



rutector.ru

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА

Каталог строительного и промышленного оборудования

РУТЕКТОР

Компания «Рутектор» работает на рынке промышленного оборудования с 1994 года. Мы предлагаем современное насосное, компрессорное, сварочное оборудование и комплексные решения для производственных задач. Наша сервисная служба оказывает услуги по монтажу, пусконаладке, гарантийному и постгарантийному ремонту.

«Рутектор» осуществляет свою деятельность с фокусом на формирование долгосрочной устойчивой положительной репутации и имиджа ответственной компании.

Мы верим, что наша работа способствует:

- для клиентов – успешному развитию их бизнеса;
- для персонала компании – профессиональной, карьерной и личной реализации, созданию и поддержке безопасных, комфортных условий труда, достойной материальной и нематериальной мотивации;
- для партнеров – доверительному, честному и плодотворному сотрудничеству;
- для общества – вкладу в экономику страны, реализации социальных и благотворительных проектов.

«Рутектор» является частью ГК «Новард».

«Рутектор» – больше, чем поставщик

1994 год

Опыт решения технических задач с 1994 года

600 000+

Более 600 000
завершенных сделок

6700+ м²

Более 6700 м² складских
площадей с многоярусной
системой хранения

9000+

Более 9000 артикулов
в ассортименте



Прямой импортер брендов
из Европы, США, Японии, Китая

135+

Более 135 сотрудников
в компании

50+

Более 50 партнеров-
заводов из 15 стран



Широкая дилерская сеть.
Присутствие в крупных
маркетплейсах



Развитая служба логистики.
Свой автопарк



rutector.ru

Принципы обслуживания клиентов

4 секунды

Среднее ожидание ответа оператора контактного центра

1 час

Обработка заявки в течение часа



СМС- и EMAIL-оповещения на всех этапах сделки

до 3 дней

Оперативная доставка товара до 3 дней

Сопутствующие услуги при доставке и отгрузке товаров

Страхование

Предлагаем клиентам выгодные условия страхования грузов на все время перевозки, независимо от используемого вида транспорта, а также страхование сроков доставки.

Маркировка

Проводим маркировку и упаковку товара любого вида и комплектации (штрих-коды и складские этикетки).



Упаковка

Профессионально выполненная упаковка и верно подобранные упаковочные материалы защитят груз от повреждений, утери и несанкционированного доступа в процессе перевозки.

Оповещение

Онлайн-услуги по отслеживанию отправок — оповещения по электронной почте и СМС. Это бесплатный сервис, который выполняется автоматически при фиксировании заказа.



Сервисное обслуживание и ремонт промышленного оборудования



Пусконаладка,
обучение



Диагностика
и ремонт



Обслуживание
оборудования



Техническая
поддержка



Поставка
запасных частей



Решаем проблемы любой сложности

- Собственная ремонтная база и большой опыт
- Сертифицированные специалисты
- Оригинальные запчасти и расходные материалы
- Гарантия на выполненные работы
- Авторизованные сервисные центры в различных регионах России

Запасные части и расходные материалы

- Более 80 000 наименований запчастей
- Прямые поставки от ведущих мировых производителей
- Поддержка на складе наиболее востребованного ассортимента
- Сопровождение детализовками, инструкциями и прайсам
- Оперативный ответ по заявкам и запросам
- Специальное предложение на комплекты ТО



Содержание

Насосное оборудование



Purity (Китай) 6

Циркуляционные насосы In-Line
Консольно-моноблочные насосы
Моноблочные насосы из нержавеющей стали
Насосы двустороннего входа
Консольные насосы
Многоступенчатые насосы
Насосы для сточных вод и канализации
Самовсасывающие насосы
Насосные станции



SAER (Италия) 12

Консольно-моноблочные насосы с фланцевым присоединением
Насосы двустороннего входа
Консольные насосы
Высоконапорные насосы
Насосы специального назначения
Одноступенчатые насосы In-Line
Моноблочные насосы с резьбовым присоед., средней и малой производительности
Самовсасывающие насосы
Скважинные и колодезные насосы
Электродвигатели поверхностные и погружные
Насосы для сточных вод



Calpeda (Италия) 18

Консольные, консольно-моноблочные насосы
Циркуляционные насосы для систем отопления
Многоступенчатые повысительные насосы
Самовсасывающие насосы
Поверхностные насосы для загрязненных вод
Вихревые насосы
Самовсасывающие для гидромассажных ванн и бассейнов
Полупогружные насосы
Погружные дренажные
Погружные насосы для грязной воды
Многоступ. насосы для колодцев и скважин
Шестеренчатые насосы
Бустерные насосные станции
Частотный преобразователь I-MAT



Zenit (Италия) 24

Насосы серии UNIQA
Насосы серии GREY
Дренажные насосы DR DRENO с многоканальной открытой крыльчаткой
Фекальные насосы DG DRAGA с глубоко посаженной крыльчаткой Vortex
Фекальные насосы GR GRINDER с крыльчаткой с режущей кромкой

Высоконапорные насосы AP

Насосы из коррозионностойких сплавов X-Y-B и износостойкие VL с покрытием из вулкана



Koshin (Япония) 28

Слабозагрязненная вода
Среднезагрязненная вода
Сильнозагрязненная вода
Высоконапорные
Соленая вода и химикалии



Meran (Китай) 32

Мотопомпы специального применения
Слабозагрязненная вода
Среднезагрязненная вода
Сильнозагрязненная вода
Высоконапорные



Caffini (Италия) 36

Самовсасывающие диафрагменные насосы с бензиновым, дизельным и эл. приводом



Atlas Copco, Varisco (EC) 38



Мотопомпы серии VAR / R
Системы водопонижения
Электрические самовсасывающие центробежные насосы Varisco
Шестерённые насосы серии V

Химические насосы



Flux (Германия) 42

Центробежные бочковые и контейнерные насосы
Лабораторные насосы
Винтовые насосы с эксцентриковым ротором
Центробежные насосы
Системы VISCOFLUX
Диафрагменные насосы
Расходомеры жидкости общепромышленные и взрывозащищенные с эл. цифровым дисплеем



CSF (Италия) 46

Центробежные насосы
Самовсасывающие насос с вихревым колесом
Объемные насосы с эксцентриковым винтом
Вертикальные винтовые насосы объемного типа серии MAV
Кулачковые насосы объемного действия OMAC
Двухшнековые объемные насосы серии TS
Поршневые пневматические насосы
Станции разгрузки (растарки) бочек



Doseuro (Италия) 52

Насосы серии SR
Насосы серии PDP
Насосы серии SDP



Idrochemical (Италия)	54
Центробежные насосы	



Fluimac (Италия)	56
Пневматические насосы с двойной диафрагмой	
Насосы серии COMPASS и DRAGON	

Насосы для опрессовки



MGF (Италия)	59
Насосы для опрессовки	

Компрессорное оборудование. Оборудование для подготовки сжатого воздуха. Чиллеры



ET-Compressors (Китай)	60
Серия ET SL с фиксированной производительностью	
Серия ET SL VS PM с двигателями на постоянных магнитах и частотными преобразователями	
Серия ET SL DS с двухступенчатым винтовым блоком	
Серия ET SOF безмасляные винтовые компрессоры	
Серия ET PB дожимные бустеры	
Рефрижераторные осушители ET RD	
Серия ET DD адсорбционные осушители	
Серия ET магистральные фильтры	
Дизельные винтовые компрессоры ET SD	



Finis (Италия)	66
Винтовые компрессоры с прямым приводом	
Компрессорные станции K-MAX TS	
Винтовые компрессоры с ременным приводом	
Безмасляные компрессоры	
Спиральные компрессоры	
Электрические поршневые компрессоры	
Поршневые компрессоры с приводом от ДВС	



Бежецкий завод «АСО» (РФ)	72
Поршневые электрические компрессоры	
Винтовые электрические компрессоры	
Ресиверы	
Осушители холодильного типа и фильтрационные модули	
Пескоструйные установки	



Meran (Китай)	76
Поршневые компрессоры	



Завод «Арсмаш» (РФ)	78
Модульные компрессорные станции МКС АРМ-ВГ	
Общепромышленные компрессорные станции	



ATS (Италия)	80
Чиллеры	
Рефрижераторные осушители сжатого воздуха	
Осушители адсорбционного типа	
Охладители и циклонные сепараторы	
Фильтры сжатого воздуха серии FGO	

Сварочное оборудование. Аппараты плазменной резки



CEA (Италия)	84
Инверторные сварочные полуавтоматы	
Полуавтоматы однокорпусные / моноблоки	
Полуавтоматы переносные / мобильные	
Аппараты для аргодуговой сварки	
Аппараты плазменной резки SHARK	
Машины контактной точечной сварки	
Машины стыковой сварки сопротивлением с механическим приводом	
Машины стыковой сварки сопротивлением с пневматическим приводом	
Машины стыковой сварки оплавлением	



Тесна (Италия)	90
Ручные клещи контактной сварки	
Подвесные клещи контактной сварки	
Стационарные машины контактной сварки	
Подвесные балансиры	
Электроды	



Heron (Китай)	96
Конденсаторные машины контактной сварки	



Hwashin (Китай)	98
Машины с механическим приводом	
Машины с линейным ходом	



ET-Balancers (Китай)	102
Пружинные балансиры	

Условные обозначения



Хит бренда



Новинка бренда



Гарантия 5 лет,
3 или 2 года



Взрывозащищенное
исполнение



Тяжелая
промышленность



Нефтегазовая
отрасль



Строительство



Обслуживание
железных дорог



Пищевая
промышленность



Сельское
хозяйство

**Sunstone, Orion (США) 104**

Аппараты импульсно-дуговой сварки
Резистивная точечная микросварка

**ET-Welding (Китай) 106**

Многофункциональные сварочные агрегаты

**Mosa (Италия) 108**

Переносные сварочные агрегаты
Универсальные сварочные агрегаты

**Shindaiwa (Япония) 112**

Двух постовые многофункциональные
сварочные агрегаты

**KOVO (Китай) 116**

Одно/двух постовые многофункциональные
сварочные агрегаты

**Тесмен (Китай) 118**

Сварочные маски: Профессиональная серия
Сварочные маски: Индустриальная серия
Сварочные маски с увеличенной зоной
обзора: Индустриальная серия
Щиток для защиты лица G10 PAPR
СИЗ от воздействий окружающей среды
Блок принудительной подачи воздуха

**Heron (Китай), Cemsa (Италия) 124**

Автоматизация и роботизация сварки

**Siliconi (Италия) 126**

Спреи, технические пасты и жидкости для
сварки и металлообработки

**Golden Bridge (Китай) 128**

Сварочные материалы

**Aquasol (США) 132**

Модульные системы надувных камер
Лента из стекловолокна для подкладки
под сварной шов Fiback®
Программируемое цифровое устройство
мониторинга уровня кислорода в зоне
сварки PRO OX®-100 Kit
Водорастворимые барьеры для
продувочного газа

Оборудование для строительства трубопроводов

**B&B (США), Pipe & Industrial Tools (США), Fit-Up Pro (США), Mathey Dearman (США), PPM (Великобритания), TAG Pipe (Великобритания) 136**

Инструмент для подгонки, центрирования
и разметки труб

Машины для резки труб и снятия фаски,
центраторы и деовализаторы

Оснастка для газовой защиты в сварочной
отрасли

Машины для обработки торца трубы

Строительное, окрасочное, тепловое оборудование

**ET-Generators (Китай) 142**

Мачты освещения на шасси

**Meran (Китай) 144**

Моечные аппараты высокого давления
Профессиональные пылесосы

**Taiver (Италия) 146**

Окрасочное оборудование

**Master (Италия) 148**

Тепловое оборудование

Запасные части и расходные материалы

**Condor (Германия) 152**

Реле давления для компрессоров и насосов

**ET-Motors, ET-Controllers, ET-Filters (Китай) 154**

Электродвигатели

Реле давления

Фильтры

156

Запасные части и расходные материалы
Сервисные комплекты для оборудования



Прокладывание
трубопровода



ЖКХ



Строительство мостов
и путепроводов



Судоремонтные
работы



Горнодобывающая
отрасль



Промышленный
альпинизм



Фармпроизводство,
лаборатории



Химическая
промышленность



Производство
косметики



Медицинские
учреждения



Автосервисы, СТО
и техцентры



Учреждения культуры
и досуга



Промышленные насосы

- ❖ **Собственное производство** насосных частей и двигателей с контролем качества на разных стадиях производства
- ❖ **Современные роботизированные линии** на ответственных участках производства
- ❖ **Высокоэффективные двигатели** с защитой IP55 и изоляцией класса F
- ❖ **Насосы из чугуна с антикоррозийным покрытием и нержавеющей стали**
- ❖ **Высококачественные** подшипники и механические уплотнения
- ❖ **Поставка продукции по всему миру**
- ❖ **Гарантия на продукцию до 3-х лет**



Ассортимент PURITY
и информация бренда

Компания Purity Pump Co., Ltd. Специализируется на производстве и поставке качественного насосного оборудования для промышленного сектора. Основными направлениями выпускаемой продукции являются центробежные консольные и консольно-моноблочные насосы, вертикальные, циркуляционные насосы, насосы двустороннего входа, а также насосы для канализации и пожарные станции. Лозунг компании Purity – «Высокое качество, инновации, удовлетворенность клиентов».



PTD

Циркуляционные насосы In-Line

Макс. расход: 900 м³/ч

Макс. напор: 85 м

Диапазон мощности:
0,75–200 кВт

DN: 32–300 мм



Гарантия
3 года

Высокоэффективный
двигатель IE3, защита
IP55, изоляция класса F

Вал из нержавеющей
стали AISI 304

Качественный подшипник
NSK, износостойкое
механическое уплотнение

Двигатели
предназначены
для частотного
регулирования

Легкий монтаж
двигателя

Корпус насоса
с антикоррозийным
покрытием



Циркуляционные насосы In-Line

Циркуляционные насосы, прежде всего, применяются в системах отопления, вентиляции, охлаждения, кондиционирования, где требуется перекачивание жидкости по замкнутому контуру. Циркуляционные центробежные электронасосы с патрубками на одной оси применяются для подачи холодных и горячих жидкостей без абразивных примесей и волокнистых включений и не агрессивных к материалам исполнения агрегатов.

Основным отличием насосных агрегатов этого типа от стандартных моноблочных насосов является то, что всасывающий и напорный патрубки, имеющие одинаковый диаметр, развёрнуты на 180 градусов и находятся на одной линии. Такая конструкция обеспечивает компактность, легкость и надежность монтажа этих устройств к системе труб.



Серия PTD



Макс. расход: 900 м³/ч
Макс. напор: 85 м
Диапазон мощности:
0,75–200 кВт
DN: 32–300 мм



Серия PT



Макс. расход: 210 м³/ч
Макс. напор: 60 м
Диапазон мощности:
0,75–30 кВт
DN: 50–100 мм



Серия PGL/ PGN

Макс. расход: 1200 м³/ч
Макс. напор: 150 м
Диапазон мощности:
0,75–250 кВт
DN: 25–350 мм



Консольно-моноблочные насосы

Серия PST

2900 об/мин

Насосы с фланцевым присоединением



Серия PST

2900 об/мин

Насосы с фланцевым присоединением

Макс. расход: 400 м³/ч

Макс. напор: 151 м

Диапазон мощности: 0,75–160 кВт

DN: 32–150 мм



Серия PST 4

1450 об/мин

Насосы с фланцевым присоединением

Макс. расход: 600 м³/ч

Макс. напор: 72 м

Диапазон мощности: 3–132 кВт

DN: 65–200 мм



Серия PC

Насосы с резьбовым присоединением

Макс. расход: 138 м³/ч

Макс. напор: 61 м

Диапазон мощности: 0,75–18,5 кВт

DN: 50–100 мм

Серия P2C

Насосы с резьбовым соединением и двумя рабочими колесами

Макс. расход: 27 м³/ч

Макс. напор: 160 м

Диапазон мощности: 1,1–22 кВт

DN: 25–50 мм

Моноблочные насосы из нержавеющей стали

Серия PZ

Центробежные насосы из нержавеющей стали



Макс. расход: 240 м³/ч

Макс. напор: 72 м

Диапазон мощности: 1,1–37 кВт

DN: 32–100 мм



Серия PSC

Центробежные насосы с разъемным корпусом

Макс. расход: 20000 м³/ч

Макс. напор: 225 м

Диапазон мощности: 30–1500 кВт

DN: 80–500 мм



Консольные насосы

Серия PSM

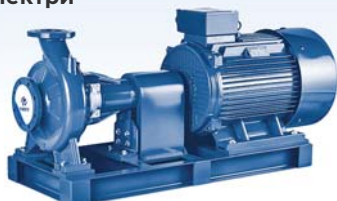
Консольные насосы с электрическим двигателем

Макс. расход: 1500 м³/ч

Макс. напор: 164 м

Диапазон мощности: 0,75–250 кВт

DN: 32–300 мм



Серия PSD

Консольные насосы с дизельным приводом

Макс. расход: 1500 м³/ч

Макс. напор: 164 м

Диапазон мощности: 0,75–250 кВт

DN: 32–300 мм



Серия PZ

Центробежные насосы из нержавеющей стали AISI304

Макс. расход: 240 м³/ч

Макс. напор: 72 м

Диапазон мощности:

1,1–37 кВт

DN: 32–100 мм



PURITY
reliable pumps for project

Легкий доступ к двигателю без
отделения насоса от трубопровода.

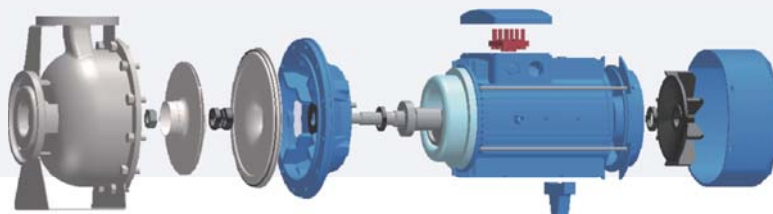
Можно демонтировать двигатель,
муфту, консольную опору и рабочее
колесо, не разбирая корпус насоса
и не отделяя насосную часть
от трубопровода.

Насос из нержавеющей
стали AISI304 в стандартном
исполнении

Универсальный насос
для использования
в различных сферах

Поставляются как с квадратным,
так и с круглым двигателем

Высококачественный подшипник
NSK, износостойкое механическое
уплотнение SiC/графит/SS304



Области применения

Перекачка жидкостей без твердых частиц,
подходит для перекачки различных сред под
давлением не агрессивных для нержавеющей
стали AISI304, а также для перекачки
качественной чистой воды.

Условия эксплуатации

- температура жидкости от -10 до +120 °C;
- температура окружающей среды от 0 до +50 °C;
- максимальное рабочее давление 16 бар/
непрерывная работа SI

Многоступенчатые насосы

Серия PVT/PVS Вертикальные



Макс. расход: 110 м³/ч
Макс. напор: 300 м
Диапазон мощности: 0,75–45 кВт
DN: 25–100 мм
PVT – корпус насоса из чугуна
PVS – корпус насоса из нержавеющей стали



PVT

PVS

PVT

Насосы для сточных вод и канализации

Серия WQV/WQ-QG



Погружные насосы с режущим механизмом

Макс. расход: 1000 м³/ч
Макс. напор: 50 м
Диапазон мощности: 0,75–30 кВт
DN: 40–250 мм



Серия WQA/WQ



Погружные насосы для сточных вод
Макс. расход: 2000 м³/ч
Макс. напор: 110 м
Диапазон мощности: 0,75–315 кВт
DN: 25–400 мм

Серия WQA/WQ



Погружные насосы с большим свободным проходом



Самовсасывающие насосы

Серия PXZ

Самовсасывающие центробежные насосы

Максимальный расход: 28 м³/ч
Максимальный напор: 38 м
Диапазон мощности: 1,5–4 кВт
DN: 40–50



Серия PZW Самовсасывающие центробежные насосы на раме с большой производительностью

Максимальный расход: 800 м³/ч
Максимальный напор: 80 м
Диапазон мощности: 1,5–75 кВт
DN: 25–300



Насосные станции



Серия PEDJ

Системы пожаротушения с дизельным приводом

Макс. расход: 1500 галлон в минуту
Макс. напор: 140 м
Диапазон мощности: 4–160 кВт
DN: 25–200 мм

Серия PEJ

Системы пожаротушения с электрическим приводом

Макс. расход: 1500 галлон в минуту
Макс. напор: 140 м
Диапазон мощности: 4–160 кВт
DN: 25–200 мм



Серия PBWS

Системы повышения давления

Макс. расход: 1080 м³/ч
Макс. напор: 330 м
Диапазон мощности: 0,75–75 кВт
DN: 25–100 мм



Серия WQ

- **WQ-QG** – насосы с канальным рабочим колесом и режущим механизмом
- **WQV** – насосы с вихревым рабочим колесом и режущим механизмом
- **WQ-WQA** – насосы с большим свободным проходом и канальным рабочим колесом



PURITY
reliable pumps for project

Медная обмотка двигателя.

2-х и 4-х полюсные двигатели, защита IP68, изоляция класса F

Вал насоса –
нержавеющая
сталь 304

Тепловая защита от перегрузки
насоса и защиты двигателя

Рабочее колесо
выполнено
из высоко-
прочного чугуна

Высоко-
качественные
подшипники

Выходной фланец насоса допускает
универсальные соединения
фланцев PN6/PN10 (патент)

Уплотнительное кольцо
выходного отверстия повышает
водонепроницаемость (патент)

Области применения

- дренажные системы городских очистных сооружений;
- перекачка сильно загрязненных сточных вод от предприятий и гражданских систем;
- водоснабжение гидротехнических сооружений и муниципальных объектов;
- канализационные станции в жилых районах и на предприятиях;
- сброс сточных вод с очистных сооружений, животноводческих ферм, сельскохозяйственная ирригация.

Условия эксплуатации

- класс изоляции: F;
- класс защиты: IP68;
- температура воды: 0-40 °C;
- значение pH: 6-10;
- плотность среды: $\leq 1,3 \text{ г/см}^3$;
- источник питания: однофазный 220 В $\pm 10\%$, 50 Гц; трехфазный 380 В $\pm 10\%$, 50 Гц;
- тепловая защита: встроенная.

Насосы для водо- снабжения, отопления и водоотведения

-  **Модельный ряд**
Более 800 разнообразных моделей
-  **Тщательный подбор материалов**
Модели из чугуна, нескольких типов нержавеющей сталей, морской бронзы и стали DUPLEX
-  **Инновационные решения и технологии**
-  **Итальянское качество**
6 заводов SAER базируются исключительно в Италии. Полный контроль каждой стадии производства – от заготовки до выпуска
-  **Гибкость и скорость**
Конструирование и производство насосов под запрос клиента с гарантией высокого качества и сервисной поддержкой

SAER Elettropompe S.p.A. – ведущий итальянский производитель и поставщик поверхностных и погружных насосов и двигателей с более чем 70-летним опытом работы на итальянском и международном рынках. Является профессионалом в секторе для чистой воды, где предлагаются комплексные решения. SAER предоставляет своим клиентам и партнерам максимальную гибкость и инновации благодаря передовому внутреннему конструкторскому отделу, постоянным исследованиям и разработкам, которые позволяют нам предлагать продукты с индивидуальными требованиями в очень короткие сроки, со всеми гарантиями качества «Сделано в Италии». SAER – поставщик насосного оборудования для многопрофильных компаний и предприятий 120 стран мира.



Ассортимент SAER
и информация бренда



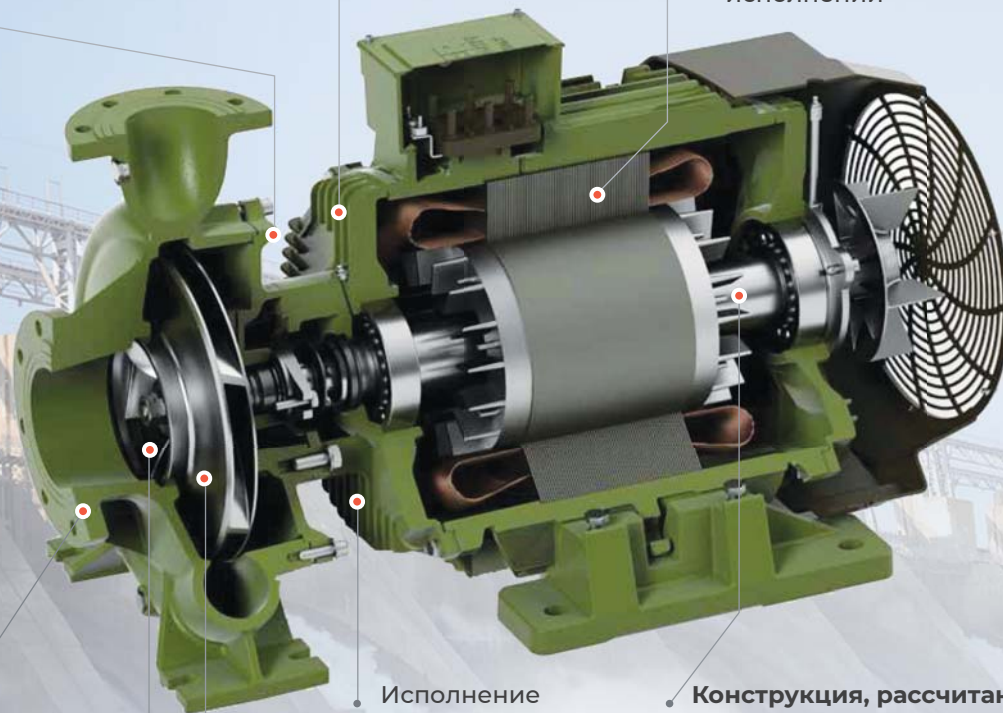
Консольно-моноблочные насосы



- **Конструкция «back pull-out»:** группа двигатель-вращающаяся часть насоса могут быть демонтированы без отделения корпуса насоса от трубопровода

- Моноблочная и компактная конструкция

- **Двигатели** мощностью от 0,37 до 90 кВт, класс эффективности IE2, IE3 и IE4 для использования с инвертором в стандартном исполнении



- **Более 800 моделей**
Напорный патрубок от DN32 до DN200

- **Высоко-эффективная гидравлическая часть**

- Исполнение с частотным преобразователем встроенным в двигатель до 15 кВт (по запросу)

- **Конструкция, рассчитанная на большие нагрузки:** вал из нержавеющей стали, подшипники увеличенных размеров и защищенные от внешних воздействий

- Большая гамма механических уплотнений и материалов частей, соприкасающихся с жидкостью

Консольно-моноблочные насосы с фланцевым присоединением



Серия IR Консольно-моноблочные



Макс. подача: 825 м³/час
Макс. напор: 129 м
Макс. мощность двигателя: 90 кВт
Корпус насоса: чугун, высокопрочный чугун, нержавеющая сталь, бронза



Серия MG С составным валом



Макс. подача: 255 м³/час
Макс. напор: 102 м
Макс. мощность двигателя: 75 кВт
Корпус насоса: чугун, нержавеющая сталь, бронза, супер дуплекс



Насосы двустороннего входа

Серия SKD Двухстороннего входа большой производительности

Макс. подача: 4500 м³/час
Макс. напор: 300 м
Макс. мощность двигателя: 1200 кВт
Корпус насоса: чугун, высокопрочный чугун, нержавеющая сталь, бронза, супер дуплекс, алюминиевая бронза



Консольные насосы

Серия NCB

Консольные по нормам EN 733*

Макс. подача: 675 м³/час

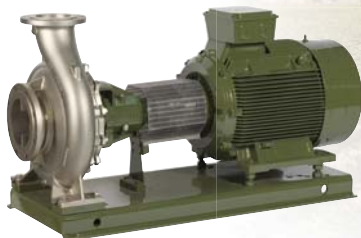
Макс. напор: 129 м

Макс. мощность двигателя: 90 кВт

Корпус насоса: чугун, высокопрочный
чугун, нержавеющая сталь, бронза,
супер дуплекс

SAER
ELETTROPOMPE

* Возможно исполнение
для монтажа насоса
с дизельным двигателем



Серия NCBK

С большой производительностью превышающие нормы EN 733

Макс. подача: 2000 м³/час

Макс. напор: 129 м

Макс. мощность двигателя: 380 кВт

Корпус насоса: чугун, высоко-
прочный чугун, нержавеющая сталь,
бронза, супер дуплекс



Высоконапорные насосы

Серия ОР

Многоступенчатые горизонтальные насосы

Макс. подача: 40 м³/час

Макс. напор: 162 м

Макс. мощность двигателя 12,7 кВт



Серия МК

Многоступенчатые
вертикальные насосы

Макс. подача: 110 м³/час

Макс. напор: 394 м

Макс. мощность двигателя: 55 кВт

Назначение: для повышения давления
воды температурой до 120 °C в системах
водоснабжения и отопления жилых
зданий и промышленных предприятий



SAER
ELETTROPOMPE



ОР



ТМ



МК

Серия ТМ

Многоступенчатые горизонтальные
насосы с осевым всасыванием

Макс. подача: 850 м³/час

Макс. напор: 642 м

Макс. мощность двигателя: 710 кВт

Серия ТМV

Многоступенчатые
вертикальные насосы

Макс. подача: 310 м³/час

Макс. напор: 403 м

Макс. мощность двигателя: 250 кВт

Серия ТМВ

Многоступенчатые
горизонтальные насосы

Макс. подача: 850 м³/час

Макс. напор: 642 м

Макс. мощность двигателя: 710 кВт

Насосы специального назначения

Серия КР

Насосы для бассейнов
с предварительным фильтром

Макс. подача: 206 м³/час

Макс. напор: 22 м

Макс. мощность двигателя: 11 кВт

Корпус насоса: пластик

Рабочего колеса: термопластик, бронза



Серия CF-CFP

Шестеренчатые насосы

Макс. подача: 1,2 м³/час

Макс. напор: 140 м

Макс. мощность двигателя: 0,75 кВт

Корпус насоса: чугун

Рабочего колеса: латунь



SAER
ELETTROPOMPE

Одноступенчатые насосы In-Line



SAER
ELETTROPOMPE



Повышенное
значение
эффективности
насоса

Серия L

Насосы In-Line

Производительность: до 800 м³/ч

Напор: до 102 м

Мощность: до 90 кВт

Корпус насоса: чугун, высокопрочный
чугун, нержавеющая сталь, бронза

ПРОЧНЫЙ

Вал из нержавеющей стали в стандартном исполнении. Компоненты, находящиеся под давлением из высокопрочного чугуна, делая данную серию идеальной для работы с жидкостями до 140 °C. Рабочее давление: PN16 в стандартном исполнении (PN25 по запросу для типоразмеров до DN50).

ЛЕГКО ПРИСПОСАБЛИВАЕМЫЙ

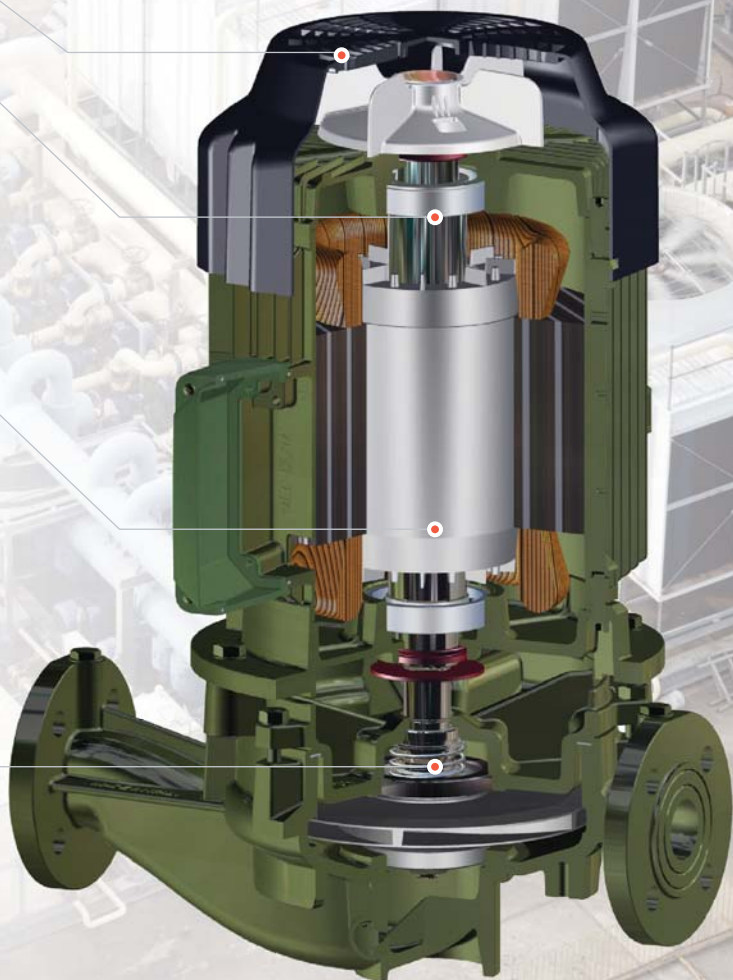
Широкий ассортимент – 170 моделей и возможные опции (различные типы механических уплотнений и материалов) позволяют подобрать насосы для решения разнообразных задач. Размеры от DN32 до DN150, мощность от 0,18 до 90 кВт, 2 и 4 полюсные исполнения.

НАДЕЖНОСТЬ

Высокое качество и большой выбор материалов проточной части и механических уплотнений для разных сфер (отопление, кондиционирование, бытовое и промышленное водоснабжение и т.д.). Материал крыльчатки (рабочего колеса): чугун, бронза и нержавеющая сталь AISI316. Возможность работы в самых экстремальных условиях проверена при специальных лабораторных тестах.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Изготовление согласно директиве ErP по экосовместимому проектированию позволило существенно снизить производственные расходы. Электродвигатели IE2 и IE3, встроенный ЧРП до 15 кВт. Гидравлический CFD-дизайн с высоким КПД и MEI>0,7. Корпус насоса оптимизирован для уменьшения турбулентности и повышения КПД.



L-IVE исполнения с частотным преобразователем, встроенным в двигатель

Насосы серии L снабжены частотным преобразователем, встроенным в двигатель насоса. Частотный преобразователь регулирует скорость вращения двигателя, изменяя параметры насоса, чтобы приспособить их к рабочим условиям.

Преимущества насоса, снабжённого частотным преобразователем:

- энергосбережение;
- низкое воздействие на окружающую среду благодаря низким потребностям;
- меньший износ механических компонентов;
- сокращение рисков гидравлического удара в системе.

Моноблочные насосы

с резьбовым присоединением, средней и малой производительности

Серия FC

Моноблочные насосы с двумя рабочими колесами

Макс. подача: 40 м³/час

Макс. напор: 162 м

Макс. мощность двигателя 12,7 кВт

Серия KF

Вихревые насосы



Серия KF

Вихревые насосы

Макс. подача: 4,2 м³/час

Макс. напор: 88 м

Макс. мощность двигателя: 1,5 кВт

Корпус насоса: чугун, бронза

Рабочего колеса: латунь

Назначение: для чистых жидкостей температурой от -15 ° до +70 °С, не содержащих абразивных и взвешенных частиц; для повышения давления, подаваемого из распределительной сети; применяются в системах водоснабжения, охлаждения, кондиционирования, циркуляции и питания котлов



SAER
ELETTROPOMPE



Серия BP

Моноблочные насосы с осевым всасыванием



Макс. подача: 210 м³/час

Макс. напор: 63 м

Макс. мощность двигателя: 22 кВт

Корпус насоса: чугун

Рабочего колеса: чугун, бронза, нержавеющая сталь



Серия CM/СМР

Моноблочные насосы с одним рабочим колесом

Макс. подача: 8 м³/час

Макс. напор: 59 м

Макс. мощность двигателя: 2,2 кВт

Корпус насоса: чугун

Рабочего колеса: латунь, термопластик



Серия М

Самовсасывающие насосы с корпусом из нержавеющей стали

Макс. подача: 10 м³/час

Макс. напор: 63 м

Макс. мощность двигателя: 2,2 кВт

Корпус насоса: нержавеющая сталь

Рабочего колеса: термопластик, латунь, нержавеющая сталь



Серия М

Самовсасывающие насосы с корпусом из чугуна

Макс. подача: 10 м³/час

Макс. напор: 92 м

Макс. мощность двигателя: 2,2 кВт

Корпус насоса: чугун

Рабочего колеса: термопластик, латунь, нержавеющая сталь



Серия М

Насосы для глубоких скважин с внешним эжектором

SAER
ELETTROPOMPE

Макс. подача: 3,8 м³/час

Макс. напор: 74 м

Макс. мощность двигателя: 1,5 кВт

Корпус насоса: чугун

Рабочего колеса: термопластик, латунь

Глубина всасывания: до 15 м



Серия AP

Самовсасывающие насосы для грязной воды с включениями до 8 мм

Макс. подача: 40 м³/час

Макс. напор: 18 м

Макс. мощность двигателя: 2,2 кВт

Корпус насоса и рабочего колеса: чугун



Моноблочные насосы

с резьбовым присоединением, средней и малой производительности

Серии MBS, MBSH, MBS-L Многоступенчатые вертикальные насосы для колодцев

Макс. подача: 40 м³/час
Макс. напор: 162 м
Макс. мощность двигателя 12,7 кВт

FS98 и NS96 Скважинные погружные насосы для скважин 4"



NR 151/152 и S 151 Скважинные погружные насосы для скважин 6"

Макс. подача: 90 м³/час
Макс. напор: 540 м
Макс. мощность двигателя: 37 кВт
Корпус насоса: нержавеющая сталь, чугун, поликарбонат, бронза, дуплекс

FS98 и NS96

Скважинные погружные насосы для скважин 4". Подходят для скважин с содержанием песка до 300 г/м³

Макс. подача: 255 м³/час
Макс. напор: 355 м
Макс. мощность двигателя: 7,5 кВт
Корпус насоса: нержавеющая сталь, латунь, поликарбонат, норил
Назначение: идеально подходит для водоснабжения из скважин, создания давления и распределения жидкости в гражданских, сельскохозяйственных и промышленных системах. Также подходит для горизонтальной работы



SAER
ELETTROPOMPE



MBS



NS 96



NR



SB-350

NR-201 и NR-181 Скважинные погружные насосы для скважин 8"

Макс. подача: 228 м³/час
Макс. напор: 338 м
Макс. мощность двигателя: 92 кВт
Корпус насоса: нержавеющая сталь, чугун, латунь, бронза, дуплекс

NR-250 и S-252 Скважинные погружные насосы для скважин 10"

Макс. подача: 300 м³/час
Макс. напор: 955 м
Макс. мощность двигателя: 185 кВт
Корпус насоса: нержавеющая сталь, чугун, бронза, дуплекс

S-302 Скважинные погружные насосы для скважин 12"

Макс. подача: 575 м³/час
Макс. напор: 384 м
Макс. мощность двигателя: 300 кВт
Корпус насоса: нержавеющая сталь, чугун, бронза, дуплекс

S-350 Скважинные погружные насосы для скважин 14"

Макс. подача: 725 м³/час
Макс. напор: 196 м
Макс. мощность двигателя: 300 кВт
Корпус насоса: чугун, бронза, дуплекс

Электродвигатели поверхностные и погружные

Поверхностные двигатели

Габарит электродвигателя: от 71 до 280
Количество полюсов: от 2-х до 4-х
Макс. мощность двигателя: от 0,18 до 55 кВт
Класс энергоэффективности: IE2, IE3, IE4



Погружные электродвигатели

Размеры двигателей от 4" до 12"
Количество полюсов: от 2-х до 4-х
Макс. мощность двигателя: 300 кВт
Материалы двигателя: чугун, нержавеющая сталь, бронза, дуплекс



SAER
ELETTROPOMPE

Насосы для сточных вод

Серия NCA Поверхностные насосы для сточных вод

Макс. подача: 1600 м³/час
Макс. напор: 60 м
Макс. мощность двигателя: 160 кВт
Корпус насоса и рабочего колеса: чугун



Серия SD Погружные насосы для сточных вод. Различные типы рабочих колес

Макс. подача: 1800 м³/час
Макс. напор: 60 м
Макс. мощность двигателя: 5 кВт
Корпус насоса и рабочего колеса: чугун, нержавеющая сталь, дуплекс





Насосы для водоснабжения, отопления и водоотведения

-  **TOTALLY MADE IN ITALY**
Полностью итальянское производство
-  **Контроль сырья** на всех участках производства
-  **Собственная** научно-исследовательская техническая лаборатория
-  **Более 15 000 предприятий России** используют насосное оборудование Calpeda
-  **Собственное производство основных компонентов** – уменьшение сроков изготовления и полный контроль качества важных узлов и деталей
-  **Каждый насос проверяется и тестируется**
-  **Современные роботизированные линии** для соответствия самым строгим стандартам качества
-  **Продукция поставляется на рынок РФ с 1996 года**

История компании насчитывает более 60 лет. На сегодняшний день можно сказать, что компания прошла большой эволюционный путь и смотрит в будущее с идеями, которые позволяют стать ориентиром и лидером в большом мире воды. Основными критериями компании стали серьезность, качество работы, надежность и сервис. Calpeda – это компания, которая занимается исследованием, разработкой и индустриализацией насосных систем.

Calpeda производит более 2000 моделей насосов с диапазоном мощности от 0,15 до 200 кВт.



Ассортимент CALPEDA
и информация бренда



NM, NM4

Производительность: 1-480 м³/ч

Напор: 3-95 м

Мощность: 0,25-75 кВт



Износостойкий чугун с повышенным содержанием хрома

Каждый насос тестируется на заводе



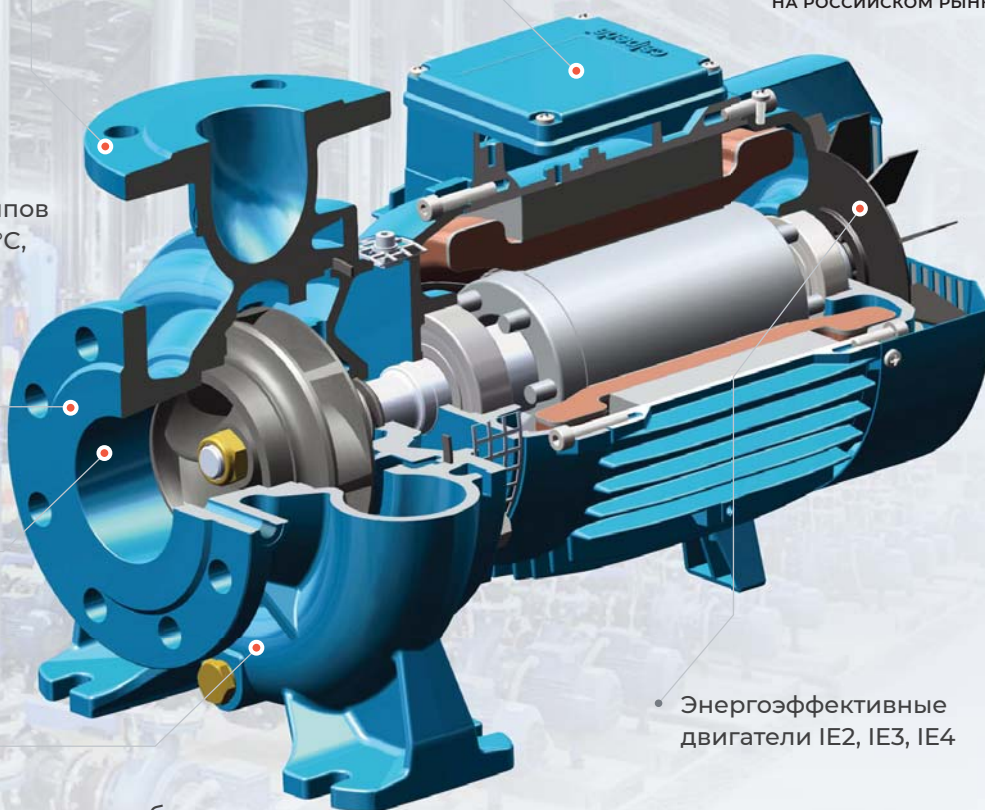
БЕЗУПРЕЧНОЙ РАБОТЫ
НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

Более 40 вариантов исполнения для разных типов жидкостей: масло до +200 °С, вода до +140 °С, гликоли от -30 °С и другие

Материал корпуса: чугун, бронза

Роботизированная сборка и контроль качества

Энергоэффективные двигатели IE2, IE3, IE4



Консольные, консольно-моноблочные насосы



NM, NMD

Моноблочные насосы с резьбовым соединением

Производительность: 1-66 м³/ч

Напор: 3,5-114 м

Мощность: 0,37-9,2 кВт



NM, NM4, NMS, NMS4

Моноблочные насосы с фланцевым соединением

Производительность: 1-660 м³/ч

Напор: 3-95 м

Мощность: 0,25-90 кВт



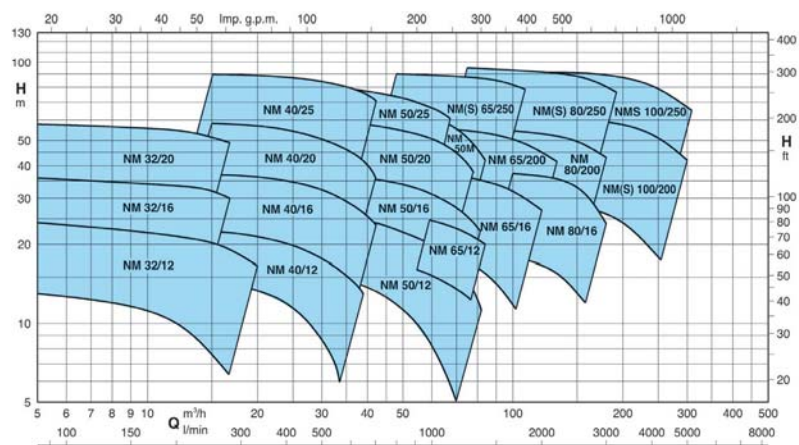
N, N4

Консольные насосы с фланцевым соединением

Производительность: 2,4-900 м³/ч

Напор: 1,5-95 м

Мощность: 0,25-132 кВт



Область характеристик серий NM, NMS



Циркуляционные насосы для систем отопления

NRD

Производительность: 6-72 м³/ч
Напор: 2-38 м
Мощность: 0,37-7,5 кВт

NR, NR4

Производительность: 1-120 м³/ч
Напор: 1-87 м
Мощность: 0,25-18,5 кВт



Многоступенчатые повысительные насосы

MXH

Горизонтальные

Производ-ть: 1-66 м³/ч
Напор: 5-89 м
Мощность: 0,33-7,5 кВт



MPSU

Вертикальные

Производ-ть: 1-8 м³/ч
Напор: 13-78 м
Мощность: 0,55-1,5 кВт

MXV-B, MXV, MXV-EI

Вертикальные

Производ-ть: 0,6-118 м³/ч
Напор: 3-275 м
Мощность: 0,55-45 кВт



Самовсасывающие насосы

CA

Производ-ть: 0,12-2,4 м³/ч
Напор: 6,5-53 м
Мощность: 0,15-0,75 кВт

NGX, NGL

Производ-ть: 0,3-8,4 м³/ч
Напор: 18-55,5 м
Мощность: 0,45-1,5 кВт



NG

Производ-ть: 0,25-9,5 м³/ч
Напор: 15,5-74,5 м
Мощность: 0,55-2,2 кВт

MXA

Производ-ть: 1-8 м³/ч
Напор: 14-51 м
Мощность: 0,45-1,1 кВт

Поверхностные насосы для загрязненных вод

A Самовсасывающие

Производительность: 3,6-66 м³/ч
Напор: 3,3-33,6 м
Мощность: 0,55-7,5 кВт



C

Производительность: 0,6-15 м³/ч
Напор: 3,6-22,4 м
Мощность: 0,15-1,1 кВт



Вихревые насосы

СТ, В-СТ*, Т, В-Т*

Производительность: 0,06-6 м³/ч
Напор: 5-165 м
Мощность: 0,3-7,5 кВт

* Исполнение из бронзы



Самовсасывающие насосы для бассейнов

MPC

Производ-ть: 3-40 м³/ч
Напор: 4,2-18 м
Мощность: 0,37-2,2 кВт



NMP

Производ-ть: 6,6-180 м³/ч
Напор: 3-37,5 м
Мощность: 0,55-11 кВт



Погружные дренажные

GM10, GXR, GQR

Производительность: 1,2-30 м³/ч
Напор: 1,5-19,5 м
Мощность: 0,25-1,5 кВт



Серии MXV, MXV-B, MXVL, MXV EI

Производительность: 0,6-118 м³/ч

Напор: 3-246 м

Мощность: 0,55-45 кВт



calpeda



БЕЗУПРЕЧНОЙ РАБОТЫ
НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

Энергоэффективные
двигатели IE2, IE3, IE4
2900 об/мин

Все комплектующие
ИТАЛИЯ

Электродвигатели
SIEMENS, CALPEDA

Высокоточная сварка
и обработка крыльчаток

Высокий КПД, низкий
уровень шума

Модель MXV EI –
исполнение с частотным
преобразователем I-MAT
и датчиком давления

Возможна горизонтальная
установка

Температура -15°...+110 °C
Max давление 25 бар

Насосная часть, вал, рабочие
колеса из нержавеющей
стали AISI 304 или AISI 316L

Исполнение MXVL из
нержавеющей стали AISI 316L
для особо чистых сред

Патрубки из AISI 304 для
моделей MXV 25, 32, 40, 50
в стандартном исполнении



ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

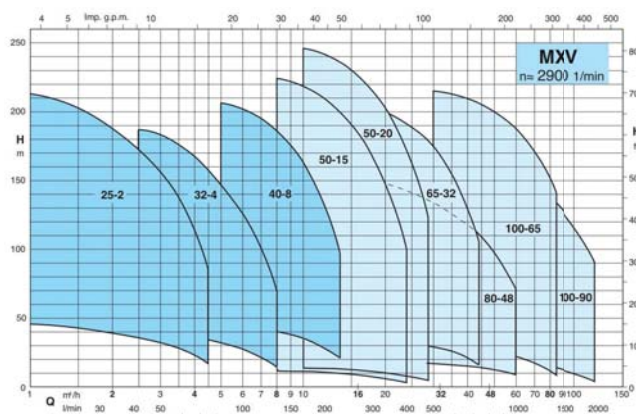


ОБЩЕСТВО



КАЧЕСТВО

CALPEDA: «МЫ ПРОИЗВОДИМ ТОЛЬКО ТО, ЧТО ПОЛУЧАЕТСЯ У НАС ПРЕВОСХОДНО»



Область характеристик
серии MXV

Погружные насосы для грязной воды

GQ, GX, GM

Производительность: 1,2-2300 м³/ч
Напор: 1-72 м
Мощность: 0,25-84,1 кВт



Многоступенчатые насосы для колодцев и скважин

MPS, MXS

Производительность: 1-11 м³/ч
Напор: 12-105 м
Мощность: 0,55-3 кВт



SD, SDS, SDX

Производительность: 0,6-350 м³/ч
Напор: 6,6-700 м
Мощность: 0,37-150 кВт



Бустерные насосные станции

BS

Производительность: 1,5-570 м³/ч
Напор: 10-95 м
Мощность: 0,45-55x3 кВт



 calpeda



Частотный преобразователь I-MAT

Панель управления позволяет установить и запрограммировать все параметры работы регулятора частоты

Режимы работы: постоянное давление, пропорциональное регулирование давления, постоянная температура, постоянный расход, постоянная скорость, ночной режим

I-MAT может устанавливаться как на эксплуатирующийся насос Calpeda, так и поставляться в виде готового насосного агрегата с частотной регулировкой в комплекте с датчиком давления: NM-EI, NR-EI, MXH-EI, MXV-B-EI, MXV-EI



Основной выключатель (опция)

Зона подключения мощности защищена защитной крышкой



Зона соединения сигналов отделена от ввода питания, что позволяет безопасно подключать кабели

Радиатор с высокой эффективностью гарантирует превосходное охлаждение и высокую надежность системы

Превратите ваш имеющийся насос Calpeda в установку с частотной регулировкой



MXH EI



NM EI



NR EI



MXV EI

Серии МХН, МХНЛ

Горизонтальные

Производительность: 1-66 м³/ч

Напор: 5-82 м

Мощность: 0,33-7,5 кВт



calpeda



БЕЗУПРЕЧНОЙ РАБОТЫ
НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

Все комплектующие
ИТАЛИЯ

Каждый насос
тестируется на заводе

Температура -15°...+110°C

Насосная часть, вал, рабочие
колеса из нержавеющей стали
AISI 304 или AISI 316L

Высокоточная сварка
и обработка крыльчаток

Высокий КПД, низкий
уровень шума

Монолитный корпус
насоса с упрочненными
патрубками



ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА



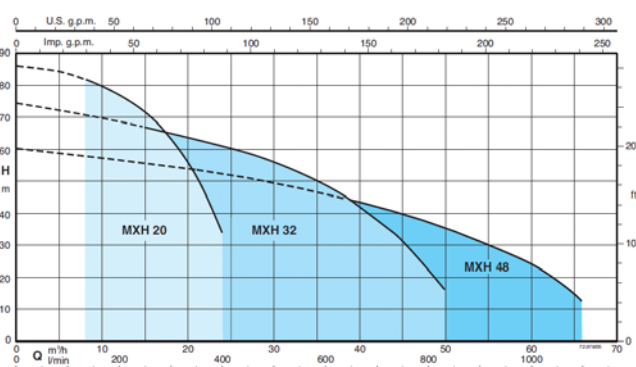
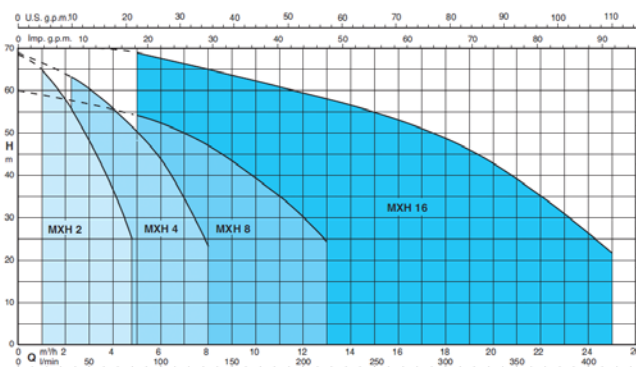
ОБЩЕСТВО



КАЧЕСТВО

CALPEDA: «МЫ ПРОИЗВОДИМ ТОЛЬКО ТО, ЧТО ПОЛУЧАЕТСЯ У НАС ПРЕВОСХОДНО»

Область характеристик серии МХН





Погружные дренажные и канализационные насосы

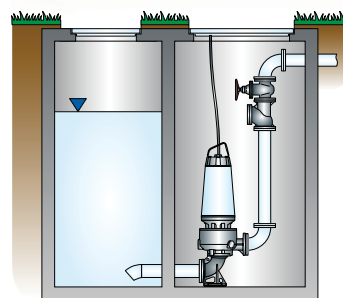
- ❖ Специализируется на погружных насосах с 1985 года
- ❖ Собственная научно-исследовательская техническая лаборатория и отдел проектирования
- ❖ Каждый промышленный насос собирается квалифицированными специалистами и проходит гидравлические испытания
- ❖ Бытовые насосы производятся автоматизированной сборкой и тестируются перед отгрузкой
- ❖ Профессиональная онлайн-программа подбора оборудования
- ❖ Вся техническая литература адаптирована для российского рынка
- ❖ Более 3500 предприятий России используют погружные насосы Zenit. Продукция поставляется в РФ с 1997 года

Компания основана в 1958 году. Головное производственное предприятие группы Zenit находится в Италии. Оно также является основным центром группы в области исследований и обновления. Предприятие находится в Сан-Чезарио, в провинции Модены. В душе этого региона исторически живет увлечение механикой, благодаря чему развилась динамичная структура маленьких и средних компаний с чрезвычайно высоким технологическим уровнем.

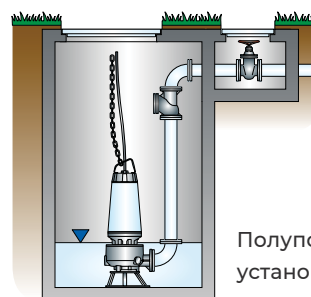
Все разработки ведутся в сфере погружных насосов. Это позволяет добиться исключительной надежности и качества продукции.



Ассортимент ZENIT
и информация бренда



Сухая установка



Полупогружная
установка



Ручка меняет положение для центровки насоса

Энергоэффективный двигатель класса IE3
Работа в жидкости до 60 °C

Замкнутая система охлаждения для работы насоса в сухом исполнении или с температурами выше 60 °C

Система ACS не допускает блокировки крыльчатки даже при сильном загрязнении

Усиленный ввод кабеля защищает от протечки в корпус насоса

Вал из нержавеющей стали AISI 431

Подшипники рассчитаны на работу до 50 000 часов

Двойное уплотнение из карбида кремния + V-образное кольцо, датчик протечки в масляной камере

Рабочие колеса VORTEX или открытого канального типа

Насосы серии UNIQA



Погружные электронасосы этой серии разработаны для профессионального и интенсивного применения, как правило, используются в гражданских и промышленных очистных сооружениях, для подъема и перекачки сточных вод, атмосферных осадков, содержащих твердые тела, циркуляции необработанного или активного шлама и биологических жидкостей. Непрерывная работа насосов в версии DRY (в кожухе) гарантирована также в случае частичного погружения или полностью сухого монтажа агрегатов.

ZUG V

Производ-ть: 417 м³/ч
Напор: до 79,5 м
Мощность: 3-37 кВт
Ø напорного патрубка: DN65 - DN150
Свободный проход: до 150 мм
Крыльчатка VORTEX из чугуна

ZUG OC

Производ-ть: 4536 м³/ч
Напор: до 100 м
Мощность: 3-355 кВт
Ø напорного патрубка: DN65 - DN500
Свободный проход: до 220x110 мм
Многоканальная открытая чугунная крыльчатка

ZUG GR

Производ-ть: 32,4 м³/ч
Напор: до 64 м
Мощность: 4-11 кВт
Ø напорного патрубка: DN50
Многоканальная открытая чугунная крыльчатка с режущим механизмом

ZUG CP

Производ-ть: 1018,8 м³/ч
Напор: до 83 м
Мощность: 1,5-75 кВт
Ø напорного патрубка: DN8 - DN200
Свободный проход: до 80 мм
Многоканальная открытая чугунная крыльчатка с режущим механизмом





Новая серия Grey – это погружные электронасосы для дренажа и перекачивания гражданских и промышленных стоков с эффективными и надежными двигателями. Продукция серии Grey, созданная на основе опыта, накопленного в разработке серии UNIQA, появилась на свет в результате полного перепроектирования гидравлических частей и двигателей для гарантии высоких характеристик, низкого потребления и удивительной универсальности эксплуатации в диапазоне мощности от 0,37 до 18,5 кВт (от 0,37 до 1,5 на этапе развития).



ТЕСТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ. Каждая модель испытывается под давлением для гарантии безупречности монтажа, работы уплотнений, кабельных муфт и механических уплотнений

• **УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ** позволяет крепить защитную трубу.

Снижение химического и механического воздействия на электрический кабель, вызванное турбулентностью или агрессивной природой жидкости

• **ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ.** Нержавеющая сталь AISI 431, сочленение крыльчатки конической муфтой

МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ (карборунд SiC-SiC) и V-образные кольца.

Находящиеся в масляной камере механические уплотнения никогда не вступают в контакт с твердыми или волокнистыми телами. Большая осматриваемая камера с маслом обеспечивает большой срок службы механических уплотнений, имеет датчик обнаружения протечек



DGG
Крыльчатка
VORTEX



DRG
Канальная
крыльчатка



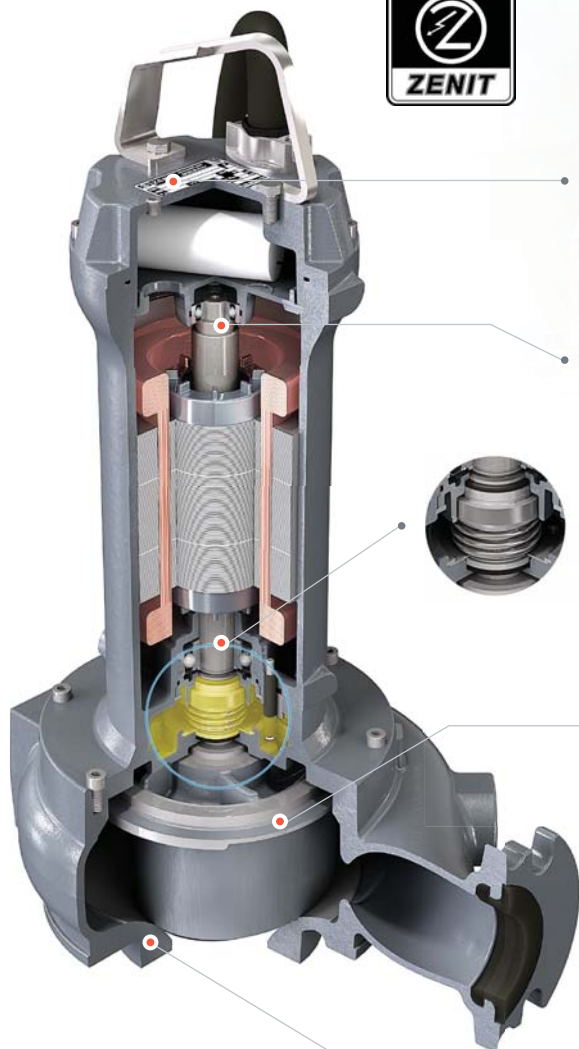
GRG
Крыльчатка
измельчительная



APG
Крыльчатки
с большим
напором

ЗАЩИТНАЯ СИСТЕМА ОТ ЗАСОРЕНИЯ (DR, GR)

Строение гидравлической части обеспечивает выталкивание твердых тел и предотвращает блокировку крыльчатки



DGG



Производ-ть: 380 м³/ч
Напор: до 24,5 м
Ø напорного патрубка: DN32 - DN150
Свободный проход: до 125 мм
Крыльчатка VORTEX из чугуна

DRG



Производ-ть: 739 м³/ч
Напор: до 50 м
Ø напорного патрубка: DN32 - DN250
Свободный проход: до 100 мм
Крыльчатка с каналами из чугуна



GRG



Производ-ть: 30,2 м³/ч
Напор: до 53,3 м
Ø напорного патрубка: DN40 - DN100
Многоканальная открытая чугунная крыльчатка с режущим механизмом

APG



Производ-ть: 37,8 м³/ч
Напор: до 51,9 м
Ø напорного патрубка: DN40 - DN50
Свободный проход: до 10 мм
Многоканальная открытая чугунная крыльчатка



Дренажные насосы DR DRENO с многоканальной открытой крыльчаткой

DR-STEEL

Производительность: до 20 м³/ч
Напор: до 16 м
Мощность: 0,25-0,75 кВт
Ø напорного патрубка: 1 1/4" - 1 1/2"
Свободный проход: до 12 м

DR BLUE / DR BLUEPRO

Производительность: до 41 м³/ч
Напор: до 17 м
Мощность: 0,37-1,5 кВт
Ø напорного патрубка: 1 1/4" - 2"
Свободный проход: до 15 м



DRE / DRO

Производительность: до 47 м³/ч
Напор: до 18,4 м
Мощность: 0,37-1,5 кВт
Ø напорного патрубка: 1 1/4" - 2"
Свободный проход: до 15 м



Фекальные насосы DG DRAGA с глубоко посаженной крыльчаткой VORTEX



DG-STEEL

Производительность: до 22,6 м³/ч
Напор: до 10 м
Мощность: 0,37-0,75 кВт
Ø напорного патрубка: 1 1/4" - 1 1/2"
Свободный проход: до 40 м

DG BLUE / DG BLUEPRO

Производительность: до 45,3 м³/ч
Напор: до 15,3 м
Мощность: 0,37-1,5 кВт
Ø напорного патрубка: 1 1/2" - 2"
Свободный проход: до 50 м



DGE / DGO

Производительность: до 62,3 м³/ч
Напор: до 17,3 м
Мощность: 0,37-1,5 кВт
Ø напорного патрубка: 2" - DN50-80
Свободный проход: до 80 м



Фекальные насосы GR GRINDER с крыльчаткой с режущей кромкой

GR BLUEPRO

Производительность до 20,1 м³/ч
Напор до 27 м
Мощность 0,74-1,5 кВт
Ø напорного патрубка 1 1/2"



GRS / GRE

Производительность до 24,5 м³/ч
Напор до 27 м
Мощность 0,9 / 1,5 / 1,7 кВт
Ø напорного патрубка 2"



Высоконапорные насосы AP



AP BLUEPRO

Производительность: до 25,6 м³/ч
Напор: до 26,6 м
Мощность: 0,74-1,5 кВт
Ø напорного патрубка: 1 1/2"
Свободный проход: до 6 м

APS / APE

Производительность: до 34,2 м³/ч
Напор: до 24,9 м
Мощность: 0,9-1,5 кВт
Ø напорного патрубка: 1 1/2" - 2"
Свободный проход: до 7 м



Насосы из коррозионностойких сплавов X-Y-B

DRX / DRB для морской воды

Производительность: до 45 м³/ч
Напор: до 18 м
Мощность: 0,35-1,5 кВт
Ø напорного патрубка: 1 1/2" - 2"
Свободный проход: до 15 м

DGX / DGB для морской воды

Производительность: до 66,2 м³/ч
Напор: до 14,9 м
Мощность: 0,37-1,5 кВт
Ø напорного патрубка: 2"
Свободный проход: до 60 м

DRY

Производительность: до 262 м³/ч
Напор: до 40,2 м
Мощность: 2,4-15 кВт
Ø напорного патрубка: DN65-100
Свободный проход: до 80 м

KOSHIN



EAC



Бензиновые и дизельные мотопомпы

- ❖ Простой доступ к крыльчатке насоса для замены и проведения обслуживания
- ❖ Моноблочное исполнение. Двигатель напрямую соединен с насосной частью, это гарантирует высокий КПД мотопомпы
- ❖ **Элементы из новых сплавов.** Корпус из силумина (сплав алюминия с кремнием) и крыльчатка с большим содержанием хрома
- ❖ **Торцевое уплотнение** из карбида кремния
- ❖ **Простой и легкий запуск** без предварительного заполнения водой всасывающего шланга, достаточно заполнить водой корпус насоса
- ❖ **Высота всасывания всех мотопомп 8 м**

Компания KOSHIN LTD работает на рынке насосного оборудования с 1948 года. Мотопомпы комплектуются бензиновыми и дизельными двигателями Honda, Koshin, Yanmar. Они эргономичны, износоустойчивы, мобильны и удобны в использовании.



Ассортимент KOSHIN
и информация бренда



КТН 100S

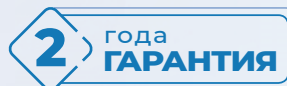
Производительность: до 123 м³/ч

Напор: до 30 м

Размер частиц: до 27 мм

Мощность: 8,7 кВт

Вес: 80 кг



Торцевое уплотнение из карбида кремния (SiC). Служит в 4-5 раз дольше по сравнению с углеродистым торцевым уплотнением

Датчик масла в картере двигателя

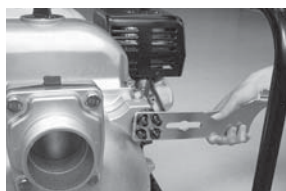
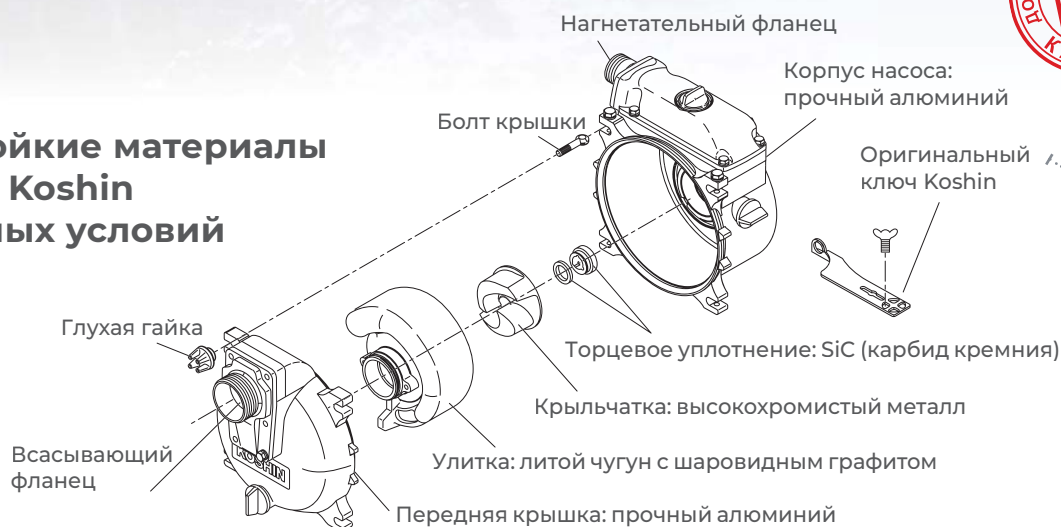
Лёгкосъёмная передняя крышка для осмотра и обслуживания. Улитка – литой чугун с шаровидным графитом

Продуманная конструкция. Для откручивания гаек и снятия передней крышки не требуется специальный инструмент

Корпус из силумина. Легкий и крепкий сплав алюминия с кремнием



Износостойкие материалы мотопомп Koshin для тяжелых условий



Легкое и быстрое обслуживание

Оригинальный ключ Koshin входит в стандартный комплект

KOSHIN

Мотопомпы KOSHIN зарекомендовали себя при устранении последствий наводнений, когда работы должны выполняться быстро и без использования электричества. Их используют для тушения пожаров, водоснабжения, дренажа, откачки фекальных колодцев, осушения болот и полива. Широта линейки мотопомп позволяет найти применение мотопомп KOSHIN в профессиональных, промышленных сферах и в бытовых условиях.

Слабозагрязненная вода (колодец, речка, бассейн)



БЕНЗИНОВЫЕ МОТОПОМПЫ

SEV-25L



Подача: 6,6 м³/час
Напор: 32 м
Ø вх/вых: 25 мм
Двигатель: Koshin

SEV-50X

Подача: 37,2 м³/час
Напор: 27 м
Ø вх/вых: 50 мм
Двигатель: Koshin

SEH-50JP

Подача: 38,4 м³/час
Напор: 27 м
Ø вх/вых: 50 мм
Двигатель: Honda

SEV-80X

Подача: 63 м³/час
Напор: 27 м
Ø вх/вых: 80 мм
Двигатель: Koshin



SEH-80JP



Подача: 66 м³/час
Напор: 27 м
Ø вх/вых: 80 мм
Двигатель: Honda

SEV-100X

Подача: 90 м³/час
Напор: 28 м
Ø вх/вых: 100 мм
Двигатель: Koshin

SEH-100X

Подача: 87 м³/час
Напор: 28 м
Ø вх/вых: 100 мм
Двигатель: Honda

ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОПОМПЫ

SEY-80D

Подача: 52,8 м³/час
Напор: 26 м
Ø вх/вых: 80 мм
Двигатель: Yanmar

SEY-100D



Подача: 75 м³/час
Напор: 28 м
Ø вх/вых: 100 мм
Двигатель: Yanmar

SEV-80D

Подача: 52,8 м³/час
Напор: 25 м
Ø вх/вых: 80 мм
Двигатель: Koshin



Среднезагрязненная вода, содержание твердых частиц до 10% (сливной, дренажный колодец, пруд)

БЕНЗИНОВЫЕ МОТОПОМПЫ

STV-50X



Подача: 38,4 м³/час
Напор: 26 м
Ø вх/вых: 50 мм
Двигатель: Koshin

STH-50X

Подача: 36 м³/час
Напор: 29 м
Ø вх/вых: 50 мм
Двигатель: Honda

STV-80X

Подача: 54 м³/час
Напор: 26 м
Ø вх/вых: 80 мм
Двигатель: Koshin

STH-80X



Подача: 54 м³/час
Напор: 26 м
Ø вх/вых: 80 мм
Двигатель: Honda

KOSHIN



STV-100X

Подача: 90 м³/час
Напор: 28 м
Ø вх/вых: 100 мм
Двигатель: Koshin

STH-100X

Подача: 87 м³/час
Напор: 28 м
Ø вх/вых: 100 мм
Двигатель: Honda

ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОПОМПЫ

STY-50D

Подача: 37,8 м³/час
Напор: 30 м
Ø вх/вых: 50 мм
Двигатель: Yanmar

STY-80D

Подача: 52,8 м³/час
Напор: 26 м
Ø вх/вых: 80 мм
Двигатель: Yanmar

STY-100D

Подача: 75 м³/час
Напор: 28 м
Ø вх/вых: 100 мм
Двигатель: Yanmar



Сильнозагрязненная вода, содержание твердых частиц до 25% (строительный котлован, болото)

БЕНЗИНОВЫЕ МОТОПОМПЫ

KTZ-50X

Подача: 40,8 м³/час
Напор: 22 м
Ø вх/вых: 50 мм
Двигатель: Koshin

KTH-50X

Подача: 42 м³/час
Напор: 30 м
Ø вх/вых: 50 мм
Двигатель: Honda

KTZ-80X

Подача: 82,2 м³/час
Напор: 21 м
Ø вх/вых: 80 мм
Двигатель: Koshin

KTH-80X

Подача: 80,4 м³/час
Напор: 27 м
Ø вх/вых: 80 мм
Двигатель: Honda

KTH-80S

Подача: 87 м³/час
Напор: 27 м
Ø вх/вых: 80 мм
Двигатель: Honda

KTZ-100X

Подача: 100,8 м³/час
Напор: 24 м
Ø вх/вых: 100 мм
Двигатель: Koshin

KTZ-100S

Подача: 118,8 м³/час
Напор: 25 м
Ø вх/вых: 100 мм
Двигатель: Koshin

KTH-100X

Подача: 99 м³/час
Напор: 26 м
Ø вх/вых: 100 мм
Двигатель: Honda

KTH-100S

Подача: 123 м³/час
Напор: 30 м
Ø вх/вых: 100 мм
Двигатель: Honda

ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОПОМПЫ

KTY-50D



KTY-80D

Подача: 75 м³/час
Напор: 23 м
Ø вх/вых: 80 мм
Двигатель: Yanmar

KTY-100D

Подача: 99 м³/час
Напор: 25 м
Ø вх/вых: 100 мм
Двигатель: Yanmar

KTY-50D
идеальна
для тяжелых работ



Подача: 42 м³/час
Напор: 26 м
Ø вх/вых: 50 мм
Мощность: 3,5 кВт
Двигатель: Yanmar



Высоконапорные

**Соленая вода
и химикалии**

SERH-50B



Подача: 26,4 м³/час
Напор: 57 м
Ø вх/вых: 50 мм
Двигатель: Honda

SERH-50V

Подача: 25,8 м³/час
Напор: 80 м
Ø вх/вых: 50/50-25-25 мм
Двигатель: Honda

SERH-50Z

Подача: 30 м³/час
Напор: 90 м
Ø вх/вых: 50/50-25-25 мм
Двигатель: Honda

SERV-50Z

Подача: 28,8 м³/час
Напор: 90 м
Ø вх/вых: 50/50-25-25 мм
Двигатель: Koshin

PGH-50



Подача: 33,6 м³/час
Напор: 26 м
Ø вх/вых: 50 мм
Двигатель: Honda



Бензиновые и дизельные мотопомпы



- ❖ **Качественные и надежные мотопомпы среднего ценового диапазона**, что делает их доступными в любой ситуации
- ❖ **Простой и легкий запуск** без предварительного заполнения водой всасывающего шланга, достаточно заполнить водой корпус насоса
- ❖ **Внешний корпус и улитка корпуса** мотопомпы выполнены из прочного алюминиевого сплава
- ❖ **Большие колеса и удобная ручка** позволяют легко перемещать мотопомпу по стройплощадке или садовому участку



Ассортимент MERAN
и информация бренда

Оборудование MERAN известно специалистам строительной отрасли уже более 10 лет и зарекомендовало себя надежным брендом широкого спектра применения в различных областях.



MPG401T

**Бензиновая мотопомпа
для сильно загрязненных вод**

Макс. расход: 100 м³/ч

Макс. напор: 25 м

Частицы: 30 мм

Ø вх./вых.: 100 мм (4")



- Перекачиваемые частицы достигают 30 мм, содержание в перекачиваемой жидкости до 25%

Простой и легкий запуск без предварительного заполнения водой всасывающего шланга, достаточно заполнить водой корпус насоса

Торцевое уплотнение из карбида кремния (SiC), служащее в 4-5 раз дольше углеродокерамического

«Заводской Китай» – весь цикл производства на одном заводе

Адаптированы к российским условиям эксплуатации

Внешний корпус из прочного алюминиевого сплава



Мотопомпы специального применения

К данной группе относятся бензиновые мотопомпы, позволяющие перекачивать условно агрессивные жидкости.

Мотопомпы Meran способны перекачивать жидкости с водородным показателем pH 4-11 благодаря корпусу, изготовленному из нейлона. Данные мотопомпы могут перекачивать жидкости не агрессивные к материалам корпуса, такие как морская вода, химикаты (жидкие удобрения, противогололедные реагенты и прочее.)

Подобные мотопомпы наиболее востребованы сельскими, рыбоводческими хозяйствами и службами ЖКХ.



MPG201C



**Бензиновая мотопомпа для
агрессивных жидкостей**

Макс. расход: 30 м³/ч

Макс. напор: 25 м

Частицы: ≤1 мм

Ø вх./вых.: 50 мм (2")

MERAN



Мотопомпы MERAN показали себя как надежное и качественное оборудование для перекачки вод с различной степенью загрязнённости.

Область применения: дренаж, водоснабжение, пожаротушение, полив, осушение болот и котлованов.

Наличие в линейке MERAN высоконапорных мотопомп с напором до 80 метров, позволяет использовать их при подаче воды на большие расстояния, при пожаротушении, а также при необходимости создания большого давления.

Слабозагрязненная вода (колодец, речка, бассейн)

БЕНЗИНОВЫЕ МОТОПОМПЫ



MPG201

Макс. расход: 30 м³/ч
Макс. напор: 30 м
Частицы: ≤5 мм
Ø вх./вых.: 50 мм (2")

MPG301

Макс. расход: 53 м³/ч
Макс. напор: 30 м
Частицы: ≤5 мм
Ø вх./вых.: 80 мм (3")

MPG401

Макс. расход: 85 м³/ч
Макс. напор: 30 м
Частицы: ≤5 мм
Ø вх./вых.: 100 мм (4")



ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОПОМПЫ

MPD201H



MERAN

MPD201H



Макс. расход: 18 м³/ч
Макс. напор: 80 м
Частицы: ≤5 мм
Ø вх./вых.: 50 мм (2")/50 мм (2") -
40 мм (1½") - 40 мм (1½")

MPD301

Макс. расход: 53 м³/ч
Макс. напор: 27 м
Частицы: ≤5 мм
Ø вх./вых.: 80 мм (3")



MPD401

Макс. расход: 90 м³/ч
Макс. напор: 29 м
Частицы: ≤5 мм
Ø вх./вых.: 100 мм (4")

Среднезагрязненная вода, содержание частиц до 25% (сливной, дренажный колодец, пруд)

MERAN

БЕНЗИНОВЫЕ МОТОПОМПЫ



MPG201ST

Макс. расход: 30 м³/ч
Макс. напор: 30 м
Частицы: 10 мм
Ø вх./вых.: 50 мм (2")

MPG301ST

Макс. расход: 58 м³/ч
Макс. напор: 26 м
Частицы: 25 мм
Ø вх./вых.: 80 мм (3")

MPG401ST

Макс. расход: 90 м³/ч
Макс. напор: 35 м
Частицы: 25 мм
Ø вх./вых.: 100 мм (4")

ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОПОМПЫ

MPD201ST



Макс. расход: 30 м³/ч
Макс. напор: 27 м
Частицы: 10 мм
Ø вх./вых.: 50 мм (2")

MPD301ST



Макс. расход: 61 м³/ч
Макс. напор: 25 м
Частицы: 25 мм
Ø вх./вых.: 80 мм (3")

MPD401ST



Макс. расход: 90 м³/ч
Макс. напор: 30 м
Частицы: 25 мм
Ø вх./вых.: 100 мм (4")



**Сильнозагрязненная вода, содержание твердых частиц до 25%
(строительный котлован, болото)**

БЕНЗИНОВЫЕ МОТОПОМПЫ

MPG301T



MERAN

MPG301T



Макс. расход: 70 м³/ч
Макс. напор: 27 м
Частицы: 30 мм
Ø вх./вых.: 80 мм (3")



MPG401T



Макс. расход: 100 м³/ч
Макс. напор: 25 м
Частицы: 30 мм
Ø вх./вых.: 100 мм (4")



ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОПОМПЫ

MPD301T

Макс. расход: 70 м³/ч
Макс. напор: 25 м
Частицы: 30 мм
Ø вх./вых.: 80 мм (3")
Запуск: ручной/электростартер

MPD401T



Макс. расход: 90 м³/ч
Макс. напор: 25 м
Частицы: 30 мм
Ø вх./вых.: 100 мм (4")
Запуск: ручной/электростартер



Высоконапорные

MERAN

Основные цели использования мотопомп высоконапорного типа — пожаротушение или перекачка воды на значительные расстояния по пожарным рукавам. Так же высоконапорные мотопомпы используются для полива и ирригации, когда нужно создать необходимое давление для систем автоматического полива.

БЕНЗИНОВЫЕ МОТОПОМПЫ

MPG201H

Макс. расход: 25 м³/ч
Макс. напор: 50 м
Частицы: ≤5 мм
Ø вх./вых.: 50 мм (2")/50 мм (2") - 40 мм (1½") - 40 мм (1½")



MPG211H

Макс. расход: 18 м³/ч
Макс. напор: 80 м
Частицы: ≤5 мм
Ø вх./вых.: 50 мм (2")/50 мм (2") - 40 мм (1½") - 40 мм (1½")

MPG301H



MPG301H



Макс. расход: 50 м³/ч
Макс. напор: 70 м
Частицы: ≤5 мм
Ø вх./вых.: 80 мм (3")/65 мм (2½") - 40 мм (1½") - 40 мм (1½")

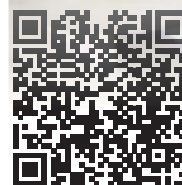




Самовсасывающие диафрагменные насосы

- Использование высококачественных материалов и компонентов при производстве мотопомп и насосов
- Качество конструкции и надежность обеспечивают оптимальную работу и максимальную производительность в любых условиях эксплуатации
- Перекачивание густых и вязких жидкостей с частицами до 60 мм
- Область применения: от объектов коммунального хозяйства до водоотведения, от сельского хозяйства до пищевой промышленности, от строительства до военно-морской индустрии

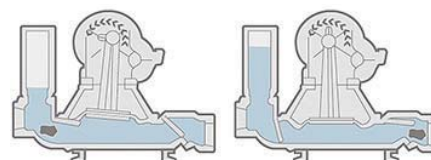
Компания Caffini Cipriano S.R.L. – это международная компания, расположенная вблизи города Парма, Италия. Компания была основана в 1942г., когда Cipriano Caffini начал деятельность, связанную с продажей сельскохозяйственной техники, а в 1968г. компания приступила к производству мембранных насосов. С самого начала работы компания Caffini получила известность на внешнем рынке, так как 80% продукции реализовывалось за пределами Италии. Насосы и мотопомпы Caffini поставляются во множество стран: от Франции до Голландии, от Соединенных Штатов до Южной Африки. Caffini pump вышла в лидеры среди производителей самовсасывающих мембранных насосов низкого давления. Модели дорабатываются, а ассортимент постоянно расширяется.



Ассортимент CAFFINI
и информация бренда

Принцип работы диафрагменных мотопомп

Диафрагменные насосы относятся к категории насосов объемного типа. В насосной части располагается не центробежное рабочее колесо, а мембрана (диафрагма). Двигатель и насос соединяются между собой не при помощи прямого вала, а при помощи штока, который обеспечивает перемещение мембраны внутри насосной части в направлении «вверх-вниз».



Самовсасывающие диафрагменные насосы с бензиновым, дизельным и электрическим приводом

Двигатель Honda.
Варианты привода: бензиновый, дизельный, электрический

Самовсасывание с глубины 7 метров

Корпус насоса и части, контактирующие с жидкостью, из сплава алюминия. Возможно исполнение из чугуна, нержавеющей стали, бронзы

Версия TRAILER.
Возможны версии Stationary frame, Carrying frame

Мембраны и клапаны доступны из Neoprene®, Dutral®, Hypalon®, Viton®, нитрилового каучука, TPV, нетоксичного Sarlink

Перекачиваемые частицы до 60 мм

Вход/выход: резьбовое соединение/фланец



Самовсасывающие диафрагменные насосы

Самовсасывающие диафрагменные мотопомпы Caffini способны перекачивать жидкости с высокой вязкостью, которые нельзя перекачать центробежными мотопомпами. Подходят для перекачивания ила, пульпы, фекальных стоков. Если установить маслостойкие уплотнения и диафрагмы, то мотопомпы можно использовать при перекачивании мазута, отработанного масла и дизельного топлива. При установке взрывозащищенного электродвигателя возможно использование насосов в помещениях с требованием повышенной взрывобезопасности.

SUPMIC 2" **Бензиновый**

Подача: 6,6 м³/час
Напор: 13 м
Двигатель: Honda GX160

LIB/1-3 **Бензиновый**



Подача: 19,2 м³/час
Напор: 15 м
Двигатель: Honda GX160

LIB/1-4 **Бензиновый**

Подача: 31,5 м³/час
Напор: 15 м
Двигатель: Honda GX270

LIB/2-6 **Бензиновый**

Подача: 45 м³/час
Напор: 15 м
Двигатель: Honda GX390

LIB/1-3 **Дизельный**

Подача: 19,2 м³/час
Напор: 15 м
Двигатель: Hatz 1B20

LIB/1-4 **Дизельный**



Подача: 30 м³/час
Напор: 15 м
Двигатель: Hatz 1B30

LIB/2-6 **Дизельный**

Подача: 50 м³/час
Напор: 15 м
Двигатель: Hatz 1D50



SUPMIC 2" **Электрический**



Подача: 3,3 м³/час
Напор: 13 м
MAX мощность: 1,1 кВт

LIB/1-3 **Электрический**

Подача: 19,2 м³/час
Напор: 15 м
MAX мощность: 1,5 кВт

LIB/1-4 **Электрический**

Подача: 31,5 м³/час
Напор: 15 м
MAX мощность: 3,0 кВт

LIB/2-6 **Электрический**

Подача: 41,4 м³/час
Напор: 15 м
MAX мощность: 5,5 кВт





Мотопомпы

Установки водопонижения

Электрические насосы

- ❖ Для работы в тяжелых условиях
- ❖ Широкая линейка с производительностью до 1400 м³/час
- ❖ Производство насосов из чугуна, нержавеющей стали AISI 316
- ❖ Быстрый процесс самовсасывания без донного клапана. Автоматическое перекачивание жидкости с глубины до 7,5 м
- ❖ Перекачивание жидкостей с частицами до 76 мм
- ❖ Компенсационные пластины обеспечивают износостойкость корпуса, стабильность характеристик и ремонтопригодность
- ❖ Возможность поставки электронасосов во взрывозащитном исполнении

Компания основанная в 1932г. в Италии, производит насосы с 1948г. Цель компании всегда оставаться в лидерах рынка. Для этого компания Varisco создала на своей базе центр исследований и разработок. Основной направленностью лаборатории является разработка новой и тестирование всей выпускаемой продукции.



Ассортимент ATLAS COPCO / VARISCO и информация бренда



R 150 WP FKL 10 G11 TRAILER

Двигатель: KDI 1903M дизельный, жидкостного охлаждения, Kohler (США)

МАХ мощность: 21,6 кВт (29 л.с.)

Производительность: до 340 м³/ч

Напор: до 28 м

Ø вх/вых: 150 мм

МАХ Ø частиц: 76 мм

Емкость топливного бака: 150 л

Габариты (ДхВхШ): 2050 x 1700 x 1500 мм

Вес: 790 кг



Двигатели KOHLER

Жидкостное охлаждение, мощность 21,6 кВт

Широкий температурный диапазон использования: от -25 до +50 °С

Возможность установки предпусковых подогревателей Webasto, Eberspacher и др.



Мотопомпы серии VAR / R

Серия VAR пользуется особой популярностью. Серия представлена самовсасывающими центробежными насосами для перекачки жидкости с содержанием твердых частиц большого диаметра и глубиной всасывания 7,5 м. Применяются в различных секторах промышленности, строительстве и при чрезвычайных ситуациях. Конструкция мотопомпы предназначена для работы в тяжелых условиях. Все модели комплектуются дизельными или электрическими двигателями.



VAR 3-100

Патрубки: 80 мм
Твердые частицы: 28 мм
МАХ подача: 70 м³/час
Высота подъема: 22 м

VAR 4-250

Патрубки: 100 мм
Твердые частицы: 50 мм
МАХ подача: 180 м³/час
Высота подъема: 40 м

VAR 4-160

Патрубки: 100 мм
Твердые частицы: 45 мм
МАХ подача: 170 м³/час
Высота подъема: 30 м

R 150 WP

Патрубки: 150 мм
Твердые частицы: 76 мм
МАХ подача: 340 м³/час
Высота подъема: 28 м

VAR 6-400

Патрубки 150 мм
Твердые частицы: 50 мм
МАХ подача: 480 м³/час
Высота подъема: 58 м

VAR 8-305

Патрубки: 200 мм
Твердые частицы: 76 мм
МАХ подача: 560 м³/час
Высота подъема: 35 м

VAR 10-305

Патрубки: 250 мм
Твердые частицы: 76 мм
МАХ подача: 690 м³/час
Высота подъема: 39 м

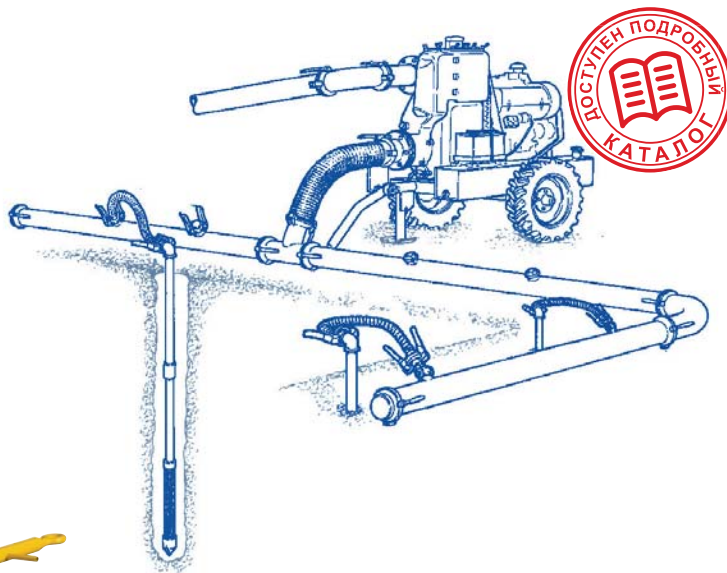
VAR 12-400

Патрубки: 300 мм
Твердые частицы: 70 мм
МАХ подача: 1400 м³/час
Высота подъема: 26,5 м

Системы водопонижения

Установки водопонижения используются для понижения уровня грунтовых вод при производстве строительных и монтажных работ (проходка траншей, осушение котлованов, заливка фундаментов и т.д.), строительстве плотин, гидротехнических объектов, подземных выработок и других объектов нулевого цикла.

Система водопонижения состоит из центробежного самовсасывающего насоса и сепаратора, в котором воздух отделяется от жидкости и всасывается с помощью вакуумного насоса. Система иглофильтров, объединённая в единый коллектор, позволяет снижать естественный уровень грунтовых вод до 5,5-6 м. Установки поставляются с дизельными или электрическими двигателями.



Серия WEL / R



Патрубки: до 150 мм
Твердые частицы: 76 мм
МАХ подача: 340 м³/час
Высота подъема: 28 м
Глубина всасывания: 7,5 м



Электрические самовсасывающие центробежные насосы Varisco

Самовсасывающие электрические насосы Varisco серии JE предназначены для перекачки сильнозагрязненных жидкостей, содержащих взвешенные твердые частицы до 76 мм. Применяются для откачки дренажных, сточных вод, проведения осушительных работ, при ликвидации чрезвычайных и аварийных ситуаций.



JE 1-180

Патрубки: 40 мм
Твердые частицы: 11 мм
МАХ подача: 25 м³/час
Напор: 37 м

JE 2-100



Патрубки: 50 мм
Твердые частицы: 17 мм
МАХ подача: 32 м³/час
Напор: 14 м

JE 3-100

Патрубки: 80 мм
Твердые частицы: 25 мм
МАХ подача: 65 м³/час
Напор: 14 м

JE 4-250

Патрубки: 100 мм
Твердые частицы: 50 мм
МАХ подача: 165 м³/час
Напор: 20,5 м

JE 6-250



Патрубки: 150 мм
Твердые частицы: 76 мм
МАХ подача: 320 м³/час
Напор: 18 м

JE 8-300

Патрубки: 200 мм
Твердые частицы: 60 мм
МАХ подача: 480 м³/час
Напор: 22 м

JE 10-305

Патрубки: 250 мм
Твердые частицы: 76 мм
МАХ подача: 600 м³/час
Напор: 20 м

JE 12-400

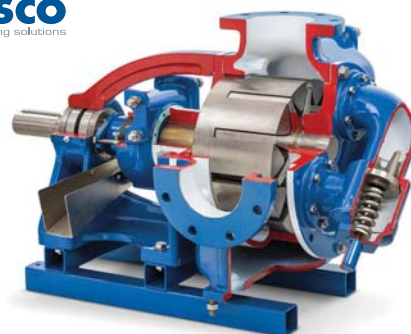
Патрубки: 300 мм
Твердые частицы: 70 мм
МАХ подача: 1320 м³/час
Напор: 20 м

Шестерённые насосы серии V

Шестеренные насосы с внутренним зацеплением серии V представляют собой самовсасывающие роторные насосы объёмного действия, идеально подходящие для перекачки жидкостей с любой вязкостью, а также жидкостей, обладающих абразивным действием, при условии отсутствия твердых частиц в суспензии. Насосы используются для перекачки, дозирования, обработки, загрузки и разгрузки. Благодаря уникальной конструкции насоса, он обеспечивает равномерную и безпульсационную подачу перекачиваемой жидкости и позволяет избежать вибрации и вспенивания жидкости. Насос оснащен одним уплотнением вала или только магнитной муфтой и может иметь рубашку обогрева или охлаждения. Полная производительность доступна в любом направлении вращения, и корпус можно поворачивать и поставлять с 90° или 180° (проходными) отверстиями. В насос может быть встроен предохранительный клапан для устранения избыточного давления.

Насосы способны перекачивать:

- химические жидкости, в т.ч. кислоты, щелочи, фармацевтические продукты, силикат натрия и др.;
- нефтепродукты;
- мыла и моющие средства;
- клеящие вещества, эпоксидные смолы;
- лаки и краски;
- жидкости с высокой температурой;
- пищевые продукты, в т.ч. шоколад, жидкие корма, растительное масло и др.



SAXMAG V30-2 стандарты ATEX, подходящие для VFR



EP V 70-2 SPK с редуктором



V 100-2 SPHTR с нагревательным кожухом



V 25-2

Патрубки: 40 мм
Вязкость: до 60000 сСт
МАХ подача: 4,5 м³/час
Давление: 16 бар

V 50-3

Патрубки: 50 мм
Вязкость: до 60000 сСт
МАХ подача: 15,6 м³/час
Давление: 16 бар

V 70-2

Патрубки: 80 мм
Вязкость: до 60000 сСт
МАХ подача: 28 м³/час
Давление: 16 бар

V 85-2

Патрубки: 100 мм
Вязкость: до 60000 сСт
МАХ подача: 54 м³/час
Давление: 12 бар

V 100-2

Патрубки: 100 мм
Вязкость: до 60000 сСт
МАХ подача: 78 м³/час
Давление: 12 бар

V 150-2

Патрубки: 150 мм
Вязкость: до 60000 сСт
МАХ подача: 144 м³/час
Давление: 8 бар

V 180

Патрубки: 200 мм
Вязкость: до 60000 сСт
МАХ подача: 170 м³/час
Давление: 10 бар

V 200

Патрубки: 200 мм
Вязкость: до 60000 сСт
МАХ подача: 240 м³/час
Давление: 8 бар

Принцип работы

Насосы серии V относятся к объёмным роторным насосам с внутренним зацеплением. Поток жидкости образуется в результате вращения двух шестерен, ведущей (ротора) и ведомой, установленных одна в другой и разделенных серповидным элементом. При вращении шестерен пространство между зубьями увеличивается и происходит всасывание жидкости, после чего пространство между зубьями уменьшается и жидкость вытесняется на выход насоса. В результате этого получают постоянный не пульсирующий поток жидкости и высокая объемная подача по сравнению с ограниченными размерами машины.





Innovators in Flow Technology



Ассортимент FLUX
и информация бренда

- ❖ **Увеличенный срок эксплуатации** благодаря уникальным конструктивным особенностям насоса
- ❖ Собственные уникальные разработки и патенты
- ❖ **Мобильность.** Универсальная конструкция позволяет использовать один двигатель с несколькими насосами
- ❖ Оригинальные запасные части и авторизованный сервис
- ❖ **Широкая номенклатура насосов** для работы с любыми средами и условиями эксплуатации
- ❖ **Широкий выбор аксессуаров:** фитинги, штуцеры, химически стойкие шланги, раздаточные пистолеты и т.д.

В 1950 году компания FLUX разработала и произвела первый в мире химический бочковой насос. Патент № 967424.

Компания FLUX – новатор в производстве бочковых насосов. Это утверждение имеет особое значение для компании. Стратегия компании по развитию производства и инновационные технологии опережающие время, позволяют предлагать новые высококачественные решения отвечающие требованиям клиентов. FLUX – это всегда подходящий насос на каждое применение.

Насосный комплект «Универсальный со взрывозащитой» с электро- или пневмодвигателем



F400

Производительность: 20-240 л/мин

Напор: до 30 м

Тип привода: электро, пневмо



Более 40 вариантов систем дозирования для разных типов жидкостей как растворители, топливо, масла, кислоты, щёлочи

Двигатель с защитой от паров кислот

Материал корпуса: PP, PVDF, S, AL, HC

Насос MINIFLUX для IBC-контейнеров

Материал корпуса: PP, PVDF, S, AL, HC

Более 70 вариантов исполнения для различных типов жидкостей щёлочи, кислоты и другие

Более 30 типов аксессуаров для различных задач



Центробежные бочковые и контейнерные насосы

Материалы корпуса: Нержавеющая сталь, сплав Хастеллой, Алюминий, Полипропилен и PVDF (поливинилденфторид). Конструкция с торцевым уплотнением и без него. Двигатели коллекторные, бесщеточные, напряжение питания 220 и 380 В, либо пневматические, различные комбинации двигателей с насосными частями. Подача у всех серий 80 – 240 л/мин.



Серия F/FP424

Напор: до 30 м
Вязкость: <1200 сПз
Особенности: без уплотнения



Серия F/FP425

Напор: до 26 м
Вязкость: <1200 сПз
Особенности: для опустошения из бочек на 99,98%



Серия F426

Напор: до 13 м
Вязкость: <1000 сПз
Особенности: для смешивания и перекачки



Серия F/FP427

Напор: до 13 м
Вязкость: <1000 сПз
Особенности: санитарный

Серия F/FP430

Напор: до 26 м
Вязкость: <1200 сПз
Особенности: универсальная модель

Примеры насосных комплектов установки Flux

Состав:

- Двигатель
- Насос
- Шланг
- Раздаточный пистолет
- Резьбовой адаптер



Насосный комплект «Щёлочи»



Насосный комплект «Горюче-смазочные материалы (ГСМ)»



Лабораторные насосы

Исключительно легкие и портативные насосы для кислот и щелочей. Удобны для перекачки небольших количеств не вязких, нейтральных либо агрессивных жидкостей из бутылей и прочих сосудов с узкими горлышками.

Серия JUNIORFLUX



Подача: 57 л/мин
Напор: 8,5 м
Материалы исполнения: PP, PVDF, S
Вязкость: <500 сПз
Особенности: стационарный двигатель 220 В

Серия COMBIFLUX

Подача: 57 л/мин
Напор: 8,5 м
Материалы исполнения: PP, PVDF, S
Вязкость: <500 сПз
Особенности: сменный двигатель 220 В или аккумуляторный двигатель



Винтовые насосы с эксцентриковым ротором

Мощный санитарный насос, легкий в очистке. Специально рассчитан на санитарные работы с использованием вязких, высоковязких и пастообразных материалов, пищевых продуктов, косметики и фармацевтики.

Серия F570



Подача: до 80 л/мин
Напор: до 15 бар
Материалы исполнения: S*
Вязкость: <80 000 сПз
Особенности: соединение с двигателем через редуктор

Серия F580



Подача: до 80 л/мин
Напор: до 15 бар
Материалы исполнения: S*
Вязкость: <100 000 сПз
Особенности: соединение с двигателем через фланец

Центробежные насосы

Центробежные частично-погружные насосы в 4-х размерах. Для стационарных и портативных вариантов установки. Возможен горизонтальный вариант установки.

Серия F620



Подача: 23 м³/ч
Напор: 12 м
Материалы исполнения: S*
Вязкость: 2500 сПз
Особенности: торцевое уплотнение

Серия F640



Подача: 17-44 м³/ч
Напор: 27 м
Материалы исполнения: PP, PVDF*
Вязкость: <150 сПз
Особенности: торцевое уплотнение

Серия F706



Подача: 12-74 м³/ч
Напор: 15-35 м
Материалы исполнения: PP*
Вязкость: <150 сПз
Особенности: без уплотнений

Серия F716

Подача: 8-45 м³/ч
Напор: 8-35 м
Материалы исполнения: PP, PVDF*
Вязкость: <150 сПз
Особенности: для работы в режиме сухого хода

Серия F726



Подача: 8-45 м³/ч
Напор: 8-35 м
Материалы исполнения: PP, PVDF*
Вязкость: <150 сПз
Особенности: температура до 100 °C



Системы VISCOFLUX

Системы для опорожнения бочек VISCOFLUX были специально разработаны для откачивания содержимого из бочек, содержащих материал с высокой вязкостью. Среда непрерывно и особо тщательно удаляется с помощью винтовых насосов. Все системы обеспечивают почти полное опорожнение бочек, при этом остаток составляет менее 1% (менее 2% для бочек с внутренней облицовкой).



Серия VISCOFLUX LITE

Модели винтовых насосов: F550, F560
Материалы исполнения: нерж. сталь
Особенности: переносная конструкция
Вязкость: <100 000 сПз



Серия VISCOFLUX

Модели винтовых насосов: F550, F560
Материалы исполнения: нерж. сталь
Особенности: переносная конструкция
Вязкость: <200 000 сПз



Серия VISCOFLUX MOBILE

Модели винтовых насосов: F550, F560
Материалы исполнения: нерж. сталь
Особенности: передвижная конструкция
Вязкость: <200 000 сПз

Диафрагменные насосы

Насосы с пневматическим приводом выпускаются с модульной конструкции FDM и моноблочного RFM. Универсальные насосы для безопасного, надежного и бережного (без деформации структуры) перекачивания высоковязких жидкостей, со взвешенными твердыми веществами, также абразивных, легковоспламеняющихся и аэрированных жидкостей.

Серия FDM



Подача: 1000 л/мин
Давление: 8 бар
Мат-лы исполнения: PP, PVDF, S, AL, GG*
Особенности: модульная конструкция

Серия RFM



Подача: 385 л/мин
Давление: 7 бар
Мат-лы исполнения: PP, PTFE*
Особенности: моноблочная конструкция



Расходомеры жидкости общепромышленные и взрывозащищённые с электронным цифровым дисплеем

Расходомеры типа FMC с качающейся шайбой или расходомеры типа FMO с овальным ротором выпускаются в портативном и стационарном вариантах для нейтральных, коррозионных, легковоспламеняющихся, жидкотекучих и вязких сред с вязкостью до 500 000 мПа.с (сП).

Серия FMC



Подача: 5-250 л/мин
Макс. рабочее давление: 6 бар
Мат-лы исполнения: PP, PVDF, ETFE, S*
Вязкость: 2 500 сПз
Особенности: качающаяся шайба

Серия FMO



Подача: 0,09-380 л/мин
Макс. рабочее давление: 200 бар
Материалы исполнения: AL, S*
Вязкость: 500 000 сПз
Особенности: овальный ротор



* PP – полипропилен, PVDF – поливинилденфторид, S – нержавеющая сталь 316, AL – алюминий, GG – чугун, HC – хастеллой С



Химические и пищевые насосы

- Итальянский дизайн. Простота эксплуатации и обслуживании насосов
- Гарантия сохранения качества продукта
- Энергоэффективность за счет высокого КПД
- Отсутствие застойных зон – доступность каждой детали для промывки и инспекции
- Чистота полировки поверхности менее 0,8 Ra
- Более 2000 модификаций
- Сертификаты ISO 9001:2008, 3A, EHEDG
- 100% производство в Италии

Компания CSF-INOX производит более 600 различных типов насосов для пищевой, химической и фармацевтической промышленности, для предприятий по производству косметики и напитков.

Продукция сертифицирована по стандарту 3A и «EHEDG» – European Hygienic Equipment Design Group.



Ассортимент CSF
и информация бренда



Серия CS-CSX

Подача: до 500 м³/ч

Напор: до 100 м



Соединение по стандарту:
DIN, SMS, IDF, RJT, CLAMP

AISI 316L, Duplex,
Hastelloy

Простота разборки
насоса для быстрого
осмотра и обслуживания

Более 57 типов насосов
для перекачки различных
жидкостей: молоко, соки,
спирт, масло, вода

Насосная часть получена
методом литья
по выплавляемым моделям

Защитный кожух
двигателя

Модульная конструкция
позволяет подсоединять
любой двигатель

Центробежные насосы



Центробежные насосы с открытым и закрытым рабочим колесом в моноблочном и консольном исполнении, одноступенчатые и многоступенчатые с оптимизированной конструкцией для обеспечения высокого уровня гигиены. Подача от 40 до 500 м³/ч, напор от 25 до 150 м.

Серии CS-CSX / CSA / CSK / CSD



Химическая и фармацевтическая промышленность.
Насосная часть сделана методом высокоточного литья.
Открытое рабочее колесо.

Серия CL-CLC-CN

Насосная часть выполнена из листового металла.
Закрытое или открытое рабочее колесо.

Серии CSM / CV

Вертикальные многоступенчатые насосы с высоким напором. Горизонтальная и вертикальная конфигурация.

Серия CR

Деликатная перекачка продукта (плотные продукты, продукты с примесями). Винтовая форма рабочего колеса.



Серия CN



Серия CR



Серия CS



Серия CV

Самовсасывающие насосы с вихревым колесом

Самовсасывающие насосы работают на основе того же базового принципа, что и центробежные. Их рабочее колесо имеет радиальные лопасти, а корпус насоса имеет канал типа «жидкостное кольцо», который позволяет насосу всасывать воздух, находящийся в магистрали со стороны всасывающего отверстия.

Серии AS

Насосы предназначены для перекачки чистых жидкостей: молоко, сыворотка, соки и сиропы. Особенно хорошо эти насосы подходят для забора жидкостей из заглубленных емкостей, транспортировочных цистерн. Большой выбор конструкционных материалов и быстрота разборки насосов делают их особенно хорошо пригодными для работы в пищевой и молочной промышленности.

Расход жидкости: 0-60 м³/ч

Величина напора водяного столба: до 55 м



Серия AS

Серии А

Предназначены для перекачки чистых жидкостей, таких, как растворы солей, химикаты и фармацевтическая продукция. Перекачивают пенообразующие или газо-выделяющие жидкости, работают в режиме самовсасывания. Большой выбор конструкционных материалов и быстрота разборки насосов делают их особенно хорошо пригодными для работы в косметической и фармацевтической промышленности.

Расход жидкости: 0-40 м³/ч

Величина напора водяного столба: до 40 м



Серия А



Объемные насосы с эксцентриковым винтом

Бережная перекачка продуктов с низкой вязкостью, например, вино, а также с высокой вязкостью и с содержанием частиц. Винтовые работают по принципу объемного действия. Стальной ротор имеет спиральную форму и работает вместе со статором из вулканизированной резины. Эти насосы – самовсасывающие и могут работать на малой частоте вращения, сохраняя при этом высокую подачу в широком диапазоне частоты вращения двигателя. Эти насосы общепризнаны за их универсальность и поставляются заказчикам также и с различными комбинациями предварительных накопительных бункеров.

Серия МА



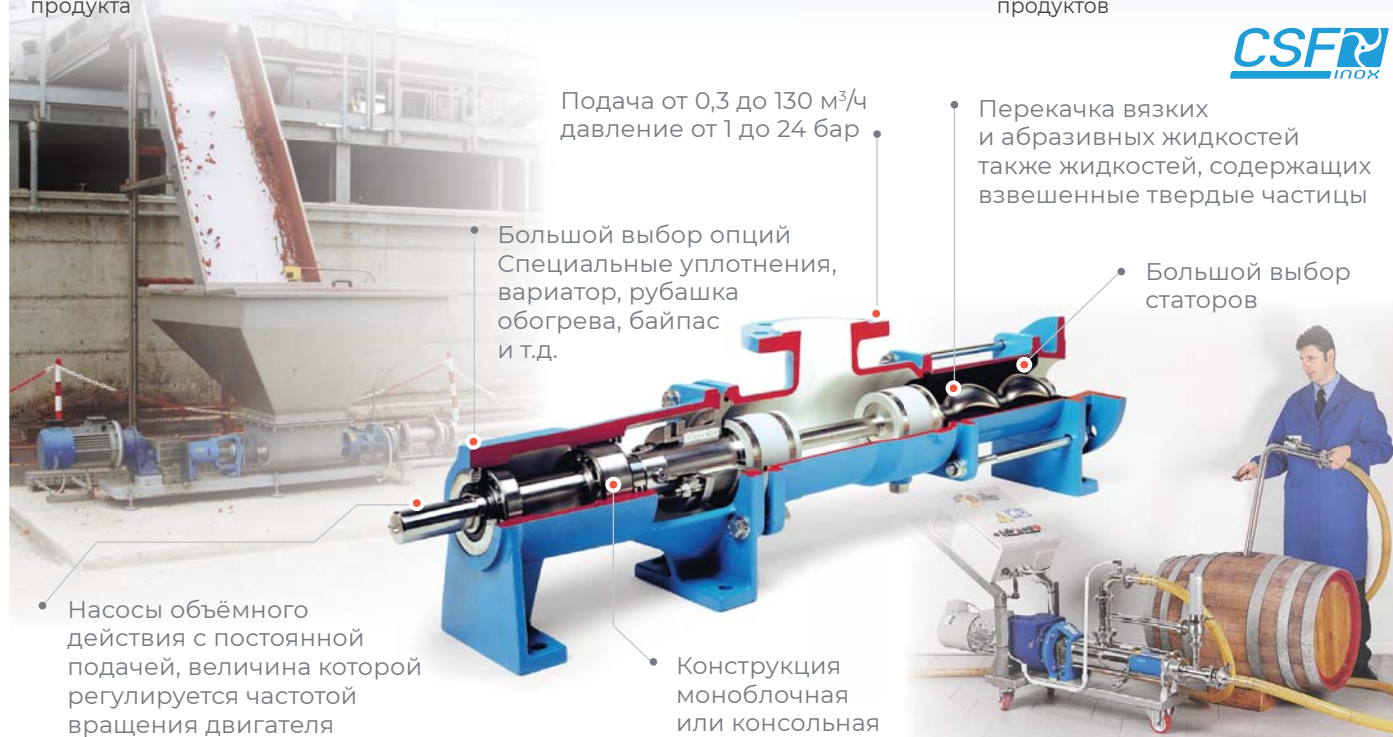
Насосы для пищевого применения. Полностью отсутствуют области застоя при перекачиваемом продукте

Серия MI

Насосы для перекачки химикатов, красителей, шлама. Рассчитаны на тяжелые режимы эксплуатации

Серия MC

Модели с бункером, оснащенным предварительным винтом подачи для перекачки особо вязких продуктов



Вертикальные винтовые насосы объемного типа серии MAV

Винтовые насосы объемного типа серии MAV предназначены для работы в вертикальном положении с погруженным в перекачиваемый продукт всасывающим каналом. Ассортимент насосов серии MAV состоит из следующих моделей: (MAV) 40, 50, 60L, 65, 70L, 80, 90L, изготовленных из нержавеющей стали марки AISI 316.

Диапазон размеров насосов MAV в стандартном исполнении: 1100-1400 мм (от всасывающего до нагнетательного отверстия). По запросу размер может быть изменен в соответствии с требованиями заказчика. Насос может быть установлен на тележку для перевозки бочек, при этом на выбор предлагается либо ручное подъемное устройство, либо альтернативная пневматическая система подъема-опускания.

Рабочие характеристики и конструкционные материалы позволяют использовать насосы серии MAV для перекачки различных жидкостей, как с низкой, так и с высокой степенью вязкости, включая многие абразивные и агрессивные среды. Дополнительным преимуществом является возможность работы с жидкостями, содержащими волокна или твердые материалы во взвешенном состоянии.

Характеристики серии MAV

- Непрерывный, малоинерционный поток без пульсаций
- Отсутствие всасывающих клапанов
- Самозалив
- Низкий уровень шума
- Широкий ассортимент электроприводов с фиксированной или переменной частотой вращения, обеспечиваемой двигателями со встроенными преобразователями частоты



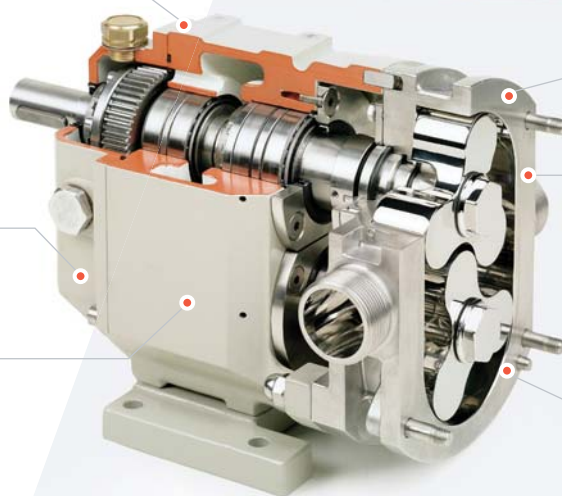
Кулачковые насосы объёмного действия OMAC

Кулачковый насос OMAC – спроектирован для двух видов применения для пищевой и химической промышленности, поскольку все их детали, находящиеся в контакте с обрабатываемыми продуктами, изготовлены из нержавеющей стали. Насосы OMAC – отличный выбор, если необходимо сохранить изначальные свойства продуктов.

Температура -35...+180 °C,
вязкость не более 200 000 сП,
давление до 20 бар

Малая частота вращения.
Подходит для работы
с продуктами, требующими
деликатных приёмов
обработки

Большой выбор опций.
Специальные уплотнения,
вариатор, рубашка
обогрева, байпас и т.д.



Соединение
по стандарту:
DIN, SMS, IDF,
RJT, CLAMP

Насос
объёмного
действия.
Развивает
значительное
давление

AISI 316L, DUPLEX,
HASTELLOY



Разнообразие
взаимозаменяемых
роторов

Примеры исполнения
кулачковых насосов
OMAC



Двухшнековые объемные насосы серии TS

Насосы серии TS полностью изготовлены из нержавеющей стали с контактными поверхностями, разработанными в соответствии с самыми современными требованиями гигиены.

Насосы пригодны для использования в основных отраслях промышленности, таких как пищевая, молочная, сыродельческая, косметическая и фармацевтическая, а также для процессов безразборной промывки и стерилизации на месте. Благодаря своей конструкции эти насосы отлично подходят для перекачивания легких, вязких жидкостей, а также жидкостей с содержанием взвешенных твердых частиц или жидкостей с высокой вязкостью.

Насосы серии TS могут применяться при высоких перепадах давления, обладают высокой всасывающей способностью и гарантируют пониженный уровень пульсаций; пенообразование отсутствует даже при высоком содержании газа.

Компактные размеры по отношению к рабочим характеристикам, высокий объемный КПД, отсутствие загрязнения перекачиваемого продукта и надежность частей, подверженных износу.

Серия TS



Производительность до 150 м³/ч

Дифференциальное давление до 16 бар

Макс. давление 16 бар (до 25 бар в специальном исполнении)

Диапазон температуры -10°...+140°

Вязкость продукта до 1 000 000 сП



CSFR
inox

Насосы предлагаются со шнеками различного профиля для обеспечения наилучшей производительности в зависимости от типа применения.

- Для высокой пропускной способности
- Для высокого давления
- Для легких жидкостей со взвешенными твердыми частицами



CSFR
inox



Серия
PAR

Серия PA-AM
(длинное и короткое
исполнение)

Поршневые пневматические насосы

Поршневые пневматические насосы широко применяются в пищевой, косметической и фармацевтической промышленности, где высокая вязкость перерабатываемых продуктов и их склонность к кристаллизации приводят к ускоренному износу насосов других типов.

Поршневые пневматические насосы используются там, где необходимо осуществлять разливку, дозировку жидкостей. Поршневые пневматические насосы CSF развивают напоры в диапазоне от 0 до 150 бар и отлично подходят для работы во взрывозащищенных зонах. При установке их на мобильные подставки они отлично зарекомендовали себя в откачке жидкости из контейнеров, а также в работе с томатными концентратами и пастами.

Стандартные варианты применения поршневых пневматических насосов: концентраты, кремы, пудинги, сладкие начинки, мороженое, мед, сметана, джемы, йогурты, горчица, томатный соус, масса из кукурузных хлопьев, майонез, расплавленный шоколад, тесто и масла.

Станции разгрузки (растарки) бочек

В универсальной и гибкой линейке станций разгрузки бочек представлены машины для разгрузки бочек с поршневыми насосами, доступные в различных размерах и комплектации и оснащенные высококачественными электропневматическими компонентами. Вся линейка полностью изготовлена из нержавеющей стали AISI 304/ EN 1.4301.

Благодаря использованию пневматических поршневых насосов машины для разгрузки бочек могут перекачивать самые разнообразные продукты, с вязкостью от самой низкой и вплоть до 100000 сП и более.



CSF
inox



Мобильные станции SL2, SL4

- Для работы с жидкостями с низкой вязкостью
- Станции разгрузки бочек подходят для опорожнения конических и цилиндрических бочек диаметром до 700 мм и высотой до 1000 мм
- Пневматическая станция на колёсах (только SL2)
- Применяется поршневой насос удлиненной версии, с погруженным входом и без скребковой пластины
- Циклы машины управляются электропневматической панелью с ПЛК
- Управление одним оператором



Станция SL2

Станция SL4

Станции SC2 (мобильная), SC8

- Для продуктов с высокой вязкостью, таких как двойной-тройной томатный концентрат и фруктовое пюре
- Станции разгрузки бочек подходят для опорожнения конических и цилиндрических бочек диаметром до 700 мм и высотой до 1000 мм
- Станции SC8 оснащены шарнирной рукой
- Циклы машины управляются электропневматической панелью с ПЛК
- Насос оснащен скребковой пластиной, которая гарантирует полное опорожнение бочки
- Наличие электромагнитных датчиков гарантирует остановку насос после опорожнения бочки и его возврата в верхнее положение
- Станция может опорожнять группы из 4-8 бочек, установленных на поддонах (для серии SC8)
- В состав входит регулируемая система центрирования бочкового насоса
- Управление одним оператором



Станция SC8

Станция SC2

Пример
опустошения
8 бочек
станцией SC8





Дозировочные насосы

-  Сочетание низкой цены с высоким качеством
-  Непрерывные разработки, совершенствование способов производства
-  Пристальный контроль качества
-  Высокую надёжность продукции: жёсткие испытания на всех этапах производства

Компания была основана в 1984 году под названием DOSATRON, двумя акционерами, имеющими 10-летний опыт работы в дозирующих насосах. В 1989 году они увеличили производственное помещение до 500 м², в результате быстрого роста всего за несколько лет работы. В 2000 году компания меняет своё название на DOSEURO и переезжает в современное здание гораздо большего масштаба (2600 м²) из-за увеличения наших производственных потребностей.



Ассортимент Doseuro
и информация бренда



Серия SDP



Серия PDP

Мембранный насос дозатор серии SR



Электродвигатель.

Все модели дозирующих насосов Doseuro могут быть изготовлены во взрывозащищенном исполнении по ATEX

Клапаны.

В качестве клапанов используются шарики: либо одиночной, либо двойной конструкции в зависимости от типоразмера и материалов исполнения плунжера

Различные типы дозировочных головок.

Стандартные модели насосов изготовлены из нержавеющей стали SS, полипропилена PP либо поливинилхлорида PVC

Корпус насоса

Ручка
регулирования
0-100%



Серия SR тип A



Серия SR тип B



Серия SR тип D



Серия SR тип BR



Серия SR тип SD

Насосы серии SR



A Механический поршневой MAX производ-ть: 1458 л/ч MAX давление: 230 бар Точность дозир-я: 1% Глубина дозир-я: 1:10 Материалы проточной части: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE	D Механический мембранный MAX производ-ть: 1400 л/ч MAX давление: 14 бар Точность дозир-я: 1% Глубина дозир-я: 1:10 Материалы проточной части: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE	B&BR Гидромеханический мембранный MAX производ-ть: 1068 л/ч MAX давл.: 60/40 бар Точность дозир-я: 1% Глубина дозир-я: 1:10 Материалы проточной части: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE	SD Гидромеханический с 2-й мембраной MAX производ-ть: 1068 л/ч MAX давление: 40 бар Точность дозир-я: 1% Глубина дозир-я: 1:10 Материалы проточной части: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE	FM Механический мембранный MAX производ-ть: 47 л/ч MAX давление: 10 бар Точность дозир-я: 1% Глубина дозир-я: 1:10 Материалы проточной части: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE
--	--	--	---	---

Насосы серии PDP

Насосы серии SDP

A-I Механический поршневой MAX производ-ть: 3569 л/ч MAX давление: 250 бар Точность дозирования: 1% Глубина дозирования: 1:10 Материалы проточной части: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE	SDI A Гидромеханический с 2-й мембраной MAX производ-ть: 4028 л/ч MAX давление: 80 бар Точность дозирования: 1% Глубина дозирования: 1:10 Материалы проточной части: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE	SDP Соленоидный мембранный MAX производ-ть: до 22 л/ч MAX давление: до 20 бар Варианты управления: ручной, аналоговый (0/4-20 мА), импульсный, pH/Rx/Cl Материалы проточной части: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE
--	--	---



Химические центробежные насосы

-  **Гарантия безопасности.** 100% насосов проходят гидравлические испытания
-  **Широкая линейка** с производительностью до 1500 м³/час
-  **Стандарт производства ISO 2858**
-  **Широкая номенклатура насосов** для работы с любыми средами и условиями эксплуатации

Idrochemical – итальянский производитель одноступенчатых центробежных насосов для химической и нефтехимической промышленности с 1978г. Idrochemical производит на своем предприятии в Северной Италии горизонтальные одноступенчатые центробежные насосы и вертикальные насосы In-Line. От стандартных типов до высоко настраиваемых версий и материалов.



Ассортимент Idrochemical и информация бренда



Серия NCM

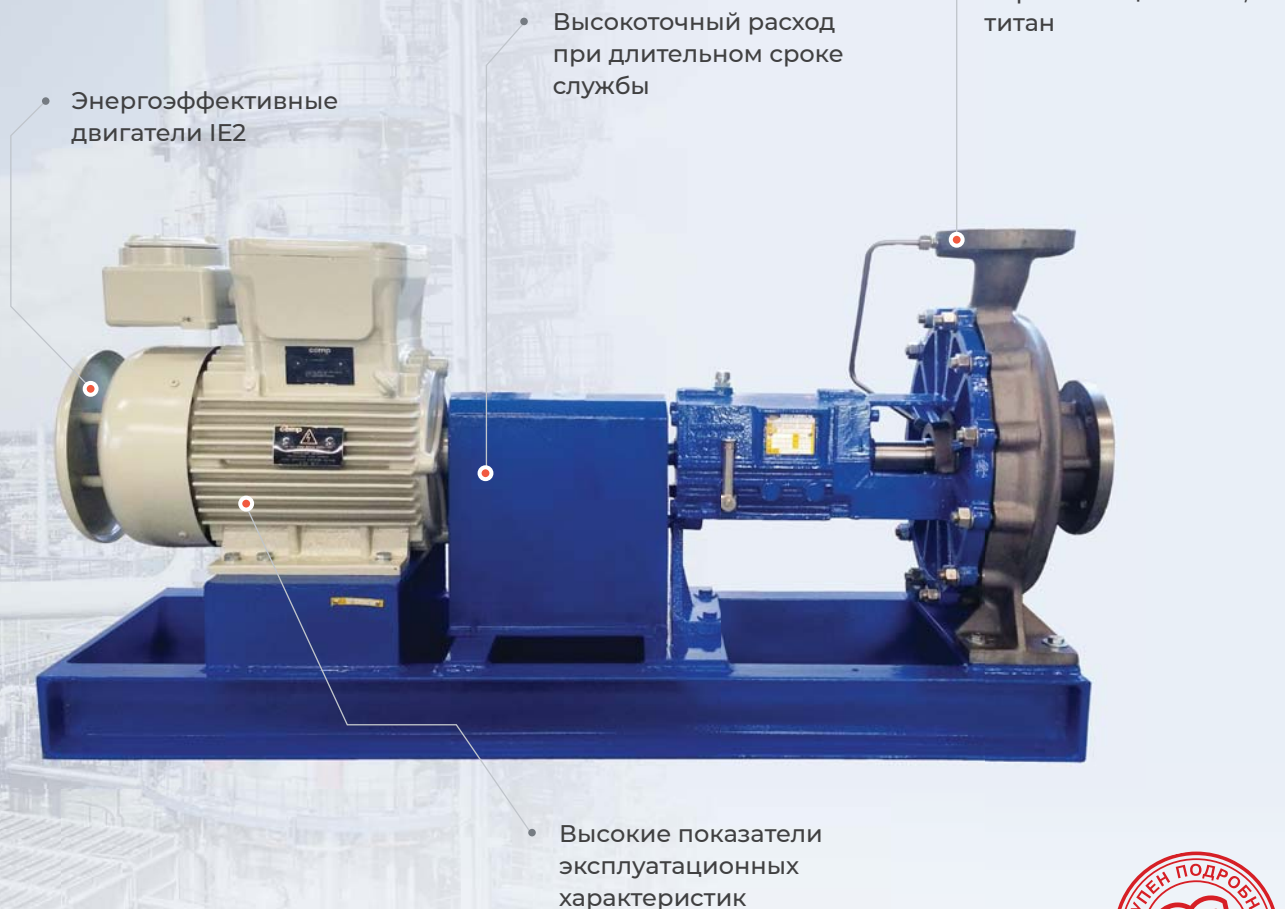
МАХ производительность: 1500 м³/ч

Напор: 140 м

Температура: -80...+350 °C

МАХ давление: 25 бар

Напорный патрубок: 20-300 мм



• Энергоэффективные двигатели IE2

• Высокоточный расход при длительном сроке службы

• Различные варианты материалов проточной части: чугун, нержавеющая сталь, титан

• Высокие показатели эксплуатационных характеристик



Центробежные насосы

Ассортимент продукции Idrochemical включает востребованные на рынке центробежные химические горизонтальные консольные и моноблочные насосы, вертикальные одноступенчатые и центробежные насосы In-Line, в т.ч. двойного всасывания. Применяются при строительстве установок по переработке газового конденсата, первичной и вторичной переработки нефти, водоочистных станций, градирен, сточных вод и в целом могут быть применимы со следующими средами:

- агрессивными, ядовитыми, сильнодействующими, токсичными и радиоактивными;
- абразивными и едкими жидкостями;
- веществами, содержащими газы;
- волокнистыми веществами;
- коррозионными и вязкими;
- содержащими твёрдые включения и суспензиями;
- взрывчатыми, токсичными, легковоспламеняющимися;
- летучими и сжиженными газами (фреон/аммиак).



Тип насосов END SUCTION Серия NCB / NCM

МАХ производительность: 300/1500 м³/ч

Напор: 140 м

МАХ давление: 25 бар

Температура: -80...+350 °C

Тип насосов IN-LINE Серия NCL, NCLD, NCLH, NCM

МАХ производительность: 1500 м³/ч

Напор: 140 м

МАХ давление: 25 бар

Температура: -80...+350 °C



Химические и пищевые насосы



Ассортимент FLUIMAC
и информация бренда

Пневматические автоматические демпферы пульсаций

Материалы исполнения: PP, PVDF, AL, S, POMc. Присоединение любой размер. Доступна взрывозащищенная версия ATEX и версия в исполнении для пищевого производства.



- 100% производство в Италии
- Гарантия безопасности – 100% насосов проходят гидравлические испытания
- Высокая надёжность.** Специальная пневматическая система и функция безопасной работы на закрытую линию нагнетания, без риска повредить насос
- Перекачка абразива.** Насосы подходят для перекачивания жидкостей, содержащих твёрдые частицы
- Лёгкость технического обслуживания
- Оригинальные запасные части и авторизованный сервис эксплуатации
- Широкий спектр перекачиваемых жидкостей

Компания Fluimac была основана в 2012г. в регионе Варезе (Италия). Эта молодая, динамичная и прогрессивная компания специализируется на производстве насосов с использованием собственных современных разработок. Большой запас знаний и богатый опыт работы на итальянском и международном рынке позволяет Fluimac не только предлагать своим заказчикам надежную высококачественную продукцию, но и обеспечивать для них абсолютную гибкость работы персонала, быстрые поставки и превосходное послепродажное обслуживание.

Серия PHOENIX / PHOENIX ATEX взрывозащищенный
Материал изготовления: PP/PP+CF, PVDF/PVDF+CF, AL, S, POMc/POMc+CF
Расход жидкости: 8-1000 л/мин
Присоединительные размеры: 1/4-3"



Специальная конструкция выпуска воздуха для малошумной работы

Самовсасывающий запуск и работа: при высоте всасывания до 6 м

Конструкция насосов без уплотнений позволяет избежать повреждения как самого насоса, так и системы при запуске без жидкости

Легкость регулировки расхода жидкости и напора насоса без сложных элементов управления

Полностью погружная конструкция: насос можно полностью погружать в жидкость, совместимую с материалом, из которого он изготовлен

Серия Phoenix ATEX – взрывобезопасное исполнение



Все детали насосов соединяются болтами для обеспечения максимальной герметичности и безопасности работы

Пневматические насосы с двойной диафрагмой



Пневматические насосы с двойной диафрагмой (AODD) уже давно признаны наиболее гибкими промышленными насосами, позволяющими работать со сложными в обращении жидкостями при сравнительно низких давлениях и расходах. Список возможных областей применения этих насосов практически бесконечен. Fluimac выпускает насосы AODD разных размеров и из различных материалов, для перекачки практически любых жидкостей: от высоко агрессивных кислот, красок и клейких веществ до продуктов питания и напитков.

Серия PHOENIX FOOD



Серии PHOENIX / PHOENIX ATEX Phoenix ATEX – взрывозащищенная серия



Расход жидкости: 8-1000 л/мин
 Присоединение: 1/4-3"
 Материалы исполнения: PP/PP+CF, PVDF/PVDF+CF, AL, S, POMc/POMc+CF

Серия PHOENIX FOOD



Расход жидкости: 8-1000 л/мин
 Присоединение: трехзажимное
 Материалы исполнения: нержавеющая сталь AISI 316 с электрополировкой

Насосы специального назначения



TWIN PHOENIX – с двойными патрубками входа/выхода
 DRUM PHOENIX – для опорожнения бочек и резервуаров
 ACCURATE PHOENIX – с дистанционным управлением



* PP – полипропилен, PVDF – поливинилденфторид, S – нержавеющая сталь 316, AL – алюминий

Насосы серии COMPASS и DRAGON

Центробежные химические насосы FLUIMAC с электродвигателем изготовлены из PP и PVDF и подходят для перекачки высокорезистентных жидкостей.

Насосы с магнитной муфтой серии COMPASS это лучший вариант, когда нужна герметичная конструкция насоса для перекачивания агрессивных химических сред, жидкостей с низким содержанием примесей, а также когда невозможно применить торцевое уплотнение.

Центробежные насосы серии DRAGON с торцевым уплотнением и полуоткрытой конструкцией крыльчатки позволяет непрерывно перекачивать даже грязные жидкости с вязкостью до 500 сП, а также мелкие взвешенные твердые частицы.



COMPASS

Насосы с магнитной муфтой

Производительность: до 35 м³/ч

Напор: до 25 м

Мощность: от 0,12 до 4 кВт

Материал исполнения: PP/PVDF

Уплотнения: EPDM/VITON

Температура среды: от -5 до +90 °C

Вязкость среды: до 200 сП

Максимальное давление в системе: 5 бар

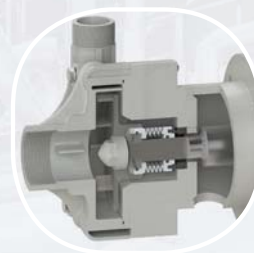
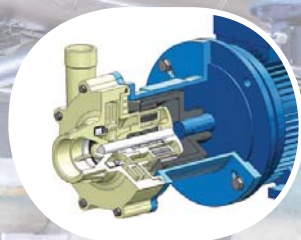


Подключение
220 В или 380 В

Электродвигатель
до 5 кВт

Торцевое уплотнение
с применением 100%
чистого PTFE для
экстремальных нагрузок

100% Герметичная
конструкция



Пример установки насоса



DRAGON

Насосы с уплотнением вала

Производительность: до 40 м³/ч

Напор: до 25 м

Мощность: от 0,37 до 5 кВт

Материал исполнения: PP/PVDF

Уплотнения: EPDM/VITON

Температура среды: от -20 до +95 °C

Вязкость среды: до 500 сП

Максимальное давление в системе: 5 бар



Удельный вес
сред до 1,9



• Контрольный блок

В процессе работы зачастую возникает ситуация, необходимости длительного контроля герметичности системы.

Компания MGF предусмотрела выход из данной ситуации. Для этого не нужно оставлять насос в испытываемой системе после накачки, на системе можно оставить только контрольный блок.

MGF
Professional Plumbing Tools



Насосы для опрессовки

- ❖ Перекачиваемые жидкости: антифризы, минеральные масла низкой вязкости, вода и т.д.
- ❖ Детали насосов: нержавеющая сталь, латунь
- ❖ Компактны и легки в использовании

Компания MGF основана и выпускает продукцию с 1975г. Производит опрессовочные насосы для проведения гидравлических испытаний отопительных, канализационных, водопроводных систем, масляных и охлаждающих установок. Высокотехнологичное оборудование, тотальный контроль качества, позволили компании найти заслуженное уважение у потребителей. На рынке РФ насосы MGF занимают лидирующую позицию и считаются эталоном для проведения гидроиспытаний.

Ручные опрессовочные насосы серии КОМПАКТ

Давление: до 1300 бар
Вес: 7-50 кг
Емкость бака: 12-100 л

- Небольшой вес
- Удобство и простота в работе
- Независимость от источника питания
- Низкая стоимость



Электрические опрессовочные насосы серии КОМПАКТ

Давление: до 500 бар
Производительность: 4-22 л/мин
Напряжение: 220-380 В

- Большая производительность
- Высокое давление
- Мобильность
- Удобный электропривод





Компрессорное оборудование



Ассортимент ET-Compressors
и информация бренда

- Опыт успешных поставок на российский рынок с 2006 года
- Качество, проверенное временем.** В оборудовании применяются только отработанные и проверенные технологии и комплектующие
- Производство полного цикла** на современных и высокотехнологичных производственных площадках, постоянный выходной контроль каждой партии товаров
- Поддержка склада запчастей и расходных материалов в России

Бренд ET-Compressors представлен в России с 2006г. Компрессоры зарекомендовали себя как надёжное, долговечное и при этом доступное оборудование для широкого круга потребителей.

Ранее компания поставляла электрические и дизельные компрессоры ET, собранные на производственных площадках в Чехии и Италии, а в 2022 году ET-Compressors запустила сборку новой линейки компрессоров на современных заводах в провинциях Чжэцзян и Гуандун, Китай. Производственные площади составляют более 75 000 кв. метров. Оборудование поставляется более, чем в 100 стран мира.

Под маркой ET-Compressors выпускаются как стационарные, так и передвижные винтовые компрессоры с двигателями от ведущих мировых производителей. Поставляемые компрессоры имеют наилучшее соотношение между мощностью двигателя, производительностью, качеством и ценой.

Строгий менеджмент, смелые инновации и удовлетворенность клиентов – ключевые принципы бренда ET-Compressors. Благодаря серьезному накопленному опыту в проектировании, производстве и поставках оборудования на российский рынок мы предлагаем лучшие решения для наших заказчиков.



Винтовые компрессоры серии ET SL



Стоимость владения одна из самых низких в классе – простота обслуживания (съемные панели по периметру) и низкая стоимость оригинальных расходных материалов

Винтовой блок от крупнейшего в Китае производителя BAOSI изготовлен из сплава высококачественного чугуна, использованы подшипники, обеспечивающие плавность хода и уменьшающие вибрацию

Прямой привод без редуктора обеспечивает высокий КПД и минимальные требования к обслуживанию.

Винтовой блок с низкой частотой вращения роторов увеличивает его ресурс

Низкий уровень шума достигается применением шумопоглощающих панелей, установкой электродвигателя и винтового блока на виброопорах

Надежные электрические компоненты от ведущих мировых производителей ABB и Schneider Electric

Контроллер MAM обеспечивает автоматическое обнаружение и предупреждение о неисправностях, напоминание о техобслуживании, автоматическую защиту от перегрева и неправильного подключения, возможность дистанционного управления



Максимальная комплектация. Компрессоры смонтированы на ресивере 500 л с рефрижаторным осушителем и 3-мя магистральными фильтрами для очистки сжатого воздуха до 1-го класса по ISO 8573-1 по твердым частицам и содержанию масла, а также до 4-го класса по содержанию влаги.

Осушитель и фильтры подсоединены пластиковыми трубками к единому таймерному автоматическому дренажу

Серия ET SL с фиксированной производительностью

Серия ET SL



Мощность: 4-315 кВт
Производительность: 0,7-58 м³/мин
Давление: 8-13 бар
Есть версии на ресиверах с осушителями и фильтрами

 **COMPRESSORS**



Серия ET SL VS PM с двигателями на постоянных магнитах и частотными преобразователями

Компрессоры с технологией VS (с частотным регулированием вращения двигателя) позволяют гибко подстраивать производительность компрессора, исходя из текущей потребности в сжатом воздухе.

Основная экономия средств достигается за счет:

- минимизации или полного исключения режима холостого хода;
- таргетирования рабочего давления – исключения набора компрессором давления сверх необходимого для нужд предприятия (что не только существенно экономит энергию, но и увеличивает ресурс машины).

Использование двигателей с постоянными магнитами – это новейшая технология в компрессоростроении, которая позволяет существенно увеличить эффективность компрессора. Двигатели имеют степень защиты IP 55 и высочайший класс энергоэффективности – IE5.

Компрессоры с двигателями на постоянных магнитах имеют высокий диапазон регулирования производительности (30- 100%), плавный пуск, поддерживают точный контроль давления в пневматической системе, обладают низким уровнем шума.



Серия ET SL VS PM стандартного давления

Мощность: 4-315 кВт
Производительность: 0,5-58 м³/мин
Давление: 8-16 бар

Серия ET SL VS PM высокого давления

Мощность: 15-110 кВт
Производительность: 0,8-10,5 м³/мин
Давление: 20-30 бар

Серия ET SL DS с двухступенчатым винтовым блоком

Двухступенчатые компрессоры в сравнении с традиционными одноступенчатыми более эффективны. Благодаря тому, что воздух сжимается в два этапа, снижается температура и перепад давлений в каждой ступени. Как результат – компрессору требуется меньше энергии для производства того же объема воздуха, что и одноступенчатому аналогу. Производительность двухступенчатых компрессоров при той же мощности двигателя выше в среднем на 15%.

Двухступенчатый компрессор более надежен. Конструкция обеспечивает равномерный поток сжатого воздуха, что снижает нагрузку на подшипники. В конструкции двухступенчатого блока в зависимости от мощности используется от 12 до 18 подшипников. Срок службы винтового блока достигает 100 000 моточасов. Двухступенчатый компрессор работает тише и меньше вибрирует, что увеличивает долговечность всех агрегатов и компрессора в целом.



Серия ET SL DS

Мощность: 55-315 кВт
Производительность: 11-61 м³/мин
Давление: 8-10 бар



Серия ET SOF безмасляные винтовые компрессоры

Отсутствие масла позволяет использовать компрессоры этого типа в фармацевтической, пищевой, химической промышленности. Везде где необходим чистый воздух в промышленных масштабах подойдут безмасляные винтовые компрессоры ET SOF.

Серия ET SOF DRY сухого сжатия



Мощность: 45-315 кВт

Производительность: 6,4-50,6 м³/мин

Давление: 8-10 бар

Двухступенчатый винтовой блок GHH Airend и подшипники SKF, обеспечивают плавность хода и уменьшенную вибрацию компрессора. Управление с помощью PLC, обеспечивает автоматическое обнаружение и предупреждение о неисправностях, напоминание о техобслуживании, автоматическую защиту от перегрева и неправильного подключения. 24 часа без внешнего управления, возможно дистанционное управление и мониторинг.



Серия ET SOF WL с водяным впрыском. С двигателем на постоянных магнитах и с частотным регулированием вращения двигателя

Мощность: 7,5-315 кВт

Производительность: 0,8-50 м³/мин

Давление: 8-10 бар

Изготовленные из нержавеющей стали роторы компрессора идеально подогнаны к друг к другу и обеспечивают максимальную плавность работы. В результате срок службы компрессора с водяным впрыском больше, чем компрессоров с сухим безмасляным винтовым блоком. Производительность воздуха также на 10% выше, чем у сухого безмасляного винтового компрессора той же мощности.

Двигатели на постоянных магнитах обеспечивают высокий диапазон регулирования производительности, точный контроль давления в пневматической системе, низкий уровень шума.

Серия ET OFS безмасляные спиральные компрессоры



Мощность: 2,2-55 кВт

Производительность: 0,2-6,0 м³/мин

Давление: 8-10 бар

Есть версии на ресиверах с осушителями

В компрессорах высокой производительности используется несколько спиральных блоков.

Спиральный компрессор — это относительно новая технология получения сжатого воздуха. Принцип работы основан на изменении объема воздуха между двумя спиралями. В связи с тем, что в компрессоре нет трения и значит нет необходимости смазки, данное оборудование открывает многочисленные возможности для применения в тех сферах, где запрещено использование масло-заполненных аналогов, а также где существуют самые высокие стандарты качества, предъявляемые к конечному продукту.



Серия ET PB дожимные бустеры



Дожимные бустеры предназначены для производства сжатого воздуха под давлением 25-40 бар. Высокобарный сжатый воздух получил широкое применение в производстве ПЭТ тары, лазерной резке металла, подаче воздуха для опрессовки. На впускной трубопровод бустерного компрессора подается подготовленный сжатый воздух с рабочим давлением 7-10 бар.



Серия ET PB

Мощность: 15-37 кВт
Производительность: 3-10 м³/мин
Давление: 30-40 бар

Рефрижераторные осушители ET RD

Осушители сжатого воздуха рефрижераторного типа предназначены для удаления влаги и позволяют получить сжатый воздух с точкой росы под давлением до +3 °C, что соответствует классу 4 по стандарту DIN ISO 8573-1. Сжатый воздух, поступающий от компрессора, охлаждается до температуры точки росы в две стадии. На первой стадии теплообменник воздух-воздух охлаждает нагретый сжатый воздух при помощи холодного воздуха, поступающего из отделителя конденсата. На второй стадии теплообменник фреон-воздух понижает температуру сжатого воздуха до заранее заданной температуры точки росы (+3 °C).



Серия ET RD

Пропускная способность: 1,5-100 м³/мин
Давление: 10-40 бар
Номинальная точка росы: до +3 °C



Серия ET DD адсорбционные осушители

Новое поколение адсорбционных осушителей с холодной регенерацией позволяет получить сжатый воздух с точкой росы под давлением -40 °C, что полностью соответствует классу 2 по стандарту DIN ISO 8573-1.



- Небольшой расход воздуха на регенерацию
- Микропроцессорное управление
- Минимальная потеря давления на осушителе (до 3%)
- Большой объем загрузочных емкостей, для лучшей эффективности работы
- Глушители в стандартной комплектации для минимизации шума при сбросе воздуха

Серия ET DD

Пропускная способность: 1,6-100 м³/мин
Давление: 8-10 бар
Номинальная точка росы: до -7 °C

Серия ET магистральные фильтры



Сжатый воздух содержит вредные примеси в твердом, жидком или парообразном состоянии, которые могут повредить подключенное к сжатому воздуху оборудование или его компоненты. С помощью магистральных фильтров возможно обеспечить эффективную очистку сжатого воздуха до любого класса чистоты. Используются самые современные технологии производства коалесцирующих фильтров.

Степень очистки:

- Q – 3 мкм (класс 3 ISO 8573-1)
- P – 1 мкм твердые / 0,1 мг/м³ масло (класс 2 ISO 8573-1)
- S – 0,01 мкм твердые / 0,01 мг/м³ масло (превышает требования класса 1 ISO 8573-1)
- C – 0,003 мг/м³ – масло (превышает класс 1 по ISO 8573-1)

Серия ET

Пропускная способность: 1,5-100 м³/мин
Давление: 10-40 бар



Дизельные винтовые компрессоры ET SD

Специально разработанные для суровых российских условий компрессоры серии ET SD с успехом применяются в областях капитального строительства, дорожных и отделочных работ.

Преимущества дизельных компрессоров ET SD:

- Надежный винтовой маслонаполненный компрессорный блок
- Двигатели Cummins, Izuzu, Yuchai, Xichai и др.
- Оцинкованный и окрашенный порошковым способом металлический погодозащитный и шумопоглощающий кожух.
- Система холодного старта (предпусковой подогрев) для уверенного пуска при отрицательных температурах.
- Максимально надежная и простая система управления компрессором с системой автоматического аварийного останова компрессора.
- Сепараторы воды для дизельного топлива и сжатого воздуха в стандартной комплектации.
- Демонтируемая колесная платформа для использования компрессора в качестве стационарного компрессора.



Серия ET SD

Мощность: 41-410 кВт

Производительность: 4-45 м³/ч

Давление: 7-30 атм



Шумопоглощающие панели позволяют снизить уровень шума до минимальных значений, всего 78 Дб, что обеспечивает комфортную работу вблизи компрессора

Большой топливный бак 150 л, объема хватает на целую рабочую смену

Свечи предпускового подогрева и аккумулятор повышенной емкости, обеспечивает уверенный пуск при температуре до -20 °C

Регулируемые по высоте опоры и стояночный тормоз для фиксации компрессора

Регулируемое по высоте опорное колесо для выравнивания и перемещения компрессора

Надежная и простая система управления с защитой от нештатных ситуаций

Четыре выхода 3/4 дюйма и один 2 дюйма для подключения нескольких потребителей

Высокое качество сборки и окраски

Широко открывающиеся дверцы кожуха обеспечивают удобный доступ к элементам компрессора для легкого обслуживания

Инерционный тормоз и дорожная сигнализация позволяют перемещать компрессор по дорогам общего пользования

Надежный винтовой блок, произведенный с использованием инженерных решений немецкого производителя GHH-RAND

Надежный проверенный временем 6-цилиндровый двигатель CUMMINS 6BT5.9-C150 объемом 5,9 л и номинальной мощностью 112 кВт с низким расходом топлива



Компрессорное оборудование



Ассортимент Fini
и информация бренда

Удаленное управление компрессором SMS 2.0 (Service Management System)

Инновационное устройство для удаленного доступа и выполнения профилактических проверок любого из компрессоров, оснащенных контроллером LOGIN.



- ❖ **Настоящее итальянское качество.** Винтовые компрессоры полностью производятся в Италии (г. Болонья)
- ❖ **Опыт производства компрессоров с 1957 года,** более 21 года успешных поставок на Российский рынок
- ❖ **Производство полного цикла** на площади свыше 90 500 м²
- ❖ **Объемы выпуска** более 11 000 винтовых и более 1 500 000 поршневых компрессоров ежегодно – подтверждают востребованность продукции FINI на мировом рынке
- ❖ **Лучшие инженерные решения** – компания FINI в 1972г. первой в мире представила технологию прямого привода передачи крутящего момента от электродвигателя на компрессорный блок
- ❖ **Качество подтверждено международными сертификатами** ISO 9001, Cermet, TUV, CSA, EAC

FINI – старейший бренд итальянских компрессоров. Компания была основана в 1952г., при этом уже с 1957г. стала выпускать компрессорное оборудование. Сегодня FINI – это основное производство в г. Болонья (Италия), где производятся все винтовые компрессоры и представительства по всему миру в крупнейших мегаполисах. Поставки, гарантийное и сервисное обслуживание производится более чем в 120 странах. Первый в мире компрессор с прямым приводом без использования передачи принес компании мировую известность. В начале 90-х FINI инвестирует в собственное производство винтовой пары и фокусируется на винтовых компрессорах.

K-MAX 15-500-ES (IE3)

Мощность: 15 кВт

Производительность: 2050 / 1700 л/мин

Давление: 10 / 13 атм

Уровень шума: 68 дБ(А)

Привод: прямой



Контроллер LOGIN.

Русифицированный контроллер с возможностью удаленного управления через интернет. Информирование о состоянии компрессора

Фильтрующая панель позволяет

содержать внутреннюю часть компрессора в чистоте, увеличивая срок службы расходных элементов

Прямой привод. Высокий КПД 99,9%.

Экономия электроэнергии 3-5% по сравнению с ременным. Не требует обслуживания

Частотный преобразователь. Экономия

электроэнергии до 40%. От ведущего мирового производителя ABB

Низкий уровень шума за счет

применения центробежного вентилятора, шумопоглощающих панелей и виброопор

Ресивер 500 л. Сжатый воздух

поступает в ресивер предварительно осушенный, что увеличивает срок службы ресивера и обеспечивает высокое качество воздуха на выходе

Электродвигатель класса IE3.
Экономия электроэнергии до 5%

Осушитель
холодильного
типа с точкой
росы +3 °C



Винтовые компрессоры с прямым приводом

В винтовых компрессорах Fini с прямым приводом мощностью до 55 кВт вращение от электродвигателя на винтовую пару передается при помощи упругой муфты без использования редуктора, что повышает надёжность передачи и имеет максимальный КПД.

- **Высокий КПД (99,9%),** меньшие затраты электроэнергии при производстве сжатого воздуха
- **Надёжность соединения** с высоким интервалом эксплуатации без обслуживания

Благодаря **высокому уровню технологической оснащённости** производства винтовых компрессоров FINI, серии CUBE и K-MAX имеют вполне **конкурентные цены**, сопоставимые с ценами на компрессоры с ременным приводом.

Серия CUBE



Серия K-MAX

Мощность: 5,5-90 кВт
Производительность: 0,45-15,9 м³/мин
Давление: 8-13 бар
Уровень шума: 62-72 дБ



CUBE 7,5-10

Мощность: 7,5 кВт
Производительность: 1,05 м³/мин
Давление: 10 бар
Уровень шума: 67 дБ

Серия Cube 2.2-7.5

Мощность: 2,2-7,5 кВт
Производительность: 0,26-1,05 м³/мин
Давление: 8-10 бар
Уровень шума: 63-67 дБ





Компрессорные станции K-MAX TS



Серия K-MAX TS 75-315

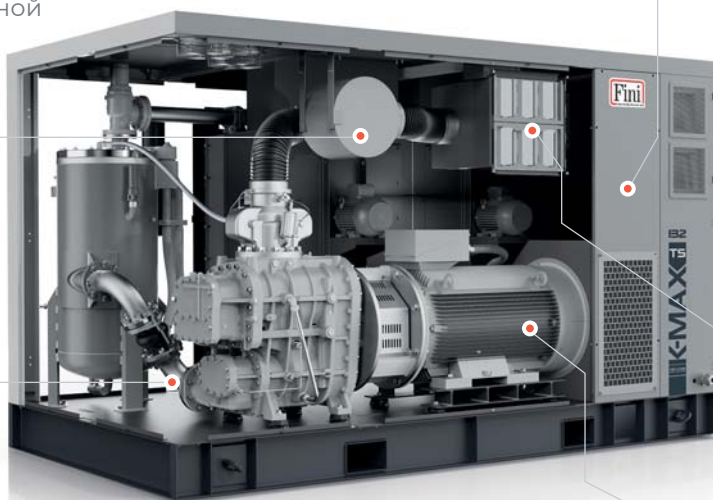
Мощность: 75-315 кВт
Производительность: 16,5-56,0 м³/мин
Давление: 7-10 бар
Уровень шума: 75-76 дБ
Все станции поставляются с частотным регулированием электродвигателя



- Двухступенчатые винтовые компрессоры с переменной производительностью обеспечивают экономию энергии до 20% по сравнению с одноступенчатыми компрессорами аналогичной мощности

Глушитель разработан для обеспечения максимальной тишины и поддержания высокой эффективности всасывания

Демпфирующее соединение уменьшает напряжение в трубах и позволяет упростить техническое обслуживание



Фильтрующий элемент обеспечивает минимальный перепад давления и максимальную эффективность фильтрации. Съемная внешняя панель облегчает замену картриджа при ТО



Инновационная конструкция упрощает техническое обслуживание теплообменника и блока вентилятора, колеса скользят по специальным направляющим специально разработанным для этой цели и поставляемым по запросу

- Суперпремиальный электродвигатель с классом энергоэффективности IE4

Винтовые компрессоры с ременным приводом

Серия MICRO 2.2-5.5

Мощность: 2,2-5,5 кВт
Производительность: 240-720 л/мин



Серия PLUS 8-16

Мощность: 7,5-15 кВт
Производительность: 750-2350 л/мин

Серия PLUS 18.5-37

Мощность: 18,5-37 кВт
Производительность: 2150-6000 л/мин

Серия PLUS 45-75

Мощность: 45-75 кВт
Производительность: 5100-12200 л/мин

MICRO 4.0-0.8 (IE3)

Мощность: 4 кВт
Производительность: 0,58 м³/мин
Давление: 8 бар
Уровень шума: 60 дБ

PLUS 38-10 (IE3)

Мощность: 37 кВт
Производительность: 5,3 м³/мин
Давление: 10 бар
Уровень шума: 68 дБ



PLUS 16-10-500-ES (IE3)

Мощность: 15 кВт
Производительность: 2,05 м³/мин
Давление: 10 бар
Уровень шума: 68 дБ



Серия Vision 8-22

Мощность: 7,5-22 кВт
Производительность: 0,75-3,35 м³/мин
Давление: 8-13 бар
Уровень шума: 62-70 дБ

Fini Vision – единое решение 4 в 1
Заменяет традиционную схему установки оборудования для производства сжатого воздуха



Vision 22-10-500 ES (IE3)

Мощность: 22 кВт
Производительность: 3,0 м³/мин
Давление: 10 бар
Уровень шума: 68 дБ



Все комплектующие
ИТАЛИЯ



Встроенные фильтры сжатого воздуха

Удаление твердых примесей и масла

Винтовой блок собственного производства

4-х ступенчатый контроль качества



• **Poly-V ремень** – обслуживание привода потребует в 1,5-2 раза реже, чем у большинства конкурентов

• **Уровень шума ниже конкурентов на 7дБ** за счет применения центробежного малошумного вентилятора, установкой электродвигателя и винтового блока на виброопорах и др.

Технология сухого ресивера

Воздух после компрессора подается напрямую в осушитель и только потом в ресивер. Это исключает попадание влаги в ресивер, его коррозию, и дает чистый воздух на выходе из компрессора



Безмасляные компрессоры

Серия MED

Тип поршневой
Производ-ть на выходе: 55-470 л/мин
Мощность: 0,55-4,4 кВт
Уровень шума: 65-76 дБ

Серия DR.SONIC

Тип поршневой
Производ-ть на выходе: 55-470 л/мин
Мощность: 0,55-4,4 кВт
Уровень шума: 55-64 дБ



Серия OF

Тип поршневой
Производ-ть на выходе: 60-85 л/мин
Мощность: 0,55-0,75 кВт
Давление: 8 бар
Уровень шума: 55 дБ

DR.SONIC 320-50V-ES-3M с осушителем, точка росы -20°C

Давление: 8 кВт
Производ-ть на входе: 320 л/мин
Производ-ть на выходе: 235 л/мин
Мощность: 2,2кВт, 230 В / 1 фаза
Уровень шума: 60 дБ
Ресивер: 50 л
Габариты: 700 x 500 x 950 мм



• Цилиндры и поршни из алюминиевого сплава со специальным антифрикционным покрытием

Фильтр для очистки от твердых частиц

Специальное покрытие внутренней стенки ресиверов для отсутствия ржавчины

Трубка для слива конденсата

Трехуровневая антивибрационная система для снижения шума



Шумозащитный кожух (Dr. Sonic)

Охладитель

Адсорбционный осушитель

Спиральные компрессоры

Открывают многочисленные возможности для применения в тех сферах, где запрещено использование масло-заполненных аналогов, а также где существуют самые высокие стандарты качества, применимые к финальному продукту. Спиральные головки сертифицированы по классу 0 в соответствии с директивами ISO8573-1.

Серия OS 2.2-7.5 Single Scroll

Мощность: 2,2-7,5 кВт
Производительность: 250-830 л/мин
Давление: 8-10 бар
Уровень шума: 60-67 дБ
Опции: осушитель, ресивер



Серия OS 11-30 Multi Scroll

Мощность: 11-30 кВт
Производительность: 920-3320 л/мин
Давление: 8-10 бар
Уровень шума: 60-67 дБ



OS 22-08

Мощность: 22 кВт
Производительность: 2490 л/мин
Давление: 8 бар
Уровень шума: 70 дБ



OS 3.7-08-270 ES

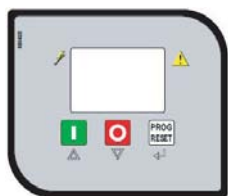
Мощность: 3,7 кВт
Производительность: 420 л/мин
Давление: 8 бар
Уровень шума: 62 дБ
Опции: осушитель, ресивер



- Исключительно низкий уровень шума достигается применением центробежного малошумного вентилятора, специальных шумозащитных панелей, установкой электродвигателя и винтового блока на виброопорах



- Абсолютно безмасляный воздух благодаря использованию спиральной технологии сжатия
- Спиральные блоки Anest Iwata (Япония) – гарантия максимальной долговечности и надежности компрессора



- Простая и функциональная панель управления позволяет отслеживать все основные параметры работы компрессорной станции, а также необходимость проведения ТО

Самодиагностика систем и встроенная защита от нештатных ситуаций



- Минимально необходимое ТО – замена воздушного фильтра раз в год, замена уплотнений и ремня раз в 4 года (раз в 2 года для 10 барных моделей)

Электрические поршневые компрессоры



Компания FINI производит огромный ассортимент поршневых компрессоров в различной конфигурации. Объем ресивера 2,4-900 л. Напряжение питания 230/400 В. Максимальное давление 30 бар.

Коаксиальные

Мощность: 0,55-2,2 кВт
Производ-ть: 116-400 л/мин
Давление: 8-10 бар



Серия МК, ременные

Мощность: 1,5-4 кВт
Производ-ть: 215-556 л/мин
Давление: 10 бар



МК 103 90 3М

Мощность: 2,2 кВт
Производительность: 365 л/мин
Ресивер: 90 л
Давление: 10 атм

Серия ВК, ременные

Мощность: 3-15 кВт
Производ-ть: 430-2160 л/мин
Давление: 10-14 бар



ВК 119 270-7.5

Мощность: 5,5 кВт
Производительность: 840 л/мин
Ресивер: 270 л
Давление: 10 атм



Siltek S6 Малозумный

Мощность: 0,75 кВт
Производительность: 105 л/мин
Ресивер: 6 л
Давление: 8 бар
Уровень шума: 59 дБ



Supertiger 4020M

Мощность: 2,2 кВт
Производительность: 356 л/мин
Ресивер: 50 л
Давление: 10 атм



Поршневые компрессоры с приводом от ДВС

Компрессоры с приводом от ДВС предназначены для подачи сжатого воздуха в местах, где отсутствует электро-снабжение. Выпускаются в различной конфигурации, как в стационарном, так и в передвижном исполнении.

Передвижные бензин

Двигатель: HONDA GX 120-270
Мощность: 4-9 л.с.
Производ-ть: 235-642 л/мин
Давление: 10-14 бар



Стационарные бензин

Двигатель: HONDA GX 270-390
Мощность: 9-11 л.с.
Производ-ть: 556-945 л/мин
Давление: 10 бар

Warrior 113-5.5S

Двигатель: HONDA
Мощность: 4 кВт
Производ-ть: 500 л/мин
Ресивер: 20 л
Давление: 10 бар

Стационарный дизель ВК 119-270F-10 Diesel

Двигатель: LOMBARDINI 15LD440
Мощность: 10 л.с.
Производ-ть: 945 л/мин
Давление: 10 бар





Компрессорное оборудование



Ассортимент Бежецкого завода «АСО» и информация бренда



- 100 лет производства
- Соответствие всем требованиям российского законодательства. Сертификат качества ISO 9001
- Низкая цена не зависит от валютного курса
- Наличие на складе как оборудования, так и запасных частей
- Низкая стоимость обслуживания
- Полный цикл производства поршневых компрессоров, от литья до финальной сборки
- Высокая ремонтопригодность – возможность отремонтировать компрессор самостоятельно
- Оборудование завода удостоено дипломом «100 ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ»

Бежецкий завод «АСО» основан в 1917 году. Специализируется на производстве компрессоров и другого оборудования для различных отраслей промышленности. Покупатели отмечают высокую надежность, простоту в эксплуатации, абсолютную ремонтопригодность бежецких компрессоров.

C-416M

Тип: стационарный, с реле давления
Мощность: 11 кВт / 380 В
Производ-ть всас.: 1,75 м³/мин
Давление: 10 атм
Ресивер: 430 л
Габариты: 170 x 70 x 140 см
Вес: 400 кг



Надежный ременной привод для долговременной работы компрессора. Привод защищен решеткой для безопасной эксплуатации. Компрессорная головка собственного производства высокой производительности. Всегда наличие запчастей на складе

Двигатель отечественного производства. Простое и недорогое обслуживание

Реле давления фирмы Condor для автоматической работы компрессора (Германия)

Модель удостоена диплома «100 лучших товаров России»

Ресивер собственного производства большого объема для создания запаса воздуха. Сварка под флюсом на автоматических станках гарантирует безопасность эксплуатации



Поршневые электрические компрессоры

Поршневые компрессоры поставляются на базе головок собственного производства C-412M, K-24M, C-415M, C-416M, а также головок FINI. Комплекуются ресиверами различной емкости, автоматикой, колесами для передвижения. Ниже представлены самые популярные модели компрессоров.

C412M / K1



Передвижной
Мощность: 2,2 кВт
Производ-ть: 0,36 м³/мин
Давление: 10 атм

K25M

Передвижной
Мощность: 4,0 кВт
Производ-ть: 0,83 м³/мин
Давление: 6 атм

C415M / C415M1 / K2



Стационарный / Передвижной (K2)
Мощность: 5,5 кВт
Производ-ть: 0,94 м³/мин
Давление: 10 атм

K22

Стационарный
Мощность: 5,5 кВт
Производ-ть: 0,9 м³/мин
Давление: 10 атм

K33



K33

Стационарный
Мощность: 7,5+11 кВт / 380 В
Производительность: 1,35 м³/мин
Давление: 25 атм
Ресивер: 250 л

C416M1 / C416M

Стационарный
Мощность: 11 кВт
Производ-ть: 1,75 м³/мин
Давление: 10 атм

K3

Стационарный
Мощность: 11x2 кВт
Производ-ть: 3,5 м³/мин
Давление: 10 атм

Винтовые электрические компрессоры

Электрические винтовые компрессоры производства Бежецкого завода «АСО» поставляются как в стационарном, так и в передвижном исполнении. Максимальная мощность 315 кВт. Модели мощностью до 22 кВт комплектуются ресиверами на 500 л. Доступна опция: частотный преобразователь.

Промышленные на ресивере

Мощность: 4-22 кВт
Производ-ть: 0,66-2,86 м³/мин
Давление: 8-16 бар

АСО ВК 18,5



Мощность: 18,5 кВт
Производительность: 2-2,8 м³/мин
Давление: 8 / 10 / 13 / 16 атм
Привод: ременной
Опции: частотный преобразователь

Контроллер

Airmaster (Бельгия)
русифицированный контроллер – удобство управления и обслуживания

Электродвигатель

российского производства – простое и недорогое обслуживание

Ресивер собственного производства

Винтовой блок BAOSI (Китай)

высокоэффективный и надежный винтовой блок

Промышленные на раме

Мощность: 4-315 кВт
Производ-ть: 0,4-42 м³/мин
Давление: 8-16 бар

Строительные передвижные

Мощность: 22-37 кВт
Производ-ть: 3,5-5 м³/мин
Давление: 8-10 бар

Низкий уровень шума



АСО ВК 45



Мощность: 45 кВт
Производ-ть: 5-7,2 м³/мин
Давление: 8 / 10 / 13 атм
Привод: ременной
Опции: частотный преобразователь



Ресиверы

Ресиверы (воздухосборники) предназначены для хранения, сглаживания пульсаций и охлаждения сжатого воздуха. Бежецкий завод «АСО» производит горизонтальные и вертикальные ресиверы объемом до 900 л с возможностью эксплуатации при низких температурах до -60 °С.

РВ 110

МАХ раб. давл.: 16 атм
Объем ресивера: 110 л
Вход/выход: 1/2"

РВ 270

МАХ раб. давл.: 25 атм
Объем ресивера: 230 л
Вход/выход: 3/4"

РВ 500

МАХ раб. давл.: 16 атм
Объем ресивера: 430 л
Вход/выход: 1 1/2"

РВ 500-01/10

МАХ раб. давл.: 10 атм
Объем ресивера: 500 л
Вход/выход: 1 1/2"

РВ 900



РВ 900

Температура окружающей среды: от -60 до +100 °С
МАХ рабочее давление: 10 атм
Объем ресивера: 900 л
Вход/выход: 2"
Габариты: 90 x 82 x 222 см



Осушители холодильного типа и фильтрационные модули



Осушители холодильного типа и фильтрационные модули предназначены для очистки сжатого воздуха от влаги, твердых частиц и масла. Бежецкий завод «АСО» поставляет осушители с номинальной точкой росы +3 °С с пропускной способностью до 22 м³/мин. Максимальная пропускная способность фильтрационных модулей 15 м³/мин.



Серия ОВ

Осушители
Поток: 0,8-22,0 м³/мин
МАХ рабочее давление: 16 атм
Вход/выход: от 1/2" до 2"
Масса: 30-136 кг

Серия ФМ

Фильтрационные модули
Поток: 0,8-15,0 м³/мин
МАХ рабочее давление: 10-25 атм
Класс очистки: воздух – ГОСТ 17433-80, твердые частицы – 1, вода и масло – 2

Пескоструйные установки

Пескоструйное оборудование используется для подготовки и очистки различных поверхностей от коррозии, устаревших видов покрытий и загрязнений, перед окраской и антикоррозионной защитой. Бежецкий завод «АСО» поставляет пескоструйные установки инжекторного и напорного типа.



АСО-403

Производительность: 0,8-3,0 м²/час
Расход сжатого воздуха: 0,6-0,9 м³/мин
Расход абразива на 1 м²: 35-40 м³/мин
Объем камеры: 35 л
Масса: 30 кг

АСО-150

Производительность: 0,8-3,0 м²/час
Расход сжатого воздуха: 2,0-5,0 м³/мин
Расход абразива на 1 м²: 35-40 м³/мин
Объем камеры: 150 л
Масса: 135 кг



АСО-200

Производительность: 4,0-20,0 м²/час
Расход сжатого воздуха: 4,0-6,0 м³/мин
Расход абразива на 1 м²: 35-40 м³/мин
Объем камеры: 200 л
Масса: 220 кг



Компрессорное оборудование

- ❖ **Заводской Китай** – весь цикл производства на одном заводе
- ❖ **Опыт производителя** – поставки оборудования в Европу
- ❖ **Адаптированы к российским условиям эксплуатации**
- ❖ **Полностью укомплектованы и готовы к работе**
- ❖ **Качество на уровне европейских производителей**
- ❖ **Полноценная гарантия 12 месяцев**
- ❖ **Испытание в заводских условиях каждой модели**

Профессиональные пылесосы, компрессоры, мотопомпы и моечные аппараты высокого давления MERAN поставляются в Россию и ряд европейских стран. Высокий технологический и инженеринговый уровень завода-изготовителя гарантирует соответствие оборудования техническим спецификациям. Компания «Рутектор» реализовала ряд испытаний продукции MERAN и с уверенностью может заявить о качестве оборудования.

Занимая средний ценовой сегмент, MERAN по качеству сопоставим с европейскими брендами — в чём его главное преимущество. Завод-изготовитель постоянно совершенствует качество своей продукции, используя лучшие технологические решения на рынке от поставщиков компонентов. Таким примером может служить интеграция в состав оборудования двигателей проверенных мировых производителей. MERAN предлагает «коробочные решения» готовые к работе для выполнения распространенных задач и ассортимент дополнительных аксессуаров для специальных задач.

Оборудование MERAN известно специалистам строительной отрасли уже более 10 лет и зарекомендовало себя надежным брендом широкого спектра применения в различных областях.



Ассортимент Meran
и информация бренда

Применение

- Гаражное хозяйство
- Ремонт машин и оборудования
- Бытовой сегмент



Meran CPV 400/50

Мощность электродвигателя: 2,2 кВт
Давление: 8 бар
Производительность: 400 л/мин
Объем ресивера: 50 л
Масса: 50 кг
Габариты: 755x395x645 мм



Однофазный электродвигатель мощностью 2,2 кВт позволяет достичь высоких показателей производительности компрессора при эксплуатации от распространенной однофазной электросети

Реле давления позволяет обеспечить автоматическую работу компрессора

Высокопроизводительный поршневой блок V – образной компоновки, сбалансирован и позволяет обеспечить низкий уровень шума и вибрации

Прямой привод не требует регулярного обслуживания, позволяет реализовать привод поршневого блока с минимальными потерями мощности

Встроенный регулятор сжатого воздуха, позволяет установить необходимое давление сжатого воздуха для различных технологических нужд



Поршневые компрессоры

Маслозаполненные поршневые компрессоры Meran поставляются смонтированными на горизонтальном ресивере, производятся как с прямым приводом (серия CP), так и с ременным (серия CPB).

MERAN



CP 220/25

Привод: прямой
Мощность электродвигателя: 1,5 кВт
Давление: 8 бар
Производительность: 220 л/мин
Объем ресивера: 25 л
Масса: 23 кг
Габариты: 575x275x575 мм

CPV 400/50



Привод: прямой
Мощность электродвигателя: 2,2 кВт
Давление: 8 бар
Производительность: 400 л/мин
Объем ресивера: 50 л
Масса: 50 кг
Габариты: 755x395x645 мм

CPB 360/50

Привод: ременной
Мощность электродвигателя: 2,3 кВт
Давление: 10 бар
Производительность: 360 л/мин
Объем ресивера: 50 л
Масса: 45 кг
Габариты: 575x275x575 мм

CPB 360/100

Привод: ременной
Мощность электродвигателя: 2,2 кВт
Давление: 10 бар
Производительность: 360 л/мин
Объем ресивера: 100 л
Масса: 76 кг
Габариты: 1095x450x810 мм





Компрессорное оборудование



Ассортимент «Арсмаша»
и информация бренда



Модульные компрессорные станции МКС АРМ-ВГ

Для попутного нефтяного и природного газов

Предназначен для сжатия следующих по составу газов:

- Сухой газ (исполнение сталь 25Л, 30Л)
- Жирный газ (исполнение сталь 12Х18Н-12М3Т)
- Кислый газ с незначительным содержанием H_2S (исполнение сталь 07Х18Н9Л 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ)
- Кислый газ с незначительным содержанием CO_2 (исполнение сталь 12Х18Н-12М3ТЛ)

Производительность по условиям всасывания: 200-15600 м³/час
Давление нагнетания до 51 бар

- ❖ **Опыт производства компрессоров с 1931 г.**
Предприятие реализует проекты любой сложности
- ❖ **Производство полного цикла.**
Единственный в России завод-изготовитель воздушных компрессоров с собственным производством винтовых блоков
- ❖ **Экономия на транспортировке.**
Небольшие габариты и масса
- ❖ **Широкий модельный ряд.** Поставляет на рынок дизельные и электрические компрессоры давлением до 40 атм и производительностью до 50 м³/мин.
- ❖ **Исключительная надежность.** Долговечность техники, унаследованная от армейских образцов, подтверждается покупателями, эксплуатирующими компрессоры, произведенные еще в советское время
- ❖ **Ремонтопригодность.** Оборудование разработано и изготовлено в России и для России. Завод обеспечивает доступность и взаимозаменяемость запасных частей и расходных материалов

Завод «Арсенал Машиностроение» – это мощное Российское производственно-инжиниринговое предприятие, оснащенное современными цифровыми технологиями и оборудованием для серийного выпуска собственных компрессорных блоков и сборки компрессорных станций. Общая мощность сборочного производства завода составляет 4500 единиц оборудования в год.

Серия ЗИФ-ПВ

Производительность: 3,5-50 м³/мин

Давление: 7-40 бар

Мощность двигателя: 33-309 кВт

Двигатель: ММЗ, FAW, ЯМЗ



Маслоохладители «Термокам».

Специальная серия из алюминиевого профиля изготовлены без применения пайки

Надежная система маслоотделения. Вертикальный сосуд под давлением «Термокам» (Россия) для двухступенчатой очистки сжатого воздуха от масла. Остаточное содержание масла ≤ 3 мг/м³. Применяемые фильтры – MANN+HUMMEL GMBH (Германия) и Donaldson (США)

Новейшие винтовые блоки собственного производства «АРМ». Разработаны для жестких условий: повышенная запыленность, высокая влажность, экстремальные температуры, большие динамические нагрузки. Срок службы ВБ «АРМ» 60 000 м/ч

Дизель ММЗ (Беларусь).

с жидкостным охлаждением – надежен, неприхотлив, понятен, доступен

Система пневморегулирования.

Современная система – автоматическое дросселирование через нормально открытые клапаны VMC (Италия) с пневматическим управлением, рассчитанные на эксплуатацию при сильной запыленности и обилии конденсата

Всепогодный стальной корпус

окрашенный порошковым методом обладает с оптимальной эргономикой

Приборный щит

вандалоустойчив, рассчитан на экстремально низкие и высокие перепады температуры и повышенную влажность



Общепромышленные компрессорные станции

Электрические цеховые шумозаглушенные ЗИФ-СВЭ ШМ

Производительность: 0,7-45 м³/мин

Давление: 7-16 бар

Мощность двигателя: 5,5-315 кВт

Электрические компрессоры уличные ЗИФ-СВЭ

Производительность: 3-14 м³/мин

Давление: 7-10 бар

Мощность двигателя: 18,5-90 кВт

Для мобильных буровых с приводом от коробки отбора мощности ЗИФ-КОМ

Производительность: 10-12 м³/мин

Давление: 10-12 бар

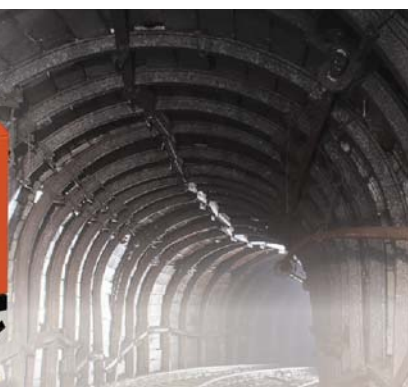


Электрические шахтные взрывозащищенные ЗИФ-ШВ

Производительность: 4-33 м³/мин

Давление: 7 бар

Мощность двигателя: 30-200 кВт





Оборудование для подготовки сжатого воздуха

Чиллеры



Ассортимент ATS
и информация бренда

- ❖ **30-летний опыт** в производстве оборудования для подготовки сжатого воздуха
- ❖ **Высокое качество оборудования** в соответствии со стандартами ISO 9001:2008, ISO 14001:2004
- ❖ **Полный набор оборудования** для подготовки сжатого воздуха до нулевого класса очистки
- ❖ **Чиллеры, дополняемые опциями** для решения множества специальных задач
- ❖ **Индивидуальный подход** к запросам заказчиков
- ❖ **100% Итальянская семейная компания**

Компания ATS S.r.l. (Air Treatment Solutions, Италия) отсчитывает свою историю с 1990 года. Специализируется на разработке и производстве оборудования для подготовки сжатого воздуха (осушители сжатого воздуха различных типов, фильтры, маслосепараторы), а также оборудования для охлаждения промышленных жидкостей.



Чиллеры

Стабильность работы – поддержание заданной температуры с точностью до $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Гидравлический контур из коррозионностойких материалов

Совершенная автоматика с системами защиты

Комплекующие ведущих мировых производителей

Широкий модельный ряд и набор доступных к заказу опций

Корпус из оцинкованной стали с высококачественной порошковой окраской



Чиллеры

Компания ATS S.r.l. специализируется на производстве промышленных чиллеров холодопроизводительностью до 535 кВт.

Чиллеры CSW (горизонтальная компоновка, мощность охлаждения до 4,2 кВт) и **CGW** (вертикальная компоновка, мощность охлаждения 5-535 кВт) позволяют охлаждать рабочую жидкость (чаще всего воду или водо-гликолевый раствор) до заданной температуры и поддерживать её постоянный температурный режим.

Серия CSW

Мощность охлаждения:
1,2-4,2 кВт
Температура охлаждения:
 $+5...+30^{\circ}\text{C}$
Хладагент: вода+гликоль

CSW 21

Мощность охлаждения: 2,2 кВт
Температура охлаждения: $+5...+30^{\circ}\text{C}$
Температура окр. среды: $+15...+45^{\circ}\text{C}$
Емкость бака: 13 л

Серия CGW

Мощность охлаждения:
5-535 кВт
Температура охлаждения:
 $-5...+25^{\circ}\text{C}$
Хладагент: вода+гликоль

Серия CGO

Мощность охлаждения:
3,9-13,7 кВт
Температура охлаждения:
 $+20...+35^{\circ}\text{C}$
Хладагент: гидравлическое масло

CGW 97

Мощность охлаждения: 9.6 кВт
Температура охлаждения: $-5...+25^{\circ}\text{C}$
Температура окр. среды: $-5...+45^{\circ}\text{C}$
Емкость бака: 40 л



Рефрижераторные осушители сжатого воздуха

Серии DGO и DSI – осушители рефрижераторного типа, предназначены для подготовки сжатого воздуха с точкой росы $+3^{\circ}\text{C}$, что удовлетворяет классу 4 по стандарту DIN ISO 8573-1. Для осушителей DGO и DSI автоматика настроена на достижение точки росы $+3^{\circ}\text{C}$, но в технических характеристиках осушителей DGO пропускная способность приведена для точки росы $+3^{\circ}\text{C}$, а в DSI для $+5^{\circ}\text{C}$.



Серия DGO

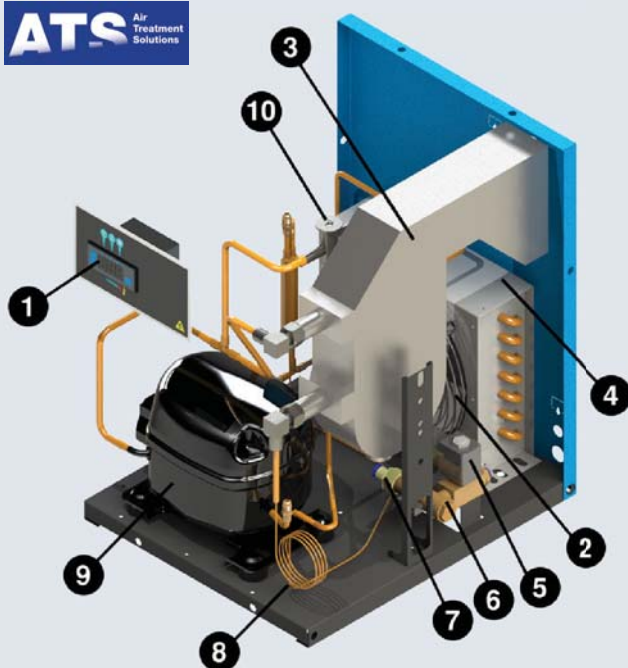
Поток воздуха: 0,4-360 л/мин
МАХ давление: 16 атм
Номин. точка росы: $+3^{\circ}\text{C}$
МАХ температура сжатого воздуха на входе: $+70^{\circ}\text{C}$

Серия DSI

Поток воздуха: 0,5-23,3 л/мин
МАХ давление: 16 атм
Номин. точка росы: $+5^{\circ}\text{C}$
МАХ температура сжатого воздуха на входе: $+55^{\circ}\text{C}$

Серия DGH

Поток воздуха: 1,45-52,5 л/мин
МАХ давление: 45 атм
Номин. точка росы: $+3^{\circ}\text{C}$
МАХ температура сжатого воздуха на входе: $+70^{\circ}\text{C}$



- Алюминиевый теплообменник запатентованной геометрии эффективно охлаждает контур сжатого воздуха при минимальных потерях давления
- Постоянный контроль за стабильностью заданной точки росы: наличие байпаса в фреоновом контуре и отображение значения точки росы на дисплее
- Наличие систем защиты от перегрева и обмерзания и таймерного слива конденсата уже в стандартной комплектации

Устройство осушителя

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Контроллер | 6. Клапанный фильтр |
| 2. Вентилятор | 7. Электромагнитный клапан |
| 3. Теплообменник | 8. Капиллярная трубка |
| 4. Конденсатор | 9. Компрессор |
| 5. Клапан слива конденсата | 10. Байпас (перепускной клапан) |

Осушители адсорбционного типа

Адсорбционные осушители с холодной регенерацией (безнагревные) **серии HSI** – это малогабаритные устройства, предназначенные для пневматических систем или технологических процессов, с высокими требованиями к качеству воздуха по содержанию влаги. Несмотря на малые габариты, они способны обеспечить значение точки росы -40°C . В качестве адсорбента в данной серии осушителей используется оксид алюминия.

Новое поколение адсорбционных осушителей – **серии HGO и HGL**. Серия HGO позволяет получить сжатый воздух с точкой росы под давлением -40°C , что полностью соответствует классу 2 по стандарту DIN ISO 8573-1. Серия HGL позволяет получить сжатый воздух с точкой росы под давлением -70°C , что полностью соответствует классу 1 по стандарту DIN ISO 8573-1.



Серия HSI

Поток воздуха: 100-400 л/мин
МАХ давление: 10 бар
Номинальная точка росы: -40°C
МАХ температура сжатого воздуха на входе: $+36^{\circ}\text{C}$

Серия HGO

Поток воздуха: 667-58 667 л/мин
МАХ давление: 11-16 бар
Номинальная точка росы: -40°C
МАХ температура сжатого воздуха на входе: $+50^{\circ}\text{C}$

Серия HGL

Поток воздуха: 500-44 000 л/мин
МАХ давление: 11-16 бар
Номинальная точка росы: -70°C
МАХ температура сжатого воздуха на входе: $+50^{\circ}\text{C}$



Охладители и циклонные сепараторы

Циклонные сепараторы позволяют удалять капельную (т.е. сконденсировавшуюся) влагу из сжатого воздуха, а вместе с ней и некоторое количество масла и твердых частиц. Охладители позволяют охладить сжатый воздух всего на 3 °C выше температуры окружающей среды и выделить 75-80% влаги, которая удаляется циклонным сепаратором, входящем в комплект поставки.

Сепараторы SGO

Пропускная способность:
0,7-200 м³/мин
МАХ давление: 16 бар

Охладители воздушные ECA

Пропускная способность:
1,3-61,7 м³/мин
МАХ давление: 16 бар

Охладители водяные ECW

Пропускная способность:
10-200 м³/мин
МАХ давление: 16 бар



Фильтры сжатого воздуха серии FGO

Поток воздуха 567 - 500 000 л/мин.

Сжатый воздух обычно содержит вредные примеси в твердом, жидком или парообразном состоянии, которые могут повредить подключенное оборудование или его компоненты. С помощью фильтров возможно обеспечить эффективную очистку сжатого воздуха до любого класса чистоты.

- Высокая энергоэффективность – минимальное падение давления на фильтрах
- Возможность эксплуатации в любых областях применения сжатого воздуха с любыми типами компрессоров
- Могут использоваться с минеральными и синтетическими маслами, а также без масла
- Не содержат силикон (актуально для отделочных работ)
- Для исключения образования коррозии на поверхность фильтров нанесено защитное покрытие ALOCROM



Рекомендуемые опции

D Gauge – дифференциальный индикатор загрязнения
A Drain – автоматический слив конденсата поплавкового типа

Степень очистки

- P** 3 мкм (класс 3 ISO 8573-1)
- M** 1 мкм твердые / 0,1 мг/м³ масло (класс 2 ISO 8573-1)
- H** 0,01 мкм твердые / 0,01 мг/м³ масло (превышает требования класса 1 ISO 8573-1)
- C** 0,003 мг/м³ масло (превышает требования класса 1 ISO 8573-1 по маслу)



Сварочное оборудование

- ❖ **Современные** – запатентованные технологии сварки VISION ARC, TIG SuperPulse
- ❖ **Очень надежные** – 2 года гарантии от производителя
- ❖ **Высокое качество и инновационный дизайн** – 100% Италия
- ❖ **Известный бренд**– производитель №1 сварочного оборудования в Италии
- ❖ **Высокий уровень интеграции с роботами**
- ❖ **Развитый сервис и техническая поддержка** – в России с 2002 года

Компания CEA, основанная в 1950 году, является одним из мировых лидеров по разработке и производству аппаратов для дуговой и контактной сварки, а также оборудования плазменной резки для промышленного рынка. Высокотехнологичное производство находится в городе Лекко, недалеко от Милана.

CEA – это «СВАРКА ВМЕСТЕ». Благодаря собственным инновационным технологиям и революционным разработкам, а также, внимательному отношению к клиентам и их потребностям, оборудование CEA по уровню функциональной оснащенности, высокой производительности, неоспоримого качества и надежности, получило мировое признание и стоит наряду с оборудованием таких компаний, как Fronius, Kemppi, EWM, Lincoln Electric, Migatron, Merkle, Cloos, OTC-Daihen. В настоящее время, компания имеет представительства в более чем 100 странах мира. В России компания CEA представлена с 2002 года. Оборудование отличается низким энергопотреблением, лёгкостью в управлении настройками, высоким качеством сварки, простой интеграцией в автоматические сварочные комплексы, высокой точностью и повторяемостью результатов.



Ассортимент CEA
и информация бренда

Виды оборудования

- Аппараты дуговой сварки
 - Ручная сварка MMA
 - Полуавтоматическая сварка MIG/MAG
 - Импульсные многофункциональные аппараты
- Аргонодуговая сварка TIG
- Аппараты воздушно-плазменной резки
- Автоматизация и роботизация
- Машины контактной точечной сварки
- Машины стыковой сварки

2 серии многофункциональных полуавтоматов импульсной сварки DIGITECH VP2 / DIGITECH VP3



Подающий: отдельный

Напряжение питания: 380 В

Сварочный ток: 10-500 А

Технологии: синергетика, Vision.ARC2, струйный перенос проволокой 1,2 мм, пульс, двойной пульс

Ø проволоки: 0,6-1,6 мм

Современные технологии сварки Vision.ARC2

Цифровое управление

Меню на русском языке

Мягкая дуга с малым количеством брызг

Класс защиты IP23

Класс изоляции H – работа в жестких условиях

Подсветка механизма подачи проволоки

Мощный привод подающего механизма

Удобные регулировки

Энергосберегающие технологии



Инверторные сварочные полуавтоматы

DIGITECH 3200 VP2 PULSE*

Подающий отдельный
Сварочный ток: 10-320 А
Ø проволоки: 0,6-1,6 мм

DIGITECH 4003 VP3 PULSE*

Подающий встроенный
Сварочный ток: 10-400 А
Ø проволоки: 0,6-1,6 мм

DIGITECH 5003 VP3 PULSE*

Подающий отдельный
Сварочный ток: 10-500 А
Ø проволоки: 0,6-1,6 мм



*Технологии: синергетика, Vision.ARC, струйный перенос проволокой 1,2 мм, пульс, двойной пульс

vision.arc – современные Технологии сварки



vision.ARC2 – новое программное обеспечение, разработанное компанией CEA в целях обеспечения более стабильной дуги и более надежного управления импульсным током сварки

Vision.PULSE-UP для более быстрой и точной сварки вертикальных швов, при сварке снизу-вверх

Vision.PULSE-RUN для сварки с более высокой скоростью

Vision.PULSE-POWER для более глубокого провара и более гладкого шва при сварке деталей средней и большой толщины

Полуавтоматы однокорпусные / моноблоки

CONVEX 321/401*

Подающий встроенный
Свар. ток: 10-320/10-400 А
Ø проволоки: 0,6-1,6 мм

CONVEX PULSE 325/405**

Подающий встроенный
Свар. ток: 10-320/10-400 А
Ø проволоки: 0,6-1,6 мм

*Технологии: синергетика, Vision.ARC, струйный перенос проволокой 1,2 мм

**Технологии: синергетика, Vision.ARC, струйный перенос проволокой 1,2 мм, пульс, двойной пульс



Полуавтоматы переносные / мобильные

TREO 181

Напр. питания: 220 В
Свар. ток: 10-180 А
Ø проволоки: 0,6-1,2 мм

TREOSTAR 2000 PULSE

Напр. питания: 220 В
Свар. ток: 10-200 А
Ø проволоки: 0,6-1,2 мм
Импульсный режим, двойной имп. режим

CONVEX MOBILE 251

Напр. питания: 380 В
Свар. ток: 10-250 А
Ø проволоки: 0,6-1,2 мм
Спецпроцесс vision.COLD

CONVEX MOBILE 251 PULSE

Напр. питания: 380 В
Свар. ток: 10-250 А
Ø проволоки: 0,6-1,2 мм
Импульсный режим, двойной имп. режим, спецпроцесс vision.COLD



QUBOX

Напряжение питания: 380 В
Сварочный ток: 400/500 А
Ø проволоки: 0,6-1,6 мм
Режимы: MIG/MAG/MMA/TIG DC
Функции: >100 программ, 4 спецпроцесса

Уменьшенное энергопотребление



• Простота в настройке параметров

• Управление всеми параметрами на подающем механизме

• 4-х роликовый усиленный подающий механизм с металлическими шестернями

• Контроль сварки в начале и в конце шва для недопущения кратеров

• Отличное зажигание дуги, всегда точное и эффективное



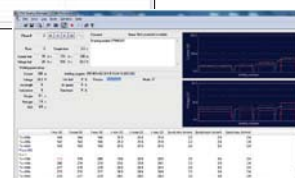
CEA WELDER MANAGER – удаленное управление

Программное обеспечение CEA WELDER MANAGER позволяет контролировать состояние одного или нескольких сварочных аппаратов QUBOX и DIGITECH VP2/VP3, один из которых подключается через Ethernet (или Wi-Fi).

ПО Идеально подходит для дистанционного контроля состояния сварочного оборудования, позволяет сохранять и дублировать программы сварки с одного аппарата на другой, копировать и вставлять одни и те же настройки на все доступные источники питания, получая совершенно одинаковое качество производимой ими сварки.

CEA QUALITY MANAGER – контроль качества

Программное обеспечение CEA QUALITY MANAGER разработано для записи, мониторинга и вывода на печать данных о сварке с помощью внешнего компьютера, подключенного к одному или нескольким источникам питания серии QUBOX и DIGITECH VP2/VP3. Позволяет создавать настраиваемые подробные отчеты о сварочных работах, выполняемых несколькими сварщиками с разными заготовками и при использовании разных материалов.



Аппараты для аргодуговой сварки

RAINBOW 182 HF PRO

Постоянный ток

Напр. питания: 220 В
Напр. холостого хода: 90 В
Свар. ток: 5-180 А

RAINBOW 201 HF / RAINBOW 202 HF PRO

Постоянный ток

Напр. питания: 220 В
Напр. холостого хода: 88 В
Свар. ток: 5-200 А

MATRIX 2200 HF

Постоянный ток

Напр. питания: 220 В
Напр. холостого хода: 85 В
Свар. ток: 1-220 А

MATRIX 2600 HF

Постоянный ток

Напр. питания: 380 В
Напр. холостого хода: 85 В
Свар. ток: 1-260 А

MATRIX 3000 HF / MATRIX 3001 HF

Постоянный ток

Напр. питания: 380 В
Напр. холостого хода: 85 В
Свар. ток: 1-300 А

MATRIX 4200 HF

Постоянный ток

Напр. питания: 380 В
Напр. холостого хода: 85 В
Свар. ток: 3-420 А

MATRIX 2200 AC/DC

Переменный ток

Напр. питания: 220 В
Напр. холостого хода: 85 В
Сварочный ток: 1-220 А

MATRIX X 300 AC/DC



MATRIX X 400 AC/DC

Переменный ток

Напр. питания: 380 В
Напр. холостого хода: 85 В
Сварочный ток: 1-400 А

MATRIX X 500 AC/DC

Переменный ток

Напр. питания: 380 В
Напр. холостого хода: 85 В
Сварочный ток: 1-500 А



MATRIX X 300 AC/DC

Переменный ток

Напр. питания: 380 В
Напр. холостого хода: 85 В
Сварочный ток: 1-300 А
Вес: 21,5 кг

Гарантия
2 года

Функция оптимизации
энергосбережения

Сохранение и вызов
собственных сварочных
программ

Импульсный
режим



Цифровое
управление

Продвинутые
режимы в базе

Класс защиты IP23
Класс изоляции H
Для промышленного
применения

Легко
управляемая
дуга

Небольшой вес
и компактность



TIG сварка на переменном токе

- Баланс прямоугольной волны
- Регулировка частоты прямоугольной волны для концентрации конуса дуги и уменьшения износа электродов
- Установка диаметра вольфрамового электрода для улучшения контроля зажигания дуги и динамических свойств дуги
- Выбор формы волны: прямоугольная, смешанная, синусоидальная, треугольная



MMA сварка

- Регулируемый режим форсирования дуги
- Регулируемый горячий старт для улучшенного зажигания дуги при работе с электродами из сложных материалов
- Функция «Антистик» предотвращает залипание электрода



Аппараты плазменной резки SHARK

Аппараты SHARK представляют эффективное решение для резки любого металла и перфорированных ламинированных листов. Электронный контроль с точностью и эксплуатационной гибкостью инвертора обеспечивает максимально точные параметры и наивысшее качество реза в соответствии с толщиной и типом обрабатываемого материала.

SHARK 35 compressor

Толщина металла: 10 мм
Давление газа: 4 атм
Расход газа: 80 л/мин
Встроенный компрессор



SHARK 46

Толщина металла: 15 мм
Давление газа: 5,5 атм
Расход газа: 130 л/мин

SHARK 75



SHARK 75

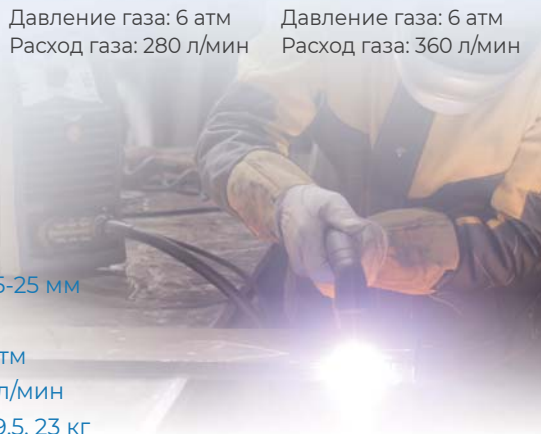
Толщина металла: 15-25 мм
ПН 40%
Давление газа: 5,5 атм
Расход газа 180-210 л/мин
Габариты: 39x18,5x59,5, 23 кг

SHARK 105

Толщина металла: 20-35 мм
Давление газа: 6 атм
Расход газа: 280 л/мин

SHARK 155

Толщина металла: 25-50 мм
Давление газа: 6 атм
Расход газа: 360 л/мин



Технология высокопроизводительной резки High Performance Cutting

Применение радиальных и вихревых потоков газа относительно оси горения дуги позволяет получить плазменный луч очень высокой температуры с повышенной производительностью резки. Данная технология позволяет избежать эффекта двойной дуги – последовательного формирования двух дуг между катодом и поверхностью заготовки, что является основной причиной повреждения сопла и нестабильности дуги.

- Лучшее качество резания
- Высокая скорость резания
- Более узкие разрезы
- Увеличение срока службы расходных материалов



Машины контактной точечной сварки

Машины контактной точечной сварки серии Z-NKL предназначены для широкого диапазона задач. Надежные и простые в эксплуатации, они обеспечивают отличные результаты при работе с любыми свариваемыми металлами и представляют собой идеальное решение для точечной сварки в самых разных областях применения. Модели Z и NKL поставляются с механическим или пневматическим приводом. Модели ZP-NKLP: пневматические с электрической педалью.

Z-ZP

- Отличная сварка всех видов металла
- Электронная регулировка сварочного тока и времени
- Требуют минимального обслуживания
- Водоохлаждаемые плечи



К-КР

- Водоохлаждаемые медные электрододержатели с регулировкой по высоте
- Самосмазывающиеся компоненты пневматики
- Широкий диапазон решаемых задач



Машины стыковой сварки сопротивлением с механическим приводом

Одной из основных задач машин стыковой сварки N3, N9, N12, N22 является их использование в комплексе с волочильными станами для сварки стальной, латунной, алюминиевой и медной проволоки. Машины N3, N9, N12, N22 штатно оснащены устройством отжига и шасси на 4-х колесах.

N3 Установленная мощность: 1 кВА Ø свариваемого прутка: 0,5-2,5 мм Сечение свар-го прутка: 4,9 мм ²	N9  Номинальная мощность при ПВ 50%: 3 кВА Установленная мощность: 3 кВА Ø свариваемого прутка: 0,8-8 мм Сечение свариваемого прутка: 50 мм ² Размеры: 565x565x1100 мм Вес: 80 кг	N12 Установленная мощность: 4 кВА Ø свариваемого прутка: 2-14 мм Сечение свар-го прутка: 150 мм ²	N22 Установленная мощность: 15 кВА Ø свариваемого прутка: 3-18 мм Сечение свар-го прутка: 250 мм ²
--	--	--	---



Машины стыковой сварки сопротивлением с пневматическим приводом

Машины SRT и SQ/A с полностью автоматизированным сварочным циклом, обеспечивают высокую производительность и подходят для сварки изделий из проволоки в серийном производстве. Модель SRT11, благодаря короткому сварочному циклу, рекомендуется для использования в массовом производстве. Модели SRT и SQ/A могут комплектоваться импульсным контроллером (версия Pulsed), который позволяет получать соединения с плавным усилением, без грат.

SRT11  Установленная мощность: 4 кВА Ø свариваемого прутка: 1,5-8 мм Сечение свар-го прутка: 50 мм ²	SQ/A 121 Установленная мощность: 15 кВА Ø свариваемого прутка: 3-16 мм Сечение свар-го прутка: 200 мм ²	SQ/A 100 Установленная мощность: 120 кВА Ø свариваемого прутка: 8-28 мм Сечение свар-го прутка: 620 мм ²
--	--	---

Машины стыковой сварки оплавлением

Модели серии SQ/AS используются для стыковой сварки оплавлением сплошных сечений, труб, обычных и полых профилей, обеспечивая высококачественные сварные соединения. Оборудование применяется в массовом производстве благодаря полностью автоматизированному сварочному циклу, что способствует увеличению скорости и улучшению качества производимой продукции.

SQ/AS 121  Номин. мощность при ПВ 50%: 25 кВА Установленная мощность: 15 кВА Ø свариваемого прутка: 5-16 мм Сечение свариваемого прутка: 200 мм ² Размеры: 820x920x1600 мм Вес: 300 кг	SQ/AS 100 Номин. мощность при ПВ 50%: 100 кВА Установленная мощность: 60 кВА Ø свариваемого прутка: 8-26 мм Сечение свариваемого прутка: 550 мм ² Размеры: 850x1850x2100 мм Вес: 1100 кг
---	--



TECNA®



Оборудование контактной сварки

- Гарантия 2 года
- Современный контроллер
- Пневмоцилиндры необслуживаемые, безмасляные
- Водяное охлаждение основных узлов
- Изготовление машин по индивидуальному заказу
- Трансформаторы собственного производства

Компания TECNA S.p.A – с момента своего основания в 1972г., ведущий итальянский производитель промышленного оборудования для контактной сварки. Производство расположено в городе Сан Пьетро, недалеко от старейшего университетского центра Европы – города Болоньи. Площадь производства составляет 14 000 м². В постоянно меняющемся рынке, с растущими требованиями к оборудованию, TECNA остается одним из величайших лидеров в мире по производству промышленного оборудования с широчайшим ассортиментом аппаратов точечной, контактной и диффузионной сварки, пружинных балансиров, используемых в различных отраслях промышленности, на линиях сварки автомобилей, в мастерских для кузовного ремонта, при производстве листового металла, электроприборов и во многих других областях. Также, завод выпускает линейку необходимых компонентов и аксессуаров для контактной сварки, таких как адаптивные и цифровые блоки управления, контрольно-измерительная аппаратура, трансформаторы, инверторы, электроды и плечи различной конфигурации. Все компоненты тщательно разработаны и подобраны для каждой машины для обеспечения надежной, оптимальной и эффективной сварки.

Совершая революцию в отрасли, постоянно внедряя новые технологии в оборудование и в свои производственные процессы, дизайн и эргономику, компания TECNA превосходит потребности клиентов, предлагая решения, наиболее адаптированные к их нуждам, уделяя особое внимание автоматизации и робототехнике.



Ассортимент TECNA
и информация бренда

Группы продуктов

- Ручные и подвесные клещи
- Стационарные и настольные машины
- Блоки управления
- Измерительный инструмент
- Машины для ремонта кузовов автомобилей
- Пружинные балансиры до 200 кг грузоподъемностью



7900

Напряжение 220 В

Вылет 125-500 мм

Черная сталь 2+2 мм

Арматура 6+6 мм



Аппараты TECNA
омологированы
ведущими
автоконцернами



Встроенный блок управления с режимом
компенсации для качественной сварки
листов с покрытием (оцинкованные и т.д.)

Прочный механизм сжатия
с регулировкой усилия

Ручной или
пневматический
привод

Медные электродо-
держатели и электроды
для снижения потерь
тока

Большой выбор типов
электродов и электро-
держателей

Встроенный высокоэффективный
трансформатор. Более низкое
потребление электроэнергии для
обеспечения качественной сварки



Ручные клещи контактной сварки

Ручные клещи для точечной контактной сварки – это компактные и лёгкие аппараты для проведения двухсторонней контактной точечной сварки в промышленных условиях, авторемонтных мастерских, строительных площадках. Ручные клещи имеют встроенный таймер, воздушное охлаждение и ручной привод сжатия.



7900 / 7902 ручные

Толщина лист/пруток:
2+2/6+6 мм / 2,5+2,5/8+8 мм
Охлаждение: воздушное
Вылет плеч:
125/250/350/500 мм

7903 ручные

Толщина лист/пруток:
2+2/6+6 мм
Охлаждение: водяное
Вылет плеч:
150/250/350/500 мм

7911 пневмо

Толщина лист/пруток:
2,5+2,5/8+8 мм
Охлаждение: воздушное
Вылет плеч:
125/250/350/500 мм

7913 / 7915 пневмо

Толщина лист/пруток:
2+2/6+6 мм
Охлаждение: водяное
Вылет плеч:
150/250/350/500 мм



Подвесные клещи контактной сварки

Подвесные клещи для контактной точечной сварки отличаются небольшой массой, мобильностью и высоким электрическим КПД, что позволяет их использовать при производстве изделий больших габаритных размеров, как вагонов, автомобилей, строительных металлоконструкций и т.д.

3321 пневмо

Толщина лист/пруток:
3+3/10+10 мм
Охлаждение: водяное
Вылет плеч: 190/650 мм

3322 / 3323 пневмо

Толщина лист/пруток:
4+4/14+14 мм
Охлаждение: водяное
Вылет плеч: 190/800/5/20 мм



3324 пневмо

Толщина лист/пруток:
3,5+3,5/12+12 мм
Охлаждение: водяное
Вылет плеч: 250/650 мм

3327 / 3328 пневмо

Толщина лист/пруток:
5+5/16+16 мм
Охлаждение: водяное
Вылет плеч: 255/1030/255/820 мм

Стационарные машины контактной сварки

Стационарные машины для точечной контактной сварки производятся различной мощности с радиальным и прямолинейным ходом верхнего электрода, с механическим и пневматическим приводом.

Машины оснащены встроенным микропроцессорным блоком управления сварочными параметрами, системой водяного охлаждения трансформатора, плеч, электродов и держателей электродов. Применяется для сварки деталей из листовой стали (низкоуглеродистой и легированной), алюминиевых и титановых сплавов и других материалов.

16 кВА 4640 / 4645* Усилие сжатия: 240 даН Вылет плеч: 230-550 мм Черная сталь: 3+3 мм Арматура: 10+10 мм	20 кВА 4641 / 4646* Усилие сжатия: 240 даН Вылет плеч: 230-550 мм Черная сталь: 4+4 мм Арматура: 12+12 мм	4642 / 4647* Усилие сжатия: 150 даН Вылет плеч: 380-700 мм Черная сталь: 3+3 мм Арматура: 10+10 мм	25 кВА 4643 / 4648* Усилие сжатия: 240 даН Вылет плеч: 230-550 мм Черная сталь: 5+5 мм Арматура: 14+14 мм	4644 / 4649* Усилие сжатия: 150 даН Вылет плеч: 380-700 мм Черная сталь: 4+4 мм Арматура: 12+12 мм
--	--	---	--	---

* Машины с пневматическим приводом



Машины с механическим приводом

- Регулируемое усилие на электродах
- Включение сварочного цикла происходит только при достижении необходимого усилия
- Педаль с регулируемой длиной

Машины с пневматическим приводом

- Пневматический цилиндр не требующий смазки
- Регулировка усилия на электродах
- Клапаны регулировки скорости движения электродов
- Специальная педаль управления



TECNA®

Блок управления TE101 стандартное оснащение



Программируемые параметры

- Время сжатия: 0-99 циклов
- Предсварочное время: 00-99 циклов
- Предсварочный ток: 1-99 %
- Время охлаждения 1: 0-50 циклов
- Время плавного подъема: 0 – 25 циклов
- Сварочное время: 0,5-99,5 циклов
- Ток: 1-99 %
- Время охлаждения 2: 1-50 циклов
- Число импульсов: 0-9
- Время выдержки: 0-99 циклов
- Время отключения: 1-99 циклов
- Максимальный предел тока: 0-56 кА
- Минимальный предел тока: 0-56 кА

Встроенный блок управления

с возможностью регулировки всех параметров цикла сварки, в том числе компенсации – для качественной сварки деталей с покрытием (оцинкованные и т.п.).
Русифицированное меню управления

Жидкостное охлаждение

Усиленные резиновые шланги с увеличенным сроком службы

Большой выбор типов электродов и электрододержателей для разных задач

Изменяемый вылет плеч 230-700 мм

Прочный и надежный механизм сжатия

Безмасленный пневмоцилиндр с увеличенным сроком службы – более 10 лет

Прочный и жесткий корпус

машины, обеспечивает стабильность сжатия и долгий срок службы

Встроенный высокоэффективный трансформатор

Механический или пневматический привод

Регулировка скорости опускания и поднятия электрода. Регулировка давления пневмосистемы

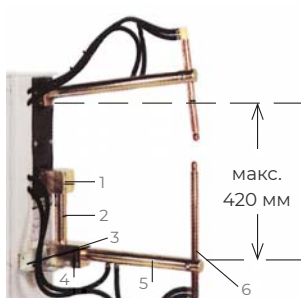
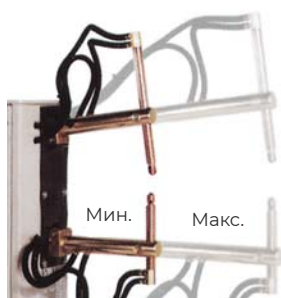


4640E

Мощность: 16 кВА
Напряжение: 380/2 В
Усилие сжатия: 240 даН
Вылет: 230-550 мм
Черная сталь: 3+3 мм
Арматура: 10+10 мм

Регулируемый вылет плеч в зависимости от выполняемой работы

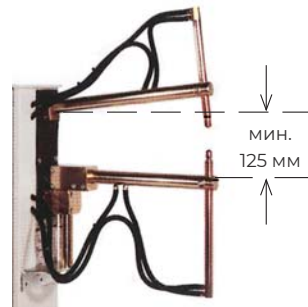
Арт. 4618 Нижнее плечо с регулируемым раствором для машин 4641, 4642, 4643, 4644, 4646, 4647, 4648, 4649 (детали 1, 2, 3, 4, 5, 6).



Максимальный
раствор плеч



Промежуточный
раствор плеч



Минимальный
раствор плеч

Подвесные балансиры

Балансиры применяются для подвешивания инструментов на точно заданной высоте. Повышают производительность и улучшают качество работ, снижая нагрузку на оператора и обеспечивая его безопасность.

Пружинные балансиры имеют очень широкое распространение в различных отраслях, где активно используются ручные инструменты – в автомобильном производстве: подвесные сварочные клещи, гайковерты; в деревообрабатывающем производстве – подвесные пилы; в ремонтных мастерских – обратные молотки, шуруповёрты и т.д. Пружинные балансиры удобны в эксплуатации и не требуют для установки каких-либо дополнительных затрат.

Балансиры можно условно разделить на два типа: пружинные; пневматические. Также балансиры могут быть изготовлены в различном исполнении – для использования их в запыленных, взрывоопасных средах, с противоударным покрытием.

TECNA®



Тали-балансиры Теспа используются во всех видах производств

- подвес сварочных клещей;
- заклепочное;
- упаковочное;
- разделочное;
- сборный инструмент;
- гладильное оборудование;
- обезвешивание рук при различных операциях.

TECNA®



Ход троса до 3 м

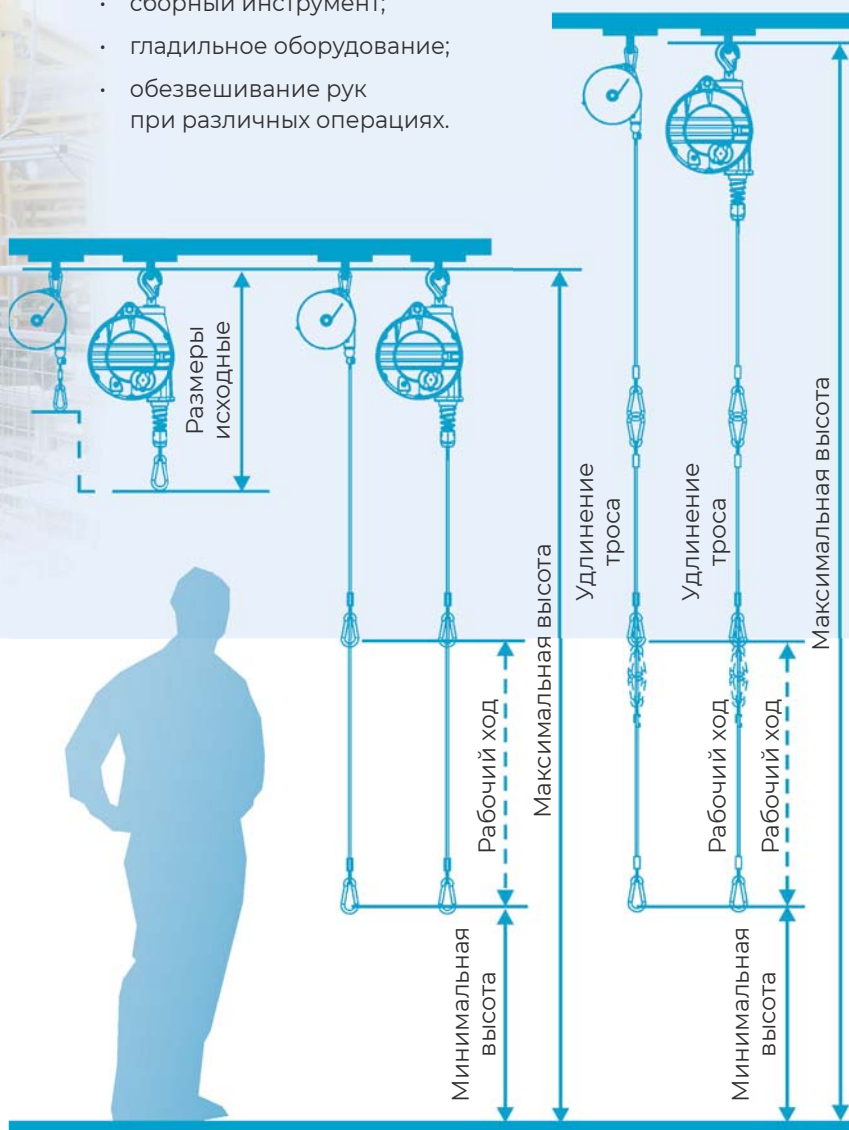


Грузоподъемность от 0,2 до 180 кг



Различное исполнение

- противоударные;
- взрывозащищённые;
- тросовые;
- пневматические.



TECNA®



9311

Поднимаемый вес: 0,4-1 кг
Вес тали-балансира: 0,6 кг
Ход троса: 1,6 м
Корпус: литой алюминий
Трос: нержавеющая сталь
Применение:
многофункциональные
гайковерты



9368

Поднимаемый вес: 55-65 кг
Вес тали-балансира: 13,6 кг
Ход троса: 2 м
Рёбристая герметичная
моноблочная конструкция:
алюминиевый сплав
Трос: нержавеющая сталь
Применение: подвесные
сварочные клещи



Электроды

TECNA предлагает электроды с водяным охлаждением наиболее востребованных форм и размеров. Электроды контактной сварки – одни из наиболее важных элементов в процессе контактной сварки, а также это изделия, которые наиболее часто подвергаются замене вследствие естественного механического износа и термонагруженности в процессе сварочного производства. Высокое качество электродов TECNA позволяет максимально долго работать с ними, сохраняя высокие стандарты конечных изделий.



арт. 3621-3721

Наклонная контактная
поверхность



арт. 3620-3720

Малое пятно
контакта



арт. 3624-3724

Большое пятно
контакта



арт. 3625-3725

Подвижная контактная
поверхность



арт. 5211

Малое пятно
контакта



арт. 3623-3723

Для сварки
в труднодоступных
местах

TECNA®



Оборудование контактной сварки



Ассортимент HERON
и информация бренда

- Сертификаты ISO 9001, CCC, CE
- Современное высокотехнологичное производство
- Собственная исследовательская база
- Интеллектуальное оборудование
- Индивидуальные технические решения
- Превосходные сварочные характеристики
- Высокая надежность и стабильное качество
- Основная продукция:** оборудование контактной сварки на постоянном и переменном токе, оборудование конденсаторной точечной сварки, оборудование стыковой сварки, роботизированные сварочные комплексы

Компания Heron Intelligent Equipment Co., Ltd основана в 1991г., занимает лидирующие позиции на мировом рынке в сфере производства оборудования для резистивной контактной сварки. Занимается разработкой и производством автоматизированных линий, активно интегрирует оборудование контактной сварки в роботизированные комплексы, используемые в различных отраслях промышленности, в том числе в автомобилестроении, производстве автозапчастей, низковольтного электрооборудования, компрессоров, бытовой техники, скобяных изделий, двигателей. Общая площадь производства составляет 54 000 м², все площадки оснащены современными интеллектуальными линиями по выпуску готовой продукции (металлообработка, сварка, покраска, сборка, упаковка и погрузка).

Есть собственная лаборатория с современным оборудованием для проведения испытаний на растяжение, сжатие, изгиб, срез, отслаивание, разрыв, двухточечное растяжение и т.д. Компания HERON предоставляет индивидуальные технические решения, отвечающие конкретным требованиям. Благодаря индивидуальному подходу сварочные решения для клиентов являются обоснованными, надежными, гарантирующими оптимальную производительность, высокую эффективность, стабильность и точность.

Широкое применение

Среди основных потребителей продукции компании выступают автомобильные заводы, предприятия по производству бытовой техники и электроники. Компания Heron Intelligent Equipment Co., Ltd является поставщиком оборудования на рынки США, Канады, Японии, Бразилии, Малайзии, Мексики, России, Италии, Франции, Великобритании, Польши.

Среди постоянных клиентов особое место занимают Cherry, BYD, FAW, JMC, Volkswagen, Mercedes-Benz, Hitachi, Schneider Electric, Hager, Faurecia, Gestamp, Magna, Danfoss, Benteler, Sanyo, Daikin, Panasonic, ABB, Siemens, Whirlpool, Haier, Stanley, Electrolux, Bosch, Webasto.

Heron DB-280-22004 MFDC Машина контактной сварки постоянного тока



• Функции спада тока,
импульсного тока,
предсварочного тока
и послесварочного тока

• 8 уровней шагового
изменения тока и давления

• Функции оповещения
о замене электродов
Счетчик сварных точек

• Отображение кривой
сварочного тока
в реальном времени

• Электронный
блок управления
сварочными
параметрами
(ЧПУ)



• Сохранение в памяти до 64
сварочных программ

• Функция одновременного
использования до десяти
сварочных программ

• Точечная и рельефная
сварка

• Цикл одиночной
и автоматической
сварки

• Линейное перемещение
рабочего плеча
Вылет плеч 650 мм

• Медно-хромовые
электрододержатели,
рассчитанные
на длительный срок
службы

• Водяное охлаждение
трансформатора, плеч,
электродов

• Пневматический привод
сжатия



Конденсаторные машины контактной сварки

Конденсаторная сварка является разновидностью контактной сварки, в которой на расплавление металла расходуется энергия, запасённая в конденсаторах большой ёмкости. Разряд конденсаторов и выделение накопленной энергии, происходит почти мгновенно 1-3 мс. Машины для сварки конденсаторным разрядом, обеспечивают постоянное, надежное качество соединения разнородных и трудно свариваемых металлов (алюминий, латунь, медь, никель, серебро, оцинкованная сталь). Технология конденсаторной сварки позволяет не нарушать слой покрытия металла на обратной стороне и, все чаще, находит свое практическое применение во многих отраслях промышленного производства и обрабатывающей промышленности, в машиностроении и металлообработке, автомобилестроении, судостроении, авиастроении, мебельной промышленности, микроэлектронике, железнодорожной, и космической отраслях.



Примеры сваренных деталей



DR-1500



Ёмкость конденсатора:
15 000 мкФ
Номинальная мощность
ПВ 50%: 3 кВА, 1 500 Дж
Регулировка мощности:
100-400 В
Макс. ток первичного
контура: 14,6 А
Макс. ход электродов: 50 мм
Вылет электродов: 125 мм



DR-4500



Ёмкость конденсатора:
45 000 мкФ
Номинальная мощность
ПВ 50%: 10 кВА, 4 500 Дж
Регулировка мощности:
100-900 В
Макс. ток первичного
контура: 26 А
Макс. ход электродов: 90 мм
Вылет электродов: 420 мм





Ассортимент Hwashi
и информация бренда



Машины контактной сварки

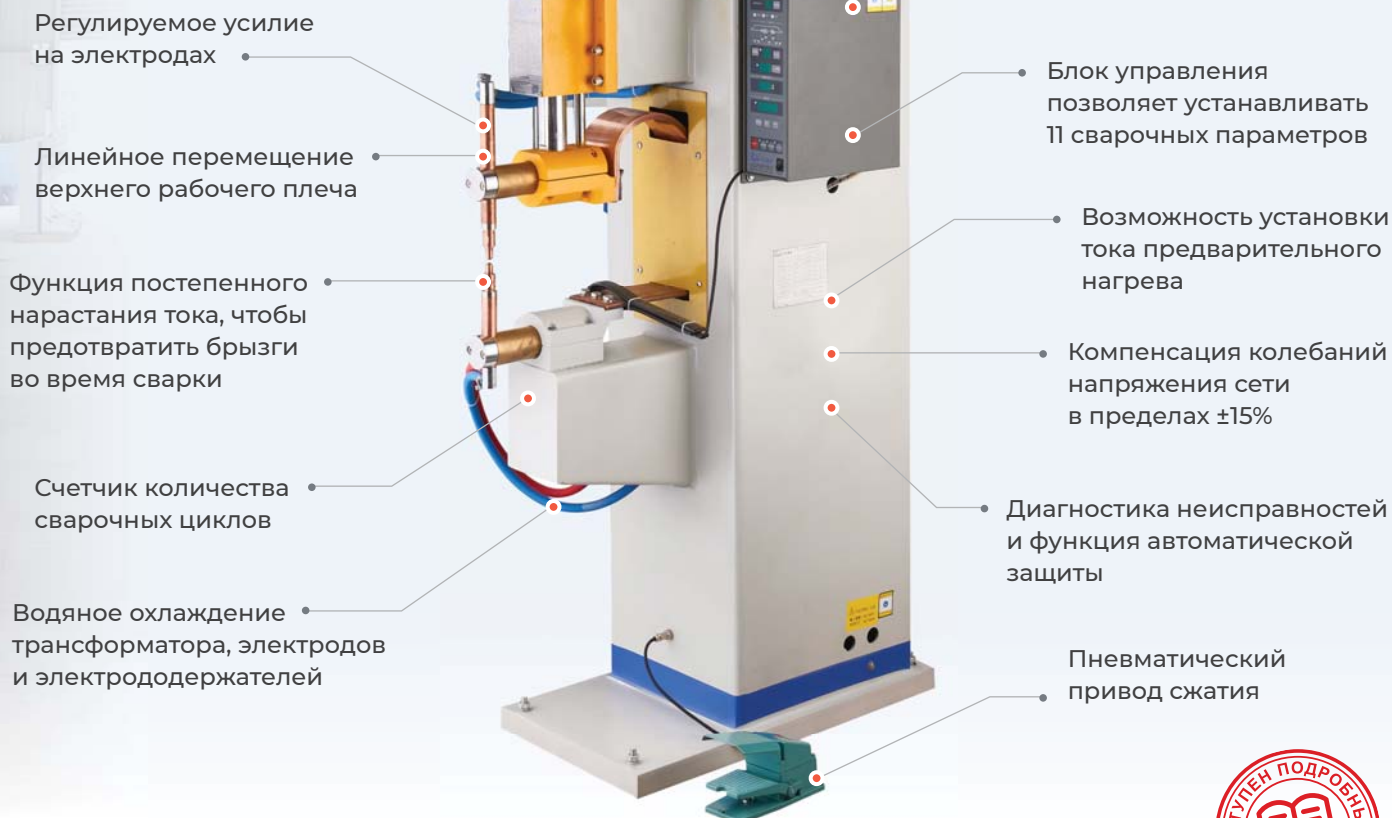
- ❖ Лидирующие позиции в Китае по производству оборудования контактной сварки
- ❖ Экспорт продукции более чем в 50 стран Северной Америки, Ближнего Востока, Азии и Европы
- ❖ Большой ассортимент выпускаемой продукции
- ❖ Высокое качество используемых в производстве комплектующих и материалов
- ❖ Надежность и долговечность оборудования

Компания Hwashi Technology, основана в 2001г., является национальным китайским высокотехнологичным предприятием, специализирующимся на НИОКР, проектировании, производстве, продаже и обслуживании оборудования контактной сварки, автоматизации сварочных процессов и промышленных роботах. В настоящее время существуют две крупные производственные базы в Хуэйчжоу, Гуандун и Гаоань, Цзянси, занимающие общую площадь 50 000 м². Это крупный производитель сварочного оборудования в Южном и Центральном Китае.

В последние 20 лет компания посвятила себя исследованиям в области производства промышленного оборудования, самостоятельным исследованиям, разработкам, придерживалась концепции «трудолюбия, упорства и инноваций». Компания Hwashi получила более 50 независимых прав интеллектуальной собственности, в которые входят патенты на изобретения, авторские права на программное обеспечение.

Основные продукты компании включают в себя серии станков точечной сварки конденсаторного типа, серии станков точечной сварки инверторного типа средней частоты, серии станков точечной сварки переменного тока, промышленные нестандартные автоматические сварочные машины, сварочные роботы и роботизированные автоматизированные производственные линии.

HWASHI WL-SP-50K Машина контактной сварки с линейным ходом 50 кВА



Регулируемое усилие
на электродах

Линейное перемещение
верхнего рабочего плеча

Функция постепенного
нарастания тока, чтобы
предотвратить брызги
во время сварки

Счетчик количества
сварочных циклов

Водяное охлаждение
трансформатора, электродов
и электрододержателей

Возможность сохранения
до 32 сварочных программ
в памяти контроллера; цикл
одиночной и автоматической
сварки
Функция СВАРКИ и БЕЗ СВАРКИ

Блок управления
позволяет устанавливать
11 сварочных параметров

Возможность установки
тока предварительного
нагрева

Компенсация колебаний
напряжения сети
в пределах $\pm 15\%$

Диагностика неисправностей
и функция автоматической
защиты

Пневматический
привод сжатия

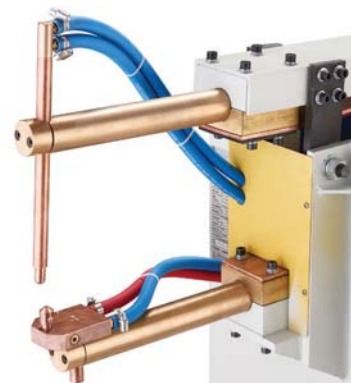


Машины контактной сварки

Стационарные машины производства компании HWASHI (Китай) предназначены для двухсторонней контактной точечной сварки листовой низкоуглеродистой, высоколегированной и оцинкованной стали, прутков и арматуры. Машины поставляются с пневматическим и механическим приводом, с радиальным и линейным ходом верхнего плеча, выносным блоком управления сварочными параметрами. Электрододержатели и электроды являются водоохлаждаемыми. Пневматические цилиндры обеспечивают точный ход и надежную работу, рассчитаны на долгий срок службы.

Прочная конструкция корпуса машины, использование комплектующих известных мировых европейских и японских производителей, обеспечивают высокие эксплуатационные характеристики, надежную работу оборудования, точность настройки, стабильное качество сварки и повторяемость от точки к точке.

Машины контактной сварки широко используются в производстве бытовой техники, мебели, электроприборов, инструментов, автомобильных и мотоциклетных принадлежностей, военной авиации и во многих других областях.



Машины с механическим приводом

WL-FT-10K



Номинальная мощность: 10 кВА
Напряжение питающей сети: 50 Гц – 220 В
Усилие сжатия: 200 даН
Вылет плеч: 450 мм
Черная сталь: 2+2 мм
Арматура: 8+8 мм



WL-FT-16K



Номинальная мощность: 16 кВА
Напряжение питающей сети: 50 Гц – 380 В
Усилие сжатия: 300 даН
Вылет плеч: 450 мм
Черная сталь: 3+3 мм
Арматура: 10+10 мм



Машины с пневматическим приводом

WL-FP-16K



Номинальная мощность: 16 кВА
Напряжение питающей сети: 50 Гц – 380 В
Усилие сжатия: 300 даН
Вылет плеч – стандарт: 450/800 мм
Черная сталь: 3+3 мм
Арматура: 10+10 мм

WL-FP-25K



Номинальная мощность: 25 кВА
Напряжение питающей сети: 50 Гц – 380 В
Усилие сжатия: 300 даН
Вылет плеч – стандарт: 450/800 мм
Черная сталь: 4+4 мм
Арматура: 12+12 мм

Примеры сваренных деталей



Блок управления AC10

Программируемые параметры

- Время сжатия: 0-99 циклов
- Время задержки (охлаждения): 0-9,9 сек
- Время нарастания тока: 0-9 циклов (от 0 до 180 мсек)
- Сварочное время: 0-99 циклов (0 до 2 сек)
- Ток сварки: 0,1-99,9 %
- Время выдержки: 0-99 циклов (от 0 до 9,9 сек)
- Время отключения: 0-9 сек



Машины с линейным ходом

WL-SP-25K



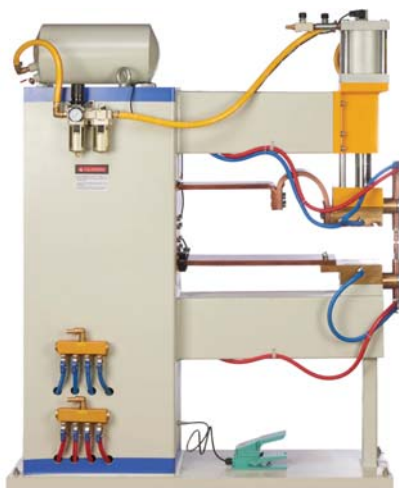
Номинальная мощность: 25 кВА
Напряжение питающей сети: 50 Гц – 380 В
Усилие сжатия: 300 даН
Вылет плеч: 450 мм
Черная сталь: 4+4 мм
Арматура: 12+12 мм



WL-SP-50K



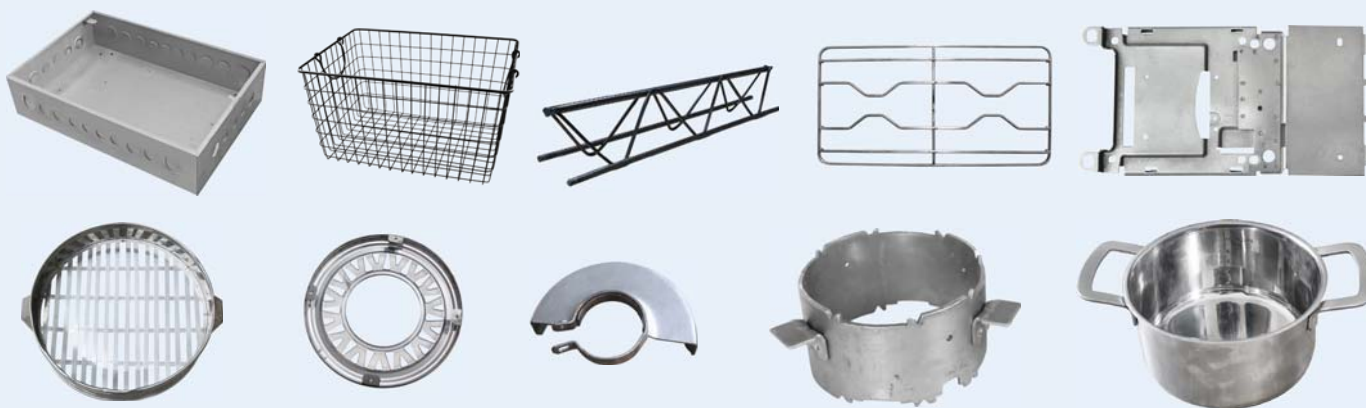
Номинальная мощность: 50 кВА
Напряжение питающей сети: 50 Гц – 380 В
Усилие сжатия: 300 даН
Вылет плеч: 450 мм
Черная сталь: 4+4 мм
Арматура: 16+16 мм



WL-SP-100K



Номинальная мощность: 100 кВА
Напряжение питающей сети: 50 Гц – 380 В
Усилие сжатия: 1000 даН
Вылет плеч: 800 мм
Черная сталь: 5+5 мм
Арматура: 20+20 мм



Блок управления KD5

Программируемые параметры

- Время сжатия: 0-99 циклов
- Предсварочное время: 0-99 циклов
- Предсварочный ток: 0-99 %
- Время охлаждения: 0-99 циклов
- Время нарастания сварочного тока: 0-99 циклов
- Время сварки 1: 0-99 циклов
- Ток сварки 1: 0-99 циклов
- Время сварки 2: 0-99 циклов
- Ток сварки 2: 0-99 циклов
- Время выдержки: 0-99 циклов
- Время отключения: 0-99 циклов





Пружинные балансиры



- ❖ Корпус из алюминиевого сплава
- ❖ Трос из нержавеющей стали
- ❖ Ход троса до 1,5 м
- ❖ Регулируемая грузоподъемность от 0,5 до 200 кг
- ❖ Регулируемый ограничитель хода
- ❖ Кабелепровод из материала, предотвращающего трение
- ❖ Инерционный пружинно-барабанный блок

ET-Balancers – российский бренд пружинных балансиров. С 2013 года в Китае налажено производство пружинных балансиров грузоподъемностью от 0,5 до 200 кг, площадь производственных мощностей составляет 3000 кв.м. Производство оснащено современным оборудованием. Вся продукция проходит многоуровневую проверку, прежде чем покинуть завод, а поступающие материалы отбираются для проверки и строго контролируются. Качество продукции подтверждено международным сертификатом ISO 9001:2000.

Основная продукция ET-Balancers:

- Пружинные балансиры
- Пневматические балансиры
- Самоблокирующиеся балансиры
- Балансиры с нулевой гравитацией



Ассортимент ET-Balancers
и информация бренда

Широкое применение

- Автомобилестроение
- Авиастроение
- Судостроение
- Металлургия
- Медицина
- Пищевая отрасль
- Строительство
- Сборочные конвейеры
- Производство упаковочных и фасовочных работ
- Производство и сборка мебели, электронной техники
- Сварочные работы
- Мясообрабатывающие предприятия
- Мойки
- Автозаправочные станции и т.д.

ET 60-70 Пружинный балансир

Поднимаемый вес: 60-70 кг

Вес тали-балансира: 13 кг

Ход троса: 1,5 м



Верхний крюк вертлюжного типа с карабином

Механизм фиксации троса

Винт для регулировки грузоподъемности

Литой корпус из алюминиевого сплава

Конусный шкив с пружиной, тросом и механизмом блокировки троса

Резиновый демпфер

Нижний крюк вертлюжного типа

Отверстие для страховочного троса

Стальной трос



Пружинные балансиры

ET 0.5-1.5



Поднимаемый вес: 0,5-1,5 кг
Вес балансира: 1,5 кг
Длина троса: 1300 мм

ET 1-3



Поднимаемый вес: 1-3 кг
Вес балансира: 1,6 кг
Длина троса: 1300 мм

ET 3-5

Поднимаемый вес: 3-5 кг
Вес балансира: 1,7 кг
Длина троса: 1300 мм

ET 5-9

Поднимаемый вес: 5-9 кг
Вес балансира: 4 кг
Длина троса: 1300 мм

ET 9-15



Поднимаемый вес: 9-15 кг
Вес балансира: 5 кг
Длина троса: 1300 мм

ET 15-22

Поднимаемый вес: 15-22 кг
Вес балансира: 8 кг
Длина троса: 1500 мм

ET 22-30

Поднимаемый вес: 22-30 кг
Вес балансира: 8 кг
Длина троса: 1500 мм

ET 30-40

Поднимаемый вес: 30-40 кг
Вес балансира: 11 кг
Длина троса: 1500 мм

ET 40-50



Поднимаемый вес: 40-50 кг
Вес балансира: 11 кг
Длина троса: 1500 мм

ET 50-60

Поднимаемый вес: 50-60 кг
Вес балансира: 12 кг
Длина троса: 1500 мм

ET 60-70



Поднимаемый вес: 60-70 кг
Вес балансира: 12 кг
Длина троса: 1500 мм

ET 70-80

Поднимаемый вес: 70-80 кг
Вес балансира: 13 кг
Длина троса: 1500 мм

ET 80-100

Поднимаемый вес: 80-100 кг
Вес балансира: 21 кг
Длина троса: 1500 мм

ET 100-120

Поднимаемый вес: 100-120 кг
Вес балансира: 21 кг
Длина троса: 1500 мм

ET 120-140



Поднимаемый вес: 120-140 кг
Вес балансира: 22 кг
Длина троса: 1500 мм

ET 140-160

Поднимаемый вес: 140-160 кг
Вес балансира: 22 кг
Длина троса: 1500 мм

ET 160-180



Поднимаемый вес: 160-180 кг
Вес балансира: 23 кг
Длина троса: 1500 мм

ET 180-200

Поднимаемый вес: 180-200 кг
Вес балансира: 23 кг
Длина троса: 1500 мм



Микросварка



Ассортимент Sunstone
и информация бренда

Микросварочные головки

- Регулируемое усилие сварки
- Пневматический или механический привод
- Встроенный регулятор давления (MAC-valve)
- Регулировка скорости хода вверх и вниз
- Настройка высоты от 0 до 200 мм
- Подвижная плита (опционально)



Головка
с оппозиционными
электродами



Головка
с параллельными
электродами

Компания Sunstone Engineering была основана в 2003г. в США. Компания специализируется на производстве сварочного оборудования, сочетающего доступную стоимость, высокое качество и универсальность. На сегодняшний день продукты Sunstone Engineering используются как небольшими организациями, так и крупнейшими компаниями, такими как Apple, General Electric, Hewlett-Packard, Lockheed Martin, Boeing, а также многими правительственными и военными учреждениями, учебными заведениями и т.д.

Среди продуктов Sunstone Engineering представлены сварочные головки для контактной сварки, источники тока различных типов, аппараты импульсно-дуговой сварки, микро-сварочные установки и разнообразные аксессуары.

Аппараты импульсно-дуговой микросварки серии Orion

Источники питания с регулировкой энергии от 0,01 до 250 Дж

Сварка материалов толщиной от 0,0127 мм

Широкий спектр сварки разнородных и драгоценных металлов

Совместимость с ЧПУ

Высокий уровень позиционирования и точности сварки

• Простой и удобный интерфейс

• Дисплей с сенсорным экраном 10"

• Программное обеспечение Intelligent Welding™ & MyWeld™ с опцией обновления через USB-порт
Режим Pico для исключительно мелких и точных швов, соединений

• Технология импульсно-дуговой и контактной сварки в одном аппарате

• 3 формы импульса классическая, новая треугольная, новая прямоугольная

• Шовный режим – до 30 точек/с

• Адаптивное зажигание сварки для увеличения срока службы рабочего конца электрода

Усовершенствованные варианты формирования импульса уникальной формы

• Маленькая зона термического влияния
Чистый шов и контролируемый процесс

• Постоянное качество и повторяемость сварочных швов
Высокая надежность



Аппараты импульсно-дуговой сварки

Аппарат для импульсно-дуговой сварки и аппарат для сварки сопротивлением – все это содержится в одном компактном переносном комплекте. Такая комбинация характеристик предоставляет неограниченные возможности для творчества. Orion может быть использован в качестве аппарата для сварки прихваточным швом – для временного фиксирования деталей непосредственно перед процессом сварки или пайки. Если увеличить выходную мощность, его можно также использовать для долговечной сварки деталей плавлением (сварка сопротивлением, контактная точечная сварка). В режиме импульсно-дуговой сварки аппарат Orion можно использовать для формирования долговечных швов, присадки металла, и выполнения множества других удивительных и экономящих время практических задач.

Резистивная точечная микросварка

Аппараты контактной сварки на постоянном токе, идеально подходят для сварки разнородных и драгоценных металлов, для сварки тонких листов и проводов малого сечения, печатных плат, аккумуляторных батарей, термпар, тензодатчиков, обмоток трансформатора. Сварочная энергия отличается высокой повторяемостью и не зависит от колебаний напряжения в сети. Быстрое высвобождение энергии концентрируется на небольшой площади, создавая небольшое тепловое пятно и зону термического влияния. Сенсорный экран обеспечивает точную настройку величины сварочной энергии, энергию каждого импульса индивидуально, наряду с гарантированным обеспечением точной повторяемости сварки и выводом на дисплей графиков сварки, аварийных сигналов и предупреждений.

Широкий спектр подключаемого инструмента позволяет решить множество разнообразных производственных задач. Доступны для заказа источники с регулировкой импульса и параметрами энергии сварки 200, 400, 600, 1200 Дж.

PICO DC

Сварочный ток от 10 до 250 А

Выходная мощность от 1 до 650 Вт

Выходное напряжение 0,10-5,00 В (интервал 0,01 В)

Шаг регулировки времени сварки 1-500 мс

Время нарастания до макс. напряжения – 10 мс

Импульс 1, импульс 2, регулировка энергии от 0 до 100%





Сварочные агрегаты



Ассортимент ET-Welding
и информация бренда

ET-Welding – российский бренд сварочного оборудования, производство которого расположено в Китае. С 1990 года завод является одним из ведущих предприятий в области проектирования, производства и продаж универсальных сварочных агрегатов.

Опираясь на свой опыт в разработке и производстве основных компонентов, таких как малые двигатели и электрические генераторы, компания занимает лидирующие позиции с годовым объемом производства генераторов переменного тока малой и средней мощности, превышающим 2,2 миллиона единиц. Завод имеет 9 филиалов. Налажен экспорт продукции более, чем в 100 стран мира.

Основная продукция ET-Welding:

- универсальные дизельные сварочные агрегаты;
- автономные генераторы;
- мойки высокого давления;
- водяные насосы.



ET SC 200B

Макс. сварочный ток: 200 А
Двигатель: SC420
1 фазн. выход: 5 кВт
Вес: 100 кг
Емкость бака: 25 л



Аттестация
НАКС

Гарантия
1 год

Прочная рамная
конструкция

2 в 1: Сварочный
агрегат и электро-
станция

Панель управления
на русском языке.

Информативная
и интуитивно понятная

Сварочный ток 170 А
при ПВ 60%

Четырехтактный
бензиновый двигатель
с воздушным охлаждением



Многофункциональные сварочные агрегаты

Бензиновый ET-Welding SC 200B и дизельный ET-Welding SCD 200C однопостовые многофункциональные сварочные агрегаты, предназначены для сварки деталей из обычных и нержавеющей сталей на постоянном токе в режиме MMA (сварка штучным электродом). Также, агрегаты могут быть использованы в качестве электростанции. Номинальная выходная мощность генераторов составляет 5,0 кВт.

Сварочные генераторы обладают превосходными сварочными характеристиками, созданы с использованием самых современных технологий, предназначены для организации сварочных работ в полевых условиях, для сварки трубопроводов, горнодобывающей промышленности, судостроительной отрасли, технического обслуживания железных дорог и выездных аварийных служб.

ET SC200B

Макс. сварочный ток: 200 А
Двигатель: SC420
Вес: 100 кг



ET SCD200C



ET SCD200C

Аттестация НАКС

Макс. сварочный ток: 180 А

Двигатель: WM192EF

Сварочный ток при ПВ 60%: 150 А

1 фазн. выход: 5 кВт

Вес: 119 кг

Емкость бака: 18 л

Электростартер/ручной запуск





Сварочные агрегаты



- ❖ 50 лет на рынке
- ❖ Качественная сварка постоянным током
- ❖ Самый большой ассортимент агрегатов
- ❖ Низкий уровень шума: 64-74 дБ(А)
- ❖ Низкий расход топлива
- ❖ Аттестация НАКС

Более 50 лет MOSA поставляет на рынок надежную и высокопроизводительную продукцию. Огромный опыт и инновации делают MOSA мировым эталоном в производстве оборудования, отвечающего потребностям клиентов в генераторных установках, сварочных аппаратах с приводом от двигателя внутреннего сгорания и осветительных вышках.

Упорная, непрекращающаяся работа привела к созданию решений, разработанных и изготовленных в соответствии со строгими критериями качества, которые обеспечили успех оборудования MOSA среди самых требовательных конечных пользователей. Широчайший ассортимент оборудования, начиная от мобильных, переносных сварочных аппаратов, до промышленных, стационарных двухпостовых агрегатов лишнее тому подтверждение.

Компания MOSA является частью промышленного подразделения BCS Group, ведущей транснациональной корпорации в сфере сельскохозяйственной и садовой техники.

BCS Group опирается на три производственных завода в Италии, сертифицированных по стандарту ISO 9001, а также имеет дистрибьюторов и торговые представительства на всех континентах. Главная миссия – разрабатывать, производить и распространять продукцию, которая отвечает потребностям тех, кто ее использует, с намерением создавать машины, улучшающие жизнь тех, кто их приобретает, обеспечивая безупречную надежность, безопасность и комфорт.



Ассортимент MOSA
и информация бренда



CHOPPER 4 SE

Макс. сварочный ток: 165 А
Двигатель: Honda GX 200,
бензин
1 фазн. выход 2 кВа
Вес: 34 кг



Аттестация НАКС

Сварка
на постоянном
токе

Сварка любыми
видами
электродов

Автоматическая
регулировка
оборотов

Однофазный
генератор на 220 В

Гарантия 1 год

Мобильный,
переносной, вес 34 кг

Отключение
двигателя при
недостаточном
уровне масла



Переносные компактные сварочные агрегаты для напряженных работ

CHOPPER 4 SE



Макс. сварочный ток: 165 А
Двигатель: Honda GX 200
Вес: 34 кг

CHOPPER 200 AC

Макс. сварочный ток: 200 А
Двигатель: Honda GX 270
Вес: 57 кг

CHOPPER 200 YD/YDE

Макс. сварочный ток: 200 А
Двигатель: Yanmar L 70N
Вес: 72 кг

TS 200 BS/CF



Макс. сварочный ток: 190 А
Двигатель: Honda GX 390,
бензин
1 фазн. выход 5 кВа
3 фазн. выход 6 кВа
Вес: 108 кг



TS 200 DS/DES CF



Макс. сварочный ток: 190 А
Двигатель: Yanmar L100N
дизель
1 фазн. выход 5 кВа
3 фазн. выход 6 кВа
Вес: 131 кг



Универсальные сварочные агрегаты для напряженных работ

Сварочные агрегаты предназначены для сварки, резки и наплавки металлов. Подобное оборудование широко используется в самых разных условиях: для строительства зданий, трубопроводов, дорог, на лесозаготовках, при ремонтных работах в коммунальном хозяйстве. Сварочные агрегаты также могут использоваться как источники энергии для различного электрооборудования.

Сварочные аппараты серии TS EVO MULTI4 – это многопроцессорные автономные машины с современным блоком управления в прочном стальном корпусе, с хорошей шумоизоляцией и специальными крепежами для удобства транспортировки. Широкий ЖК-дисплей контроллера позволяет визуализировать сигналы тревоги и контролировать все основные сварочные параметры агрегата, в соответствии с самыми высокими требованиями для достижения качественных результатов во время проведения сварочных работ. К заказу доступны модели со сварочными выходами в диапазоне от 300 до 500 ампер. Все машины линейки TS EVO MULTI4 оснащены дизельными двигателями с водяным или воздушным охлаждением от ведущих мировых производителей, обладают большим ресурсом, надежностью, простотой и доступностью в обслуживании.

MOSA TS 2X280 EVO MULTI4 двухпостовой



MOSA TS 405



Макс. сварочный ток: 400 А
Двигатель: Kohler KDW 1003, дизель
1 фазн. выход: 7 кВА
3 фазн. выход: 12 кВА
Вес: 475 кг



MOSA DSP 500 PS

Макс. сварочный ток при ПВ=100%: 400 А
Двигатель: Perkins 404A-22G1, дизель
1 фазн. выход: 12 кВА
3 фазн. выход: 16 кВА
Вес: 750 кг

MOSA TS 600 PS-BC

Макс. сварочный ток при ПВ=100%: 500 А
Двигатель: Perkins 1103A-33G, дизель
1 фазн. выход: 15 кВА
3 фазн. выход: 30 кВА
Вес: 1000 кг



MOSA TS 2x280 EVO MULTI4 Универсальный двухпостовой сварочный агрегат

Макс. сварочный ток при ПВ=100%:
1x400 А / 2x200 А

Двигатель: Kubota V1505, дизель

1 фазн. выход: 7кВА

3 фазн. выход: 15 кВА

Вес: 700 кг

Уровень шума: 73 дБ на расстоянии 7 м

Топливный бак: 60 л

Продолжительность работы от одной
заправки более 17 часов при ПН=60%

- Асинхронный генератор
- Плавная регулировка сварочного тока:
в диапазоне 20 - 250 А в двухпостовом режиме;
в диапазоне 40 - 500 А в однопостовом режиме
- Регулировка напряжения дуги для
сварки целлюлозными электродами
- Напряжение холостого хода в сварочной
цепи 75 В
- VRD – блок снижения напряжения
холостого хода
- Устройство защитного отключения (УЗО)
- Аварийное отключение двигателя при
критическом снижении давления масла/
повышении уровня топлива
- Цифровая индикация сварочных параметров
- Вольтметр
- Счетчик моточасов



MOSA TS 405

Макс. сварочный ток: 400 А
 Двигатель: Kohler KDW 1003,
 с электростартером, дизель
 1 фазн. выход: 7 кВА
 3 фазн. выход: 12 кВА
 Вес: 475 кг
 Уровень шума: 71 дБ
 на расстоянии 7 м
 Топливный бак: 38 л



Аттестация НАКС

Продолжительность
 работы от одной
 заправки 11,5 часов
 при ПН=60%

MOSA



100% продолжительность
 включения нагрузки при
 токе 300 А

Легкий поджиг и стабильная
 дуга во время сварки

Устройство защитного
 отключения (УЗО).

Устройство отключения
 при перегрузке



Шумо/погодо-защитный кожух.
 Быстрый доступ к основным узлам
 агрегата

SMAW – Электродуговая сварка
 металлическим электродом
 с покрытием (MMA)



Штырь заземления
 (опция)



Пульт управления
 с удлинителем 30 м
 (опция)



Возможно исполнение на шасси для
 перемещения агрегата по дорогам
 общего пользования с ПТС (опция)

shindaiwa



EAC



CE



Профессиональное сварочное оборудование

-  **Бесшумные** – благодаря системе воздушных потоков, работа аппарата не мешает даже разговору
-  **Технология «ЭКО».** Оригинальный эффективный генератор переменного тока обеспечивает экономию топлива
-  **Японская ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ.** Приоритеты SHINDAIWA – производительность, качество и развитие



Ассортимент Shindaiwa
и информация бренда

С момента основания компании в 1955 году Shindaiwa специализировалась на проектировании и производстве продуктов наивысшего качества, востребованных во всех сферах деятельности. Продукция Shindaiwa соответствует самым высоким стандартам надежности, экологичности, безопасности в эксплуатации и функциональности.

Компания Shindaiwa всегда стремится удовлетворить растущие запросы современного потребителя в данных направлениях. Бренд Shindaiwa заслужил репутацию производителя высококачественного и надежного оборудования во всем мире. Это подтверждается временем и отзывами многочисленных клиентов компании во многих странах, которые эксплуатируют продукцию компании в различных условиях.



Двух постовой многофункциональный сварочный агрегат DWG 500 DM

Макс. сварочный ток при ПВ=100%: 1x500 А / 2x280 А

Двигатель: Kubota V1505, дизель

1 фазн. выход: 9,9 кВА

3 фазн. выход: 13,2 кВА

Вес: 613 кг



Аттестация НАКС.
Внесены в реестр ПАО «Газпром»,
ПАО «Транснефть»

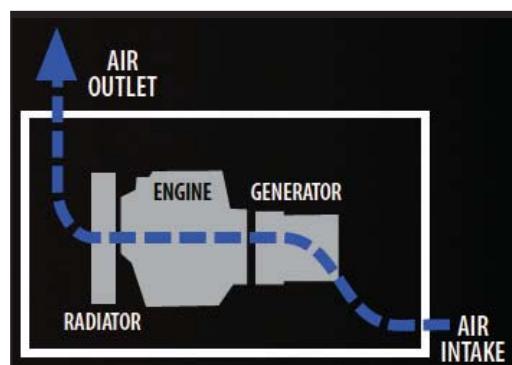


2 поста – 100% производительность без просадок

Преимуществом оборудования Shindaiwa является его стойкость к сложным условиям эксплуатации. Технология **REAL DUAL** – работа двух специалистов на одной установке без взаимного влияния, оба специалиста могут работать в режиме сварки штучным электродом и строжки (СС-режим) или в режиме полуавтоматической сварки **MIG/MAG** (CV-режим).

HOT START – стабильный и легкий поджиг дуги.

ARC CONTROL ограничивает ток короткого замыкания – возможность работать мягкой и жесткой дугой, регулировать величину проплавления, сваривать вертикальные швы короткой дугой.



Типичная схема охлаждения

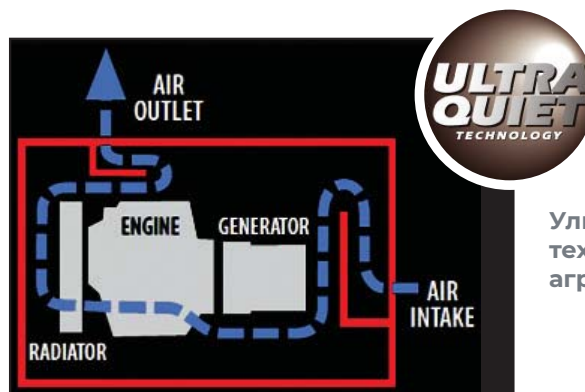


Схема охлаждения генераторов SHINDAIWA

Ультра тихая
технология работы
агрегата

Двух постовые многофункциональные сварочные агрегаты

Ротор генератора SHINDAIWA имеет 3 отдельных обмотки в отличие от стандартных генераторов, что позволяет исключить просадку сварочного тока первого поста при поджиге дуги вторым сварщиком. Это позволяет повысить величину максимального сварочного тока на каждом посту (250 А при ПВ 100%). Все агрегаты имеют жидкостное охлаждение. **Генератор работает гораздо тише** по сравнению с аналогами: Lincoln, Miller – 75 дБ, SHINDAIWA – 57 дБ.

Генератор SHINDAIWA может эксплуатироваться даже в самых тяжелых условиях благодаря надежной конструкции и высокому качеству сборки всех элементов.

DGW 400 DMK



DGW 400 DMK

Макс. сварочный ток: 1x400 А / 2x200 А

Двигатель: Kubota D902, дизель

1 фазн. выход: 9,6 кВА

Вид охлаждения: водяное

Макс. Ø электрода: 8 мм

Топливный бак: 37 л

Вес: 453 кг



Аттестация НАКС

Русифицированная
панель управления

Мультирежимная сварка
MMA, TIG, MIG, FLUX CORED

Легкий поджиг и стабильная
дуга во время сварки

Высокая мощность:
400 А – один пост,
2x200 А – два поста

DGW 500 DM



Макс. сварочный ток при ПВ=100%:
1x500 А / 2x250 А

Двигатель: Kubota V1505, дизель

Вес: 613 кг

shindaiwa

Одно/двух постовой
сварочный агрегат

Низкий
расход топлива

Удобный слив масла
и охлаждающей
жидкости

Низкий уровень
шума – 57 дБ(А)





Быстрый доступ к основным узлам агрегата

Возможно исполнение на шасси для перемещения агрегата по дорогам общего пользования с ПТС



shindaiwa

Мультирежимная сварка

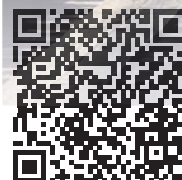
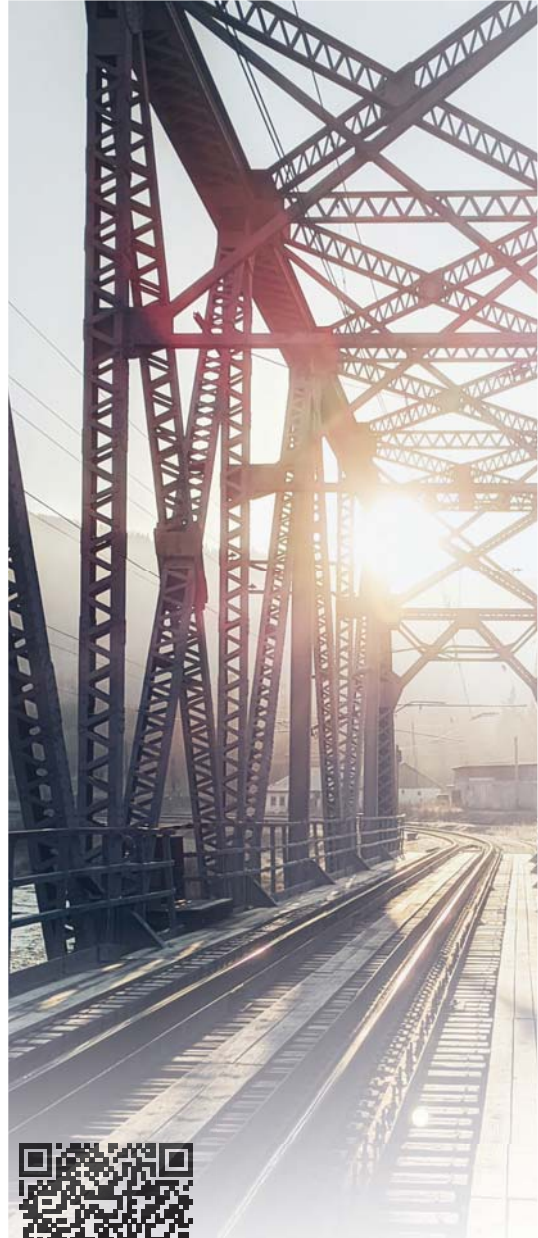
SMAW Электродуговая сварка металлическим электродом с покрытием (MMA)

GTAW Сварка вольфрамовым электродом в среде защитного газа (TIG) – автоподача газа

GMAW Полуавтоматическая дуговая сварка в среде активных газов (MIG)

FCAW Дуговая сварка порошковой проволокой (Flux Cored)





Ассортимент KOVO
и информация бренда

Сварочные агрегаты

-  Опыт производства с 1998 года
-  Использование надежных, известных на российском рынке, двигателей ISUZU, YANMAR (Япония)
-  Контроль качества выходной продукции
-  Превосходные сварочные характеристики генератора
-  Стабильная дуга
-  Адаптация оборудования к российским условиям эксплуатации

Головной офис и основное производство компании KOVO MACHINERY&ELECTRICAL EQUIPMENT CO., LTD располагается в Пекине, Китай. История компании начинается с 1998г., когда при поддержке специалистов из Германии, начались первые разработки и стартовало производство электростанций и универсальных сварочных агрегатов. Оборудование завоевало доверие среди клиентов из Кореи, Австралии, Ближнего Востока. Увеличились потребности в агрегатах, выросли объемы производства и в 2003г. была построена большая фабрика по сборке электростанций и сварочных генераторов. Начался массовый выпуск продукции под брендом KOVO.

Главная составляющая в репутации компании, основывается на неизменном принципе KOVO — проверка качества работ и комплектующих на всех этапах производственного цикла, заимствованная от японских компаний. Развитие продукции KOVO ориентировано на соответствие мировым стандартам контроля качества, ее продукция безопасна не только для пользователей, но и для окружающей среды.

Для производства агрегатов отбираются только надежные комплектующие, дизельные и бензиновые двигатели, от ведущих мировых производителей. Компания не останавливается на достигнутом, совершенствует конструкции, подстраивается под потребности своих клиентов, предлагает наиболее востребованные комплектации и технические решения. Постоянно ведет научно-технические разработки и исследования, направленные на повышение качества и удобства производимой техники.



Одно/двух постовые многофункциональные сварочные агрегаты EW500DST

Двигатель: ISUZU JE493ZDB, дизель
3 фазн. выход: 25 кВА
1 фазн. выход: 4 кВА

Высокая мощность:
- один пост 500А – ПВ 100%
- два поста 2х300А – ПВ 100%

Номинальный ток: 500 А

Гарантия: 2 года, либо 2000 мото-часов

Габариты: 1850×650×1020 мм

Вес: 900 кг

2 в 1: Сварочный агрегат и электростанция

Возможность подключения электрической нагрузки во время сварки

Одно/двухпостовой агрегат

Сварка на постоянном токе, любых видов электродов, включая целлюлозных

Генератор переменного напряжения, однофазный, трехфазный, номинальная выходная мощность 25 кВА



Панель управления на русском языке

Аттестация НАКС



Легкий поджиг и стабильная дуга во время сварки одного и двух постов



VRD – блок снижения напряжения холостого хода



Одно/двух постовые многофункциональные сварочные агрегаты

Дизельные двухпостовые сварочные агрегаты KOVO отличаются надежной работой и бесперебойным энергоснабжением в самых жестких условиях эксплуатации агрегата, включая условия Крайнего Севера.

EW400DST



EW500DST



Двигатель: ISUZU JE493ZDB, дизель
3 фазн. выход: 25 кВА
1 фазн. выход: 4 кВА

KOVO
CREATIVE ENERGY

EW400DST

Двигатель: YANMAR 3TNV82A, дизель

3 фазн. выход: 15 кВА

1 фазн. выход: 4 кВА

Высокая мощность:

- один пост 380 А – ПВ 50%
- два поста 2х190 А – ПВ 50%

Номинальный ток: 400 А

Гарантия: 2 года, либо 2000 мото-часов

Габариты: 1500×715×860 мм

Вес: 510 кг





Сварочные маски с автоматическим светофильтром



Ассортимент Tecmen
и информация бренда



- Опыт производства с 1984 года
- Современный высокотехнологичный завод с производственными площадями более 14 000 квадратных метров, штат сотрудников более 300 человек
- Экспорт готовой продукции и комплектующих в 120 стран мира
- Собственный научно-исследовательский центр внедрения инноваций и изучения технологий защиты с испытательными лабораториями
- Качество продукции подтверждено международными организациями и сертификатами DIN, CE, CSA, ANSI, AS/NZS, EAC, KCS, NIOSH, LA
- Соответствие Российской системе стандартов безопасности труда. Сертификат соответствия TP TC 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»
- Гарантия 2 года

TECMEN входит в пятерку мировых производителей масок сварщика с автоматическим светофильтром. С 1984 года международный эксперт, ведущий китайский разработчик и поставщик промышленных средств индивидуальной защиты. Производит полный спектр автозатемняющихся светофильтров, сварочных масок, респираторов, щитков с принудительной подачей воздуха, сотрудничает с известными мировыми брендами-производителями сварочного оборудования и поставляет им свою продукцию.

Сварочные маски с АСФ, защита глаз и лица

2 года ГАРАНТИЯ

Высочайший оптический класс 1/1/1

Наиболее четкий обзор и лучшая защита глаз. Лучшие характеристики рассеивания и однородности света, угловой зависимости

Встроенные независимые датчики обнаружения дуги. Гарантируют своевременное срабатывание светофильтра при любых режимах сварки и уровне освещенности

Исключительная скорость срабатывания светофильтра 0,04мс. Оптимальная величина для максимальной защиты глаз

Высокопрочный пластик – ударопрочный и эластичный, не выделяет токсичных веществ при воздействии высоких температур

Система принудительной подачи воздуха воздуха FreFlow™
Эффективность $\geq 99.97\%$

Технология «ReaLens™»

Отличная четкость и цвето-передача изображения во всем рабочем диапазоне светофильтра, без дефектов и искажений, исключает перенапряжение глаз

Мощная теплоизоляция – защита от перегрева

Многоточечное крепление оголовья практически не давит на голову, хорошо фиксируется, исключает скольжение, снижает усталость шеи, дает максимальный комфорт

Технология ReaLens™

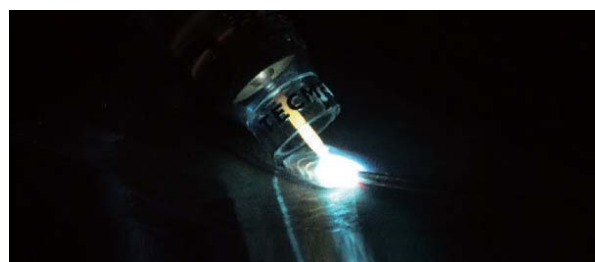
Уникальная технология, применяемая при производстве светофильтров с автоматическим затемнением TECMEN, специально разработана для повышения безопасности и комфорта пользователей. Светофильтр передает естественные, реальные цвета, привычные для восприятия глаза, мгновенно переключается из светлого состояния в темное, при зажигании дуги. Наивысший оптический класс 1/1/1 указывает на то, что при производстве соблюдены все обязательные требования, а именно: светофильтр не создает напряжения для глаз, обеспечивает хорошую обзорность, не имеет дефектов на стекле, не искажает зону видимости при разных углах наклона.

Технология «ReaLens™ Technology» обеспечивает лучшую в промышленной индустрии защиту глаз, позволяет пользователям наслаждаться реалистичными цветами, четко видеть сварочную ванну без бликов и помех, точно позиционировать сварочную горелку и присадочный материал, сконцентрироваться на производстве качественных сварных швов.



Фильтр TECMEN в светлом состоянии

TECMEN ReaLens™



Фильтр TECMEN в затемненном состоянии

Сварочные маски: Профессиональная серия



Обеспечение максимальной защиты во всех основных режимах работы.



ADF 615J

Оптический класс: 1/1/1/2
В светлом состоянии: 4DIN
УФ/ИК защита: 16DIN

ADF 300

Оптический класс: 1/1/1/2
В светлом состоянии: 4DIN
УФ/ИК защита: 16DIN

ADF 735

Оптический класс: 1/1/1/2
В светлом состоянии: 3DIN
УФ/ИК защита: 16DIN



Сварочные маски: Индустриальная серия

Обеспечение максимальной защиты в самых сложных рабочих режимах.

Благодаря усовершенствованной конструкции наголовников значительно снижает усталость глаз/головы/шеи. Высший оптический класс 1/1/1/1 обеспечивает четкое изображение высокого разрешения и наилучшую защиту глаз.

ADF 100LW



Оптический класс: 1/1/1/2
В светлом состоянии: 2,5DIN
УФ/ИК защита: 16DIN

ADF 715

Оптический класс: 1/1/1/2
В светлом состоянии: 2,5DIN
УФ/ИК защита: 16DIN

ADF 730S



Оптический класс: 1/1/1/1
В светлом состоянии: 4DIN
УФ/ИК защита: 16DIN

ADF 740

Оптический класс: 1/1/1/2
В светлом состоянии: 2DIN
УФ/ИК защита: 16DIN

ADF 800

Оптический класс: 1/1/1/2
В светлом состоянии: 2,5DIN
УФ/ИК защита: 16DIN

ADF 730S



Оптический класс: 1/1/1/1
В светлом состоянии: 4DIN
УФ/ИК защита: 16DIN

Скорость срабатывания: 0,04 мсек
Регулировка затемнения: внешняя
Материал: ударопрочный пластик
Смотровое окно: 95x62 мм

4 встроенных независимых датчика дуги – обеспечивает срабатывание светофильтра при любых режимах сварки и уровне освещенности

Наивысший оптический класс 1/1/1/1 – идеальный обзор без дефектов и искажений исключает перенапряжение глаз

Технология «ReaLens™» – отличная четкость и цветопередача изображения во всем рабочем диапазоне светофильтра

TIG рейтинг 2A (AC/DC) обеспечивает стабильное срабатывание светофильтра в самых сложных режимах работы – малые сварочные токи, импульсная сварка, неустойчивое горение дуги

Надежное и комфортное 4-х точечное оголовье обеспечивает оптимальную развесовку и четкую фиксацию



MIG/MAG



MMA



TIG



PWA



SAC-A



ШЛИФОВКА



Светофильтры с автоматическим затемнением ReaLens™



Регулируемый подшлемник



Эргономичная конструкция



Высокая ударопрочность



Удобный переключатель сварки/зачистки

Защитная маска **ADF 100LW** специально разработана для защиты пользователя от ожогов глаз, лица, повреждения сетчатки и других тканей, при проведении лазерной сварки и резки. Специальная линза с переменным затемнением обеспечивает полную защиту от прямого лазерного излучения, а также от отражения, рассеяния, дифракции и рассеяния лазерного луча.



ADF 100LW



Защита от лазерного излучения: 1000-1100 D LB7 + IR LB8

Оптическая плотность (OD): 10 при длине волны 1064 Нм

Оптический класс: 1/1/1/2

Количество датчиков обнаружения дуги: 2

Диапазон затемнения: 4-12DIN

В светлом состоянии: 2DIN

УФ/ИК защита: 16DIN

Смотровое окно: 96x46,5 мм

Высокая ударопрочность
Устойчивость к воздействию высоких температур

Режим зачистки «Grind»



Эффективная защита от лазерного излучения 1000-1100 D LB7 + IR LB8

Смешанный режим «MIX» (ПРИХВАТКА) – снижает усталость глаз в режиме точечной сварки прихватками, за счет плавного перехода из темного состояния в светлое

Режим «DARK» – постоянное темное состояние светофильтра



Сварочные маски с увеличенной зоной обзора: Индустриальная серия



ADF 110L



Оптический класс: 1/1/1/2
В светлом состоянии: 3DIN
УФ/ИК защита: 16DIN
Откидной светофильтр

ADF 745



Оптический класс: 1/1/1/1
В светлом состоянии: 2,5DIN
УФ/ИК защита: 16DIN
Внешняя кнопка зачистки «Grind»

ADF 815

Оптический класс: 1/1/1/1
В светлом состоянии: 4DIN
УФ/ИК защита: 16DIN

ADF 820

Оптический класс: 1/1/1/1
В светлом состоянии: 4DIN
УФ/ИК защита: 16DIN

ADF 825

Оптический класс: 1/1/1/1
В светлом состоянии: 4DIN
УФ/ИК защита: 16DIN

ADF 930G



Оптический класс: 1/1/1/1
В светлом состоянии: 4DIN
УФ/ИК защита: 16DIN
Внешняя кнопка зачистки «Grind»

ADF 950D-G



Оптический класс: 1/1/1/1
В светлом состоянии: 3DIN
УФ/ИК защита: 16DIN
Внешняя кнопка зачистки «Grind»

TM 1000



ADF ARC-MASK



ADF Arc-Mask
сварочные очки с автоматическим светофильтром

Оптический класс: 1/1/1/1
В светлом состоянии: 4DIN
УФ/ИК защита: 16DIN
Смотровое окно: 47 см²
Внешняя кнопка зачистки «Grind»



Тесмен TM 1000 с подачей воздуха PAPR



Оптический класс: 1/1/1/1
Количество датчиков дуги: 4
В светлом состоянии: 4DIN
Диапазон степени затемнения: 5-13DIN
Регулировка затемнения: внутренняя
Смотровое окно: 107x75 мм





- Режим зачистки «Grind»
- Расширенный диапазон затемнения: 4-15DIN
- Интеллектуальный режим «SMART» – Автоматическая настройка степени затемнения светофильтра в процессе сварки, в зависимости от изменения величины сварочного тока, в диапазоне от 9 до 15DIN

Смешанный режим «MIX» (ПРИХВАТКА) – снижает усталость глаз в режиме точечной сварки прихватками, за счет плавного перехода из темного состояния в светлое

Режим «DARK» – постоянное темное состояние светофильтра

Режим «MEM» – сохранение до 3 индивидуальных настроек в памяти светофильтра

- BLUETOOTH – настройка светофильтра через мобильное приложение Smart ADF



Светофильтры с автоматическим затемнением ReaLens™

ADF 950D-G



Оптический класс: 1/1/1/1

Количество датчиков обнаружения дуги: 6

В светлом состоянии: 3DIN

УФ/ИК-защита: 16DIN

Смотровое окно: 107x75 мм



Щиток для защиты лица G10 PAPR

Щиток для зачистки G10 с подачей воздуха PAPR, обеспечивает комплексную защиту органов дыхания, зрения, лица и головы. Отличается небольшим весом, компактностью, хорошей сбалансированностью. Шлем имеет ударопрочное полнолицевое стекло, защиту верхней части головы, регулируемый наголовник, комфортный лицевой уплотнитель, многоуровневую систему фильтрации. Эффективность очистки воздуха составляет 99,97%.

Область применения

- металлообработка
- деревообработка
- строительство
- Подготовка поверхностей, зачистка, шлифовка

Удобный, комфортный и легко регулируемый наголовник



Лицевой щиток с большой площадью обзора

Плотно прилегающий лицевой уплотнитель, исключает проникновение микрочастиц пыли в подмасочное пространство

Высокая ударопрочность, надежная защита от попадания крупных, средних и мелких частиц при проведении зачистных и шлифовальных работ



Средства индивидуальной защиты от воздействий окружающей среды

Защитные маски с блоком подачи очищенного воздуха Tecmen Freflow PAPR V1 with TM-H2 HOOD эффективно защищают оператора от воздействия различных вредных примесей, мелкодисперсной пыли, газов, паров и аэрозолей.

Капюшоны изготовлены из легкой, композитной ткани, защищающей голову, шею и плечи. Износостойкий материал выдерживает многочисленные стирки, дезинфекционные обработки, стерилизацию в промышленной машине.

Область применения

- Медицина и здравоохранение
- Фармацевтическая промышленность
- Производство электронных компонентов, батареек, полупроводников
- Пищевая промышленность
- Обработка и полировка различных поверхностей
- Окрасочные работы



Удобный, комфортный и легко регулируемый наголовник

Защита от запотевания и низкое сопротивление дыханию

Широкий панорамный обзор

Легкий, плотно прилегающий капюшон, высокая защита от пыли и проникновения вирусов

Ультразвуковая технология обработки швов, безупречная защита от попадания частиц и брызг жидкости

Блок принудительной подачи воздуха



В системе принудительной подачи воздуха TECMEN FreFlow VI PRO используется многоступенчатая система защиты от воздействия различных вредных примесей, мелкодисперсной пыли, газов, паров и аэрозолей. В нее входят: экран для защиты от искр, предварительный фильтр для остановки крупных частиц, основной фильтр для сбора мелких частиц и, в зависимости от воздействия внешних факторов, опционально, комплектуется газовым фильтром для защиты от органических, неорганических, кислых газов и паров.

- **Высококачественный бесщеточный двигатель.** Обеспечивает оптимальный объем воздуха, низкое энергопотребление, тихую работу и длительный срок службы.
- **Интеллектуальное управление.** Мотор вентилятора автоматически регулирует мощность и расход воздуха, в зависимости от степени засорения фильтрующих элементов
- **Сменные фильтрующие элементы.** Все фильтрующие элементы подлежат замене, по мере их загрязнения.
- **Эффективность очистки 99,97%.**

Тройная система очистки





Автоматизация и роботизация сварки



Ассортимент HERON
и информация бренда

Виды оборудования

- Роботизированные сварочные комплексы
- Установки для автоматической сварки продольных и кольцевых швов
- Сварочные колонны
- Вращатели и позиционеры с поворотным столом
- Роликовые вращатели
- Сварочные тракторы и каретки
- Специальные машины для автоматизации контактной шовной, точечной, рельефной и стыковой сварки
- Оборудование электрической высадки

- ❖ Более 100 реализованных проектов по автоматизации на территории России
- ❖ Автоматизация и роботизация резки и всех видов сварочных процессов – MIG/MAG, TIG, PLASMA, лазерная сварка (LASER), контактная сварка и др.
- ❖ Разработка типовых и индивидуальных проектов по техническому заданию клиента
- ❖ Подбор оптимального оборудования для решения поставленных задач
- ❖ Отработка технологии и расчет производительности
- ❖ Монтажные и пусконаладочные работы
- ❖ Обучение персонала заказчика
- ❖ Сервисное гарантийное и постгарантийное обслуживание

Широкий ассортимент производимого оборудования для автоматической дуговой и контактной сварки:
от вращателей и специальных машин до производственных линий полного цикла



CEMSA – более 50-ти лет производства оборудования для автоматизации контактной сварки

Основные направления:

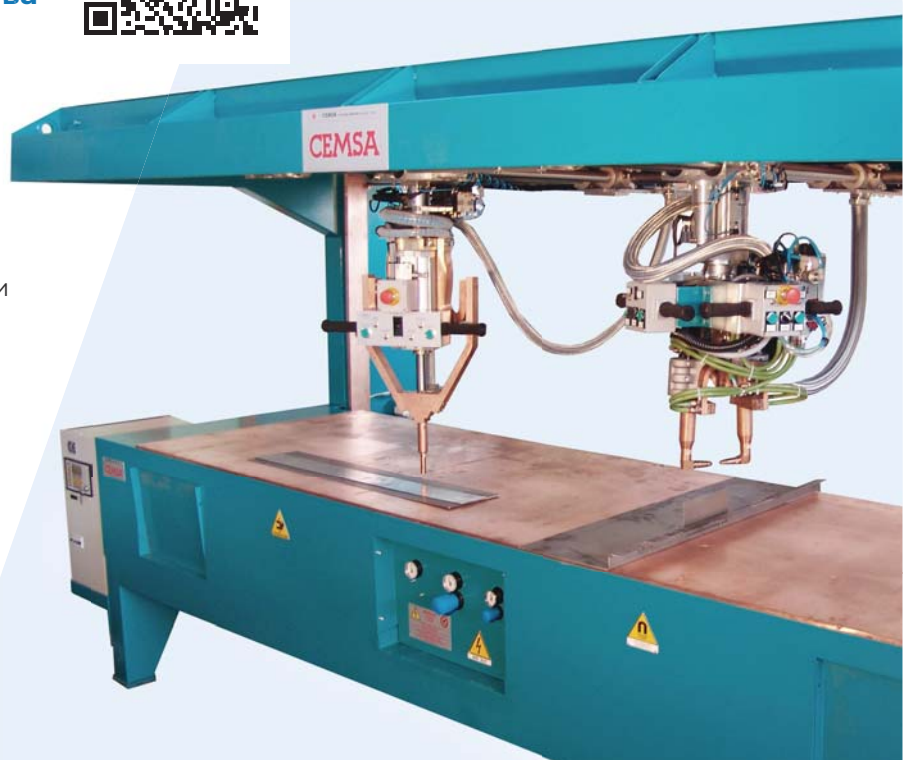
- электродуговая точечная сварка;
- роликовая (шовная) сварка;
- специальные роботы, машины с ЧПУ и комбинированные системы;
- автоматической сварки с несколькими осями (Roboroof, Robobench, Roboside, Robocomb, Roboseam);
- машины стыковой сварки и электрической высадки.

Основные рынки:

- производство автомобильных компонентов;
- производство решеток и изделий из труб;
- оборудование для отопления;
- вентиляции;
- стеллажи;
- производство лифтов;
- железнодорожное машиностроение;
- аэрокосмическая отрасль.



Ассортимент CEMSA
и информация бренда





Спреи, технические пасты и жидкости для сварки и металлообработки

-  **Качество и безопасность.** Обеспечение высокого качества сварки и безопасности сварщика
-  **Постоянная разработка новых формул**
-  **Инновации и экология.** Разработка экологически безопасных продуктов, инновационных составов
-  **Выгода.** Применение Siliconi позволяет экономить на расходных материалах

Компания Siliconi – итальянский производитель технических спреев, силиконовых и не силиконовых добавок, пеногасителей, эмульсий, смазок и защитных средств. С 1957 года завод занимает лидирующие позиции в мире по производству спреев.

Высокотехнологичные производственные площади с современными лабораториями для исследований и разработок, расположены в Италии, провинции Виченца и составляют 40 000 м². Объем производства более 60 тысяч банок в день, полная автоматизация, более 150 формул технического аэрозоля. Продукция компании поставляется в более чем 70 стран мира.

Siliconi ответственно и с уважением относится к окружающей среде и будущему поколению. В штате работает команда молодых, квалифицированных химиков и исследователей, которые ежедневно осуществляют свой производственный процесс, выбирая экологичное и безопасное сырье для выпуска качественной продукции, активно используя возобновляемые источники.

Цель компании – разработка и создание новых продуктов с высокими эксплуатационными характеристиками, качеством и устойчивостью, с низким воздействием на окружающую среду.



Ассортимент Siliconi
и информация бренда

Ассортимент

- Антипригарные спреи и жидкости
- Антипригарная паста
- Спреи для неразрушающего контроля (очистка, пенетрант, проявка)
- Хладагент для сварочных аппаратов
- Очищающие жидкости, растворители
- Спреи-смазки
- Защитные спреи (холодного цинкования, аэрозоли с защитной краской для алюминия и нержавеющей стали и др.)

Спреи, технические пасты и жидкости



Без использования защиты

С использованием Siliconi Ceramstak

Эффективная защита горелок
Экономия на расходных частях горелки

Экологически безопасны
нетоксичны



Безопасны для сварщиков

Экономия времени обработки



Большое разнообразие продукции – более 150 формул



Антипригарные и защитные спреи

Много внимания уделяется защите от сварочных брызг. Разбрызгивание металла электрода и прилипание его к поверхностям соединяемых деталей или шва могут восприниматься как серьезный дефект конструкции. Использование сварочных аэрозолей помогает избежать таких проблем. Правильный выбор сварочных спреев позволит обеспечить высокое качество сварки, безопасность сварщика и при этом экономить на расходных материалах.

ZINCOSIL 400

Высококачественный цинковый аэрозоль



Длительная защита – высокая адгезия к материалу

Высокое содержание цинка

Быстро сохнет без образования подтеков

Высокая устойчивость к коррозии

Хорошая устойчивость к атмосферным осадкам, мытью, окислению от соленого тумана

Цвет аналогичен цвету цинка



CERAMSTAK

Аэрозоль для защиты от брызг, на керамической основе



Предотвращает налипание брызг на сопло сварочных горелок

Долгосрочная защита

Стойкое керамическое покрытие

Хватает на несколько часов работы

Не содержит силикон

Нетоксичен

Стойкость к температурам до 1500°C



DISTAC WELD

Аэрозоль для защиты от брызг



Биоразлагаемый

Без риска образования пор и трещин

Используется против брызг и как средство защиты сопла сварочной горелки

Не содержит силикон

Нетоксичен

Стойкость к температурам до 250°C

Легко очищается





Сварочные материалы

-  **Высокое качество**
-  **Широкий ассортимент**
-  **Низкие цены**
-  **Сертификация:** ГОСТ, НАКС, PMPC, РЖД, ABS, BKI, BV, CCS, CE TUV, CWB, DB, DNV, JIS, KR, LR Lloyds Register of shipping, NK Nippon kaiji Kyokai, RINA, ISO

Tianjin Golden Bridge Welding Materials International Trading Co., Ltd. является крупным производителем сварочных материалов под брендом GOLDEN BRIDGE как в Китае, так и во всем мире. Компания постоянно сохраняет свои лидирующие позиции в данной отрасли в Китае благодаря своей значительной технической мощи, огромным масштабам производства и точному научному управлению.

Компания применяет инновации в области науки, техники и сопутствующих областях в течение длительного периода времени, что позволяет сварочным материалам GOLDEN BRIDGE обладать множеством преимущественных характеристик, таких как широкий ассортимент продукции, высокие технологии, высокое качество и низкие цены. На все товары предоставляется гарантия.





Китайская компания GOLDEN BRIDGE Welding Materials Co., Ltd. производит и реализует сварочные материалы. GOLDEN BRIDGE осуществляет тщательный и всесторонний контроль качества производимых изделий, неуклонно поддерживая его стабильный уровень. Предприятие регулярно проходит Международную сертификацию (ISO9001:2000) системы менеджмента качества.

Ассортимент

- Сварочные электроды из стали, в том числе:
 - ✓ нержавеющей;
 - ✓ низколегированной;
 - ✓ углеродистой;
 - ✓ жаропрочной;
 - ✓ низкотемпературной.
- Сварочные электроды из чугуна и наплавки
- Сварочная проволока, в том числе:
 - ✓ порошковая;
 - ✓ сплошная;
 - ✓ для аргонодуговой сварки;
 - ✓ для сварки под флюсом.
- Спеченный флюс, покрывающий свыше 200 разновидностей сварочных материалов

Отрасли применения

- Трубопроводы
- Нефтехимия
- Автомобилестроение
- Железнодорожный транспорт
- Судостроение
- Производство энергии
- Аэрокосмическая отрасль
- Строительство
- Производство металлоконструкций
- Трубные предприятия
- Морские сооружения
- Ремонт и восстановление
- Роботизация
- СПГ (сжиженный природный газ)
- Мостостроение



Сварочная проволока

- Проволока омедненная
- Проволока полированная
- Проволока омедненная под флюс
- Проволока порошковая
- Проволока порошковая самозащитная
- Проволока омедненная высокопрочная
- Проволока из нержавеющей стали
- Проволока из нержавеющей стали под флюс
- Проволока из нержавеющей стали порошковая
- Проволока для никелевых сплавов
- Проволока для алюминиевых сплавов
- Проволока для медных сплавов

Проволока омедненная Golden Bridge JQ.MG50-6

Данная проволока используется для сварки конструкционных сталей, имеющих предел прочности в диапазоне 500 МПа. За счет тонкого медного слоя значительно улучшается электроконтакт, изделие не подвергается коррозии.

Сварку можно проводить в любых пространственных положениях с формированием прочных и ровных сварочных швов, устойчивых к парообразованию.

Проволока отлично варит в CO₂, с минимальным разбрызгиванием. В сварочных смесях Ar-80%CO₂-20% и Ar-92%CO₂-8% брызг практически нет, при работе на больших токах от 250А и выше («струйный перенос металла») разбрызгивание отсутствует. Низкий коэффициент разбрызгивания снижает затраты на дальнейшую обработку сварных соединений, что уменьшает себестоимость продукции и повышает ее конкурентоспособность на рынке.

В процессе изготовления проволоки ведется многоэтапный контроль качества. Калибровка материала одинакова по всей длине, что обеспечивает равномерность подачи изделия и стабильность сварочной дуги. Инновационная процедура омеднения дает возможность избегать отслоения покрытия в ходе хранения и использования проволоки.

Низкое содержание в продукции серы ($\leq 0,013\%$) и фосфора ($\leq 0,012\%$) гарантирует высокие механические и противоударные свойства наплавленного металла, что снижает риск образования горячих трещин. При этом механические свойства металла значительно лучше, чем у отечественных и китайских производителей аналогичной проволоки.

С учетом всего вышеперечисленного можно сделать заключение, что проволока JQ.MG50-6 — высококачественный продукт, занимающий лидирующие позиции среди китайских и российских марок, а также способный составить конкуренцию многим именитым европейским брендам.

Одобрения: НАКС, ГОСТ 2246-70, ВНИИЖТ.

Сварочные электроды

- Электроды с рутилово-основным покрытием
- Электроды с рутиловым покрытием
- Электроды с рутилово-целлюлозным покрытием
- Электроды с основным покрытием
- Электроды низкотемпературные
- Электроды для нержавеющей стали
- Электроды для высокопрочных сталей
- Электроды наплавочные из износостойкого металла

Электроды с основным покрытием Golden Bridge JQ.J506D

Электроды JQ.J506D предназначены для сварки труб из сталей прочностных классов до K54 включительно и от K55 до K60 включительно. Электроды JQ.J506D имеют сертификат НАКС (Национальной Ассоциации Контроля Сварки) и рекомендованы для использования при строительстве и ремонте магистральных трубопроводов.



JQ.J506D – это сварочные электроды с основным видом покрытия, с низким содержанием водорода, используемые для односторонней сварки труб и конструкций общего назначения. Особенностью данных электродов является то, что дуга обладает глубиной проплавления, что позволяет создать плоский шов с легко удаляемым шлаком. Шлаковая система хорошо сбалансирована, что обеспечивает стабильное горение и позволяет с легкостью производить сварку во всех пространственных положениях.

Сварочные прутки

- Прутки омедненные
- Прутки омедненные низкотемпературные
- Прутки из нержавеющей стали
- Прутки из нержавеющей стали низкотемпературные
- Прутки из алюминиевых сплавов
- Прутки из никелевых сплавов



Прутки из нержавеющей стали Golden Bridge JQ.TG347

Основной состав прутка – 19Cr-11Ni-Nb. Предназначен для сварки нержавеющей сталей. Легирование никелем обеспечивает стойкость к коррозии, особенно к межкристаллитной коррозии.

Применяется для сварки конструкций аустенитных сталей типа 07Cr19Ni11Ti (SUS 321), 07Cr18Ni11Nb (SUS 347) в пищевой, медицинской, нефтехимической промышленности и в производстве сосудов высокого давления.

Прутки JQ.TG347 имеют сертификат НАКС (Национальной Ассоциации Контроля Сварки).

Сварочный флюс

- Флюс фторидно-основной, флюс щелочной спеченный для нержавеющей стали
- Фото «сварочный флюс»
- Флюс фторидно-основной Golden Bridge JQ.SJ101

Флюс фторидно-основной Golden Bridge JQ.SJ101

имеет повышенные сварочно-технологические свойства, отличается стабильным горением дуги, эстетичным видом шва и легким отделением шлаковой крошки. Наплавленный металл характеризуется хорошей ударной вязкостью при низком температурном режиме. Тип тока – AC/DC. Индекс щелочности изделия – 1.8. Флюс имеет пепловое округлое зерно, имеющее размеры 0,28-2,0 мм. Сертификат НАКС (Национальной Ассоциации Контроля Сварки).



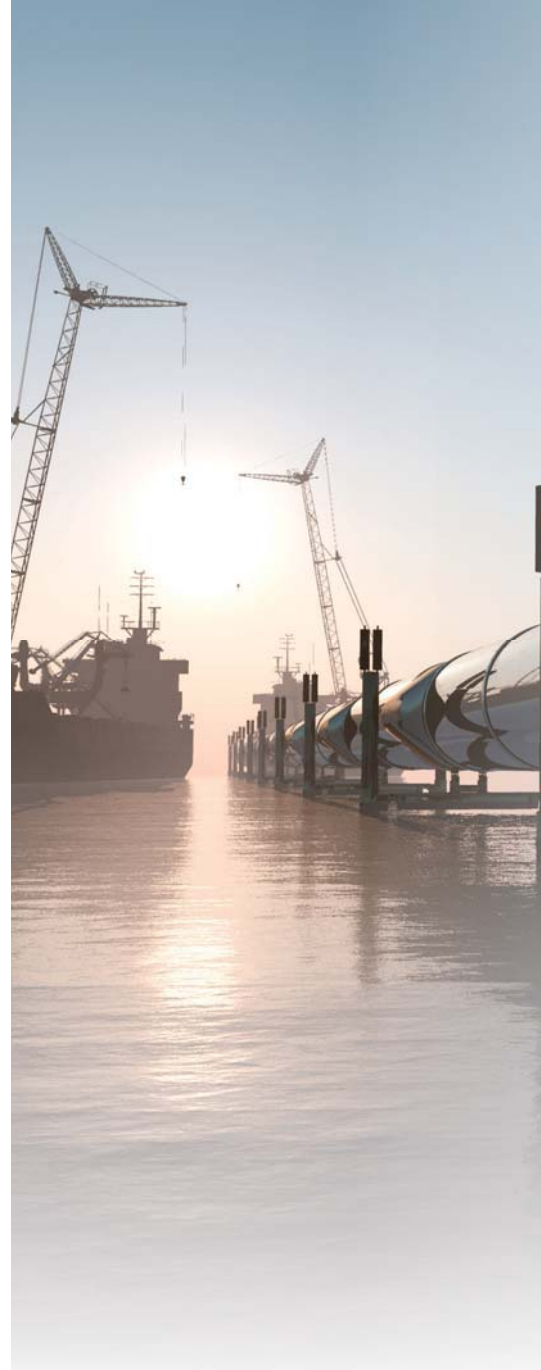


Технологические решения для газовой защиты в сварочной отрасли

-  **Высокое качество**
-  **Инновационные решения**
-  **Широкий ассортимент**
-  **Соответствие современным экологическим стандартам**

Корпорация AQUASOL (США) занимает лидирующие позиции на мировом рынке, предлагая инновационные водорастворимые решения для газовой защиты в процессе сварки. С момента своего основания компания успешно завоевала доверие клиентов в более чем 90 странах, включая таких гигантов, как Шеврон, Бритиш Петролеум и Эксон Мобил. Их продукция специально разработана для применения в значительных проектах, включая Рас Лаффан в Катаре и НПЗ Эль Сегундо в Калифорнии.

Основой всех решений AQUASOL являются принципы технологии, изобретения и инноваций, что позволяет компании оставаться конкурентоспособной и разрабатывать запатентованные продукты, соответствующие современным требованиям рынка. Инженерные команды активно работают над улучшением существующих процессов, при этом учитывая обратную связь от доверенных клиентов, что способствует повышению эффективности и экономии ресурсов.



Модульные системы надувных камер, лента из стекловолокна для подкладки под сварной шов, устройство мониторинга уровня кислорода в зоне сварки, водорастворимые барьеры для продувочного газа и др.



Aquasol – ведущий мировой разработчик и производитель инновационных продуктов для газовой защиты (продувки) в сварочной отрасли, в багаже которого более 40 патентов.



Отрасли применения

- Трубопроводы
- Нефтехимия
- Автомобилестроение
- Судостроение
- Производство энергии
- Аэрокосмическая отрасль
- Строительство
- Трубные предприятия
- Морские сооружения
- Ремонт и восстановление
- Роботизация
- СПГ (сжиженный природный газ)



Модульные системы надувных камер с технологией расширения для труб разного диаметра I-Purge®X.

Система I-Purge® X является наиболее адаптируемой и технологически передовой модульной системой надувных камер из доступных в настоящее время на рынке.

Камеры I-Purge® X могут расширяться и сжиматься, чтобы соответствовать каждому из размеров труб.

Системы I-Purge® X создают герметичное уплотнение для использования наименьшего количества продувочного газа в процессе продувки труб и сварки, экономя время и деньги, а также обеспечивая стабильно высокое качество сварных швов.

Дополнительные комплектующие – оснастка различной длины (от 12 до 72 дюймов) и доступные к заказу отдельные модули системы А и В позволяют оператору создавать различные конфигурации устройства и расширяют сферу его применения.



Устройство изготовлено из сверхпрочных материалов, которые могут выдерживать экстремальные условия работы в нефтехимической отрасли, коммунальной сфере и строительной отрасли промышленности с температурой в месте установки камер до 135 °C.



Aquasol
CORPORATION

Лента из стекловолокна для подкладки под сварной шов Fiback®

Защитная лента для сварки из стекловолокна Fiback® – это инновационная замена традиционным методам обратной продувки, которая обеспечивает защиту обратной стороны сварного шва и гарантирует высокое качество отделки. Лента Fiback® отличается гибкостью, термостойкостью, не содержит галогенов и фторуглеродов, что позволяет использовать ее как комплексное решение для сварки пластин, листового металла и труб.

Эта сварочная лента состоит из двух клеевых участков по внешним краям с центральной полосой из стекловолокна, термостойкой до 550 °C (1022 °F) и выдерживающей нагрузку до 600 Ампер.

Лента Fiback® пригодна для сварки металлическим плавящимся электродом, дуговой сварки вольфрамовым электродом в среде инертного газа, а также для дуговой сварки металлическим электродом в среде инертного газа, может принимать различные формы, что делает ее превосходным инструментом по сравнению с более жесткими решениями, в которых между деталями образуются точки напряжения и которые со временем подвержены растрескиванию и ломке.

Fiback сокращает время наладки, очистки и сварки; устраняет шлифовку после сварки и обратную строжку и повышает эффективность работы при минимизации затрат.

Программируемое цифровое устройство мониторинга уровня кислорода в зоне сварки PRO OX®-100 Kit

Программируемое цифровое устройство мониторинга уровня кислорода в зоне сварки PRO OX®-100 Kit предназначено для предоставления операторам максимально точных показаний уровня кислорода в зоне сварки.

Этот кислородный сварочный монитор с встроенным насосом известен во всем мире благодаря своим передовым функциям и низкой стоимости, обеспечивает точное измерение с разрешением до 0,01% (100 частей на миллион), что делает его идеальным для продувки и других сварочных работ.

PRO OX®-100 Kit оснащен множеством расширенных функций, таких как возможность регистрации данных, которые позволяют операторам создавать постоянные записи данных в режиме реального времени (с интервалом в 15 секунд) и экспортировать до 50 точек данных в Microsoft® Excel и обычный текстовый формат.

PRO OX®-100 Kit также оснащен встроенной программируемой многоязычной функцией с инструкциями на экране, доступными на английском, испанском, немецком и португальском языках. Благодаря различным характеристикам напряжения и частоты, а также их совместимости PRO OX®-100 Kit является самым универсальным кислородным сварочным монитором, доступным на сегодняшний день на мировом рынке.

Aquasol
CORPORATION



Водорастворимые барьеры для продувочного газа

Водорастворимая бумага и лента для создания барьера для продувочного газа

Традиционные системы продувки имеют существенные ограничения, поскольку они неэффективны, дороги и трудоемки. Кроме того, традиционные системы продувки необходимо размещать вдали от зоны сварки, что создает ненужные неудобства и затраты в процессе сварки.

Чтобы преодолеть эти ограничения, были представлены водорастворимые бумага и скотч Aquasol. Из этих компонентов можно вручную изготовить индивидуальные продувочные барьеры. Их можно размещать в непосредственной близости от зоны сварки, тем самым повышая эффективность всего сварочного процесса.

Водорастворимая бумага Aquasol обеспечивает превосходный барьер, используемый для удержания инертных газов, таких как аргон и гелий, в зоне сварки во время сварки TIG труб из нержавеющей стали и алюминия.

Водорастворимая бумага Aquasol, состоящая из натрийкарбоксилметилцеллюлозы и древесной массы, быстро и полностью растворяется в большинстве жидкостей, включая воду. Ее 100% биоразлагаемый состав не оставляет следов в трубопроводе.

Водорастворимая бумага Aquasol выпускается в широком ассортименте марок и размеров, что позволяет изготавливать продувочные барьеры для труб любого диаметра. Водорастворимая бумага Aquasol чрезвычайно проста в хранении, нетоксична и экологически чиста, идеально подходит для атомной, нефтехимической промышленности, а также пищевой промышленности и производства напитков.





Оборудование для строительства трубопроводов



Широкий ассортимент оборудования для строительства трубопроводов: трубные опоры и стойки; инструменты для подгонки, центрирования и разметки труб; машины для резки труб и снятия фаски, центраторы и деовализаторы; оснастка для газовой защиты в сварочной отрасли; машины для обработки торца трубы



B&B Pipe & Industrial Tools. Трубные опоры и стойки



Компания B&B Pipe and Industrial Tools (B&B) была основана в Хьюстоне, штат Техас, США, в 1990-х годах и первоначально предлагала в основном стандартные ролики для труб, продаваемые на нефтехимические строительные проекты вдоль Техасского побережья Мексиканского залива. Со временем компания B&B стала важным игроком не только на рынке США, но и во всем мире, поставляя свою продукцию по всему миру.

Виды оборудования

- Опоры треножные с фиксированными и складными ножками (для труб Ø до 24")
- Опоры спаренные (для труб Ø до 48")
- Мобильные пятиножные опоры (для труб Ø до 36")
- Складные опоры высотой до 180 см (для труб Ø до 12")

Трубные опоры и стойки производства B&B являются отраслевым стандартом и продаются в большом количестве. Они позволяют удерживать трубы на безопасной и эргономичной высоте, повышая производительность труда. Изготавливаются из качественной трубной стали, способны выдерживать всевозможные нагрузки при ежедневном использовании на стройплощадке и при этом отличаются очень конкурентоспособной ценой.



Fit-Up Pro by Mathey Dearman.

Инструмент для подгонки, центрирования и разметки труб

Компания Mathey Dearman поставляет инструменты для резки труб, формирования фаски и соединения труб под сварку с 1930-х годов и представляет свой бренд, специально созданный для обозначения одной из самых исторически значимых линеек продукции Mathey Dearman – Fit-Up Pro.

Инструмент для подгонки труб

Виды оборудования

- Центраторы клещевого типа E-Z Fit Gold (1" – 14")
- Внутренние центраторы E-Z Fit: Приспособление для центрирования фланцев Spider Clamp 400 (2" – 36")
- Приспособление для центрирования фланцев и отводов Spider Clamp 500 (2" – 20")
- Центратор для труб Scissor (1/8" – 12")
- Клинья для зазоров
- Ступенчатые клинья
- Разделители фланцев
- Болты для центрирования фланцев
- Кнопочные штифты из углеродистой стали для центрирования фланцев
- Фланцевые штифты из нержавеющей стали
- Поворотный зажим заземления

Зажимные устройства для труб Fit-Up Pro (с «паукообразным» захватом) являются идеальным решением для подгонки фланцев. Также Fit-Up Pro предлагает другие варианты зажимов для центрирования труб, позволяющие сэкономить время и увеличить производительность. В дополнение к этой линейке – специальные крепежные приспособления, позволяющие экономить время и увеличивать производительность.

Инструмент для разметки и центрирования труб

Виды оборудования

- Центрирующая головка
- Карманный уровень
- Брусковый уровень
- Инструмент для разметки радиусов (разметочный циркуль)
- Лента для разметки труб

Серия Fit-Up Pro состоит из нескольких инструментов для разметки труб. Новые модели карманных и брусковых уровней изготовлены из авиационного алюминия, что обеспечивает баланс между малым весом и прочностью. Новый инструмент для центрирования труб оснащен магнитами и комплектуется угольником с прямым углом и линейкой для разметки, а серия инструментов для разметки радиусов идеально подходит для разметки радиусов и окружностей до 100 дюймов.



Компания Mathey Dearman была основана в США в 1930-х годах. В первые десятилетия ее основатель С.А. Mathey разработал запатентованные портативные станки для резки труб и снятия фасок седельного типа, а также системы зажима, центрирования и риформинга труб. Компания Mathey Dearman довольно быстро приобрела мировое признание в своей области и по сей день является признанным эталоном и ориентиром во многих отраслях промышленности.

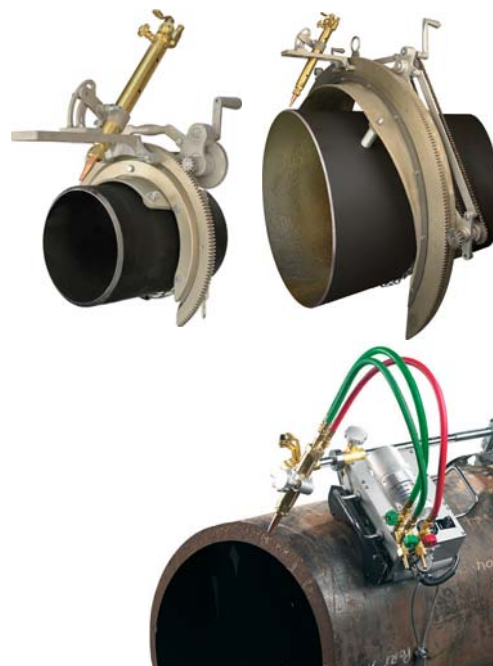
Портфель бренда Mathey Dearman включает в себя полный спектр трубного оборудования: машины для газовой резки труб и снятия фасок, центраторы и деовализаторы, такелажное оборудование и линейку инструментов Fit-Up Pro для подгонки, центрирования, раскладки и маркировки.

Машины для резки труб и снятия фаски

Виды оборудования

- Седельная машина с электроприводом / с ручным приводом (2" – 48")
- Ручной труборез E-Z Pipecut (от 4")
- Автоматический труборез E-Z Pipecut (от 4")
- Машина E-Z Pipecut для газовой резки труб с магнитным креплением (от 4")
- Машина для резки труб и подготовки кромки на ленточной направляющей Band Crawler (6" – 60")

Компания Mathey Dearman является лидером в области резки труб с самого дня изобретения седельной машины в 1934 году. Это оборудование используется на многих производственных объектах, наиболее часто – в энергетическом строительстве.



Центраторы и деовализаторы

Виды оборудования

- Цепные однорядные центраторы с двумя упорными винтами Double Jackscrew (1" – 72")
- Цепные центраторы с двумя цепями E-Z Fit Double Chain (10" – 240")
- Центраторы-деовализаторы Rim Clamp (4" – 60")

Цепные однорядные центраторы с двумя упорными винтами Double Jackscrew (1" – 72").

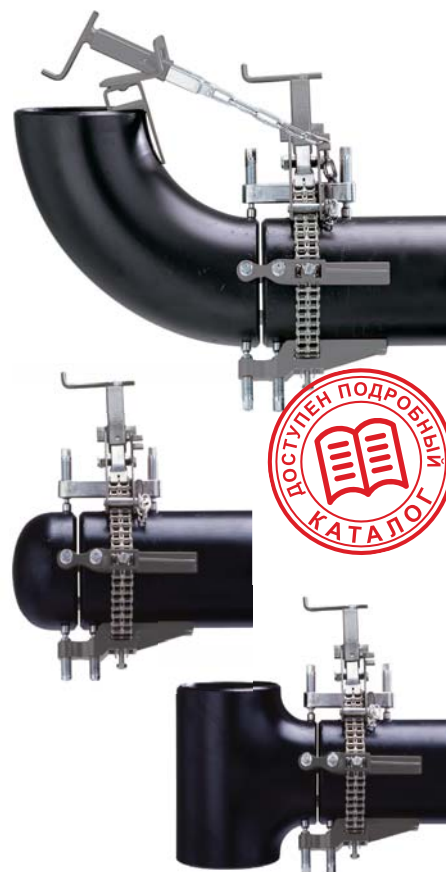
Точное центрирование – струбцины с двумя упорными винтами, расставленные по диаметру трубы, дают возможность деовализовать внутренние и внешние диаметры обеих соединяемых труб с точностью до 0,5 мм.

Высокая мощность и прочность – центратор может центрировать трубы с толщиной стенки, соответствующей сортаменту schedule 40 и деовализировать трубы, колена, Т-образные трубы и прочие фитинги с любой толщиной стенки.

Широкий диапазон применения – центратор может фиксировать, центрировать, и деовализировать трубные отводы, тройниковые и иные фитинги, чего нельзя добиться при помощи обычного центратора; один цепной центратор обслуживает диапазон диаметров восьми звенных.

Увеличение сварочного зазора – за счет конструкции струбцины обеспечивается дополнительный зазор, что позволяет беспрепятственно завершить сварку без снятия центратора.

Безопасность – колена, тройниковые и иные фитинги надежно и безопасно удерживаются на месте во время центрирования с помощью уровня и устройства поддержки.



Pipe Purge Masters (PPM).

Оснастка для газовой защиты в сварочной отрасли

Ассортимент бренда PPM охватывает весь ряд оборудования для продувки труб: надувные системы для сварки с поддувом, системы продувки с двойным силиконовыми уплотнениями, системы контроля продувочного кислорода, надувные и механические заглушки для труб и аксессуары.

Оснастка для продувки труб

Виды оборудования

- Надувные системы продувки Purge Bag (2" – 24")
- Надувные системы быстрой продувки Rapid Purge™ (8" – 80")
- Термостойкие системы продувки, 350 °C (3" – 80")
- Системы уплотнений с двойными силиконовыми дисками (3/4" – 12")

Система уплотнений с двойными силиконовыми дисками DSK (3/4" – 12").

PPM производит продувочную систему с двойной герметизацией «Double Seal», которая была разработана для ещё большего сокращения расхода инертного газа и времени продувки. В системе используются силиконовые диски, которые образуют герметичное уплотнение, что позволяет сократить время продувки и расход газа и обеспечить максимальную эффективность.

Существует две модификации системы с двойной герметизацией:

- система «Gas Finger» предназначена для небольших труб и трубок с внутренним диаметром 16-38 мм;
- система «Double Seal» предназначена для труб с диаметром 3/4 – 12" (16-320 мм).

Устройство измерения уровня остаточного кислорода в зоне сварки (монитор продувки) HP100SC

Самокалибрующийся монитор продувки сварных швов «Handy Purge 100SC» контролирует содержание кислорода с точностью до 0,01% (100 ppm). Технология сварки в инертном газе подразумевает удаление кислорода из зоны сварки во время сварочного процесса. Перед началом сварки остаточная концентрация кислорода должна быть снижена до установленного минимума. «Handy Purge 100» разработан специально для точной индикации концентрации кислорода в пределах до 0,01% и точного измерения концентрации кислорода в пределах до 0,1%. В этом диапазоне совершенно безопасно выполнять сварку с образованием сварного шва в отсутствие кислорода (исключением являются некоторые металлы, такие как титан, цирконий и т.д.). «Handy Purge 100» можно использовать не только для постоянного контроля в процессе сварки, но и для взятия проб.

При помощи этого устройства чрезвычайно упрощается проведение рутинных проверок с целью контроля качества. Анализатор работает со всеми системами продувки и системами аргоновой сварки. Он имеет небольшие размеры, прост в обращении и заключен в прочный корпус.



Компания TAG Pipe Equipment Specialists LTD (TAG PIPE) была основана в Великобритании в 1985 году. Ее основной деятельностью было производство и поставка инструментов и оборудования для изготовления трубопроводов, а также подъемно-транспортного оборудования. Со временем компания TAG PIPE стала одним из ведущих международных лидеров в своей области. Ассортимент станков для резки труб и снятия фасок TAG PIPE, являющийся одним из движущих факторов успеха компании, получил статус собственного бренда в 2019 году после слияния компаний B&B Pipe and Industrial Tools LLC (США), Mathey Dearman Inc. (США) и TAG Pipe Equipment Specialists (Великобритания) в группу Specialized Fabrication Equipment (S.F.E.).

Опираясь на более чем 35-летний опыт разработок, бренд TAG PIPE Группы S.F.E. не только обеспечивает высочайшее качество тяжелых машин, в которых используются новейшие технологии, но и уделяет особое внимание непрерывной научно-исследовательской работе. Являясь производителем комплектного оборудования, Группа S.F.E. гордится своими инновациями, новаторскими разработками и запатентованными конструкциями в серии TAG PIPE. Благодаря конструкторским мощностям, ориентированности на заказчика и гибкому подходу, бренд TAG PIPE открывает возможности для разработки нестандартных приложений и решений для механической обработки в первую очередь для удовлетворения особых нужд заказчиков, а также для удовлетворения требований все более и более эволюционирующей отрасли в целом.

Ассортимент бренда TAG PIPE включает полный спектр портативных машин обработки торцов труб (PREP 1" – 24"), разъемных машин для холодной резки труб и снятия фасок (1" – 120"), а также стационарных, но перемещаемых машин для резки и снятия фасок с труб серии EZ FAB (1" – 24"), пил для труб серии EZ и, наконец, машин для обработки торцов листового металла.

Машины для обработки торцов труб (фаскосниматели)

Виды оборудования

- Фаскосниматели с внутренним закреплением (1/2" – 42") PREP
- Фаскосниматели для трубных панелей (1/2" – 4") Panel PREP

TAG Pipe производит большой ассортимент портативных машин для обработки торцов труб диаметром от 1/2" до 42". С помощью фаскосеющих машин TAG Pipe можно выполнять все виды подготовки сварных швов, требующиеся для сварки любых металлов, от стандартной углеродистой стали до высокопрочных материалов, таких как «super duplex» и «inconel».



Машины для холодной резки труб

Виды оборудования

- Разъемные труборезы-фаскосниматели (1" – 48") TSFC
- Разъемные труборезы-фаскосниматели для работы в тяжелых условиях (48" – 120") TSFC HD
- Машина для резки труб и снятия фаски E-Z Fab

Разъемные труборезы-фаскосниматели (1" – 48") TSFC.

Эта линейка переносных машин для холодной резки труб и снятия фаски разработана для облегчения работы даже в сложных ситуациях. Благодаря низкопрофильной раме они идеально подходят для использования в условиях ограниченного доступа к трубам. Машины выпускаются с пневматическим приводом, а также электрическими серводвигателями и гидравлическими двигателями и охватывают диапазон наружного диаметра труб от 1 до 48" (по 6 дюймов на одну зажимную круглую раму).

По запросу имеются машины большего размера. Резка труб и разделка кромок могут выполняться одновременно, можно производить любые виды разделки, включая скосы с несколькими углами и J-профилирование (фаска с выступом).





Мачты освещения на шасси



- ❖ **Площадь производства – 30 000 м²**
- ❖ **Объем – 5000 единиц** готовой продукции в год
- ❖ **Сотрудничество с производителями двигателей** Cummins, Deutz, Perkins, ISUZU, Volvo, FAW, LD и т. д.
- ❖ **Полный цикл изготовления** (собственное производство)

С 2008 года под брендом "ET" поставляется строительная техника, компрессоры и электростанции из Европы и Азии.

Завод, выпускающий мачты, специализируется на выпуске электростанций мощностью до 2 МВт и имеет полную линию автоматизированных станков позволяющих осуществлять раскрой металла, гибку, резку, сварку.



Мачты освещения на шасси металлогалогеновые



Высота мачты: 9 м

Тип ламп: Металлогалогеновая, 4 x 1000 Вт

Лебедка мачты: Механическая

Подключение потребителей:
до 10 кВт/ 220 В

Двигатель: Perkins 403D-11G

Обороты: 1500/1800 об. мин

Тип двигателя: Жидкостное
охлаждение

Объем топливного бака: 100 л

Уровень шума: 65 дБ/ 7 м



Мачты освещения на шасси



LTS 8P LED

LED-осветительные мачты

Высота мачты: 9 м

Тип ламп: Светодиодные 4 X 350 Вт

Лебедка мачты: механическая

Генератор: 7 кВт /220 В

Двигатель: Perkins 403D-11G

LTS 8L LED

LED-осветительные мачты

Высота мачты: 9 м

Тип ламп: Светодиодные 4 X 350 Вт

Лебедка мачты: механическая

Генератор: 7 кВт /220 В

Двигатель: Luandong KM385BD

LTN 8P

Металлогалогеновые осветительные мачты

Высота мачты: 9 м

Тип ламп: Металлогалогеновая
4 X 1000 Вт

Лебедка мачты: механическая

Генератор: 7 кВт /220 В

Двигатель: Perkins 403D-11G

LTS 8L

Металлогалогеновые осветительные мачты

Высота мачты: 9 м

Тип ламп: Металлогалогеновая
4 X 1000 Вт

Лебедка мачты: механическая

Генератор: 7 кВт /220 В

Двигатель: Luandong KM385BD

Интуитивно понятная панель управления





Моечные аппараты высокого давления, профессиональные пылесосы



- Двойная система контроля качества оборудования
- Сертифицированные двигатели
- Широкий ассортимент комплектующих и расходных материалов

Компания MERAN уже **более 10 лет** изготавливает строительную технику. Головной офис компании находится в Европе. Производственные мощности рассредоточены по всему миру. Компания ставит на первое место качество своей продукции, поэтому изготавливает ответственные узлы на предприятиях специализирующихся в данном сегменте.

Оборудование разработано для тяжёлых условий работы, и адаптировано к российским условиям эксплуатации. Все оборудование MERAN имеет российские и европейские сертификаты.



Ассортимент Meran
и информация бренда



Моечные аппараты высокого давления

Все мойки MERAN оснащены надёжной кривошипно-шатунной помпой с керамическими плунжерами, поэтому имеют высокий ресурс. Полностью укомплектованы необходимыми аксессуарами для работы.

MG 200-12

Привод: бензин
Давление: 200 бар
Подача: 756 л/час
Мощность: 6,5 л.с.

MG 240-17

Привод: бензин
Давление: 240 бар
Подача: 1020 л/час
Мощность: 13 л.с.



MG 240-17



Привод: бензин
Давление: 240 бар
Подача: 1020 л/час
Мощность: 13 л.с.
Габариты: 62x50x77 см
Вес: 68 кг



Быстросъемные сопла
с углами распыления
0, 15, 25, 40 градусов
Химическое сопло

Пистолет
с удлинителем

Шланг высокого
давления 10 м



Стальная рама

Эргономичная
складывающаяся
ручка

Мощный
бензиновый
двигатель

Быстросъемное
соединение
шлангов
и сопел

Колеса 13"
пневматические

Кривошипношатунный
самовсасывающий насос



Профессиональные пылесосы

Надежные профессиональные пылесосы, спроектированные для длительной работы в тяжёлых условиях. Имеют мощные двигатели и высокопроизводительные турбины. Пылесосы предназначены для удаления мусора и влаги.

VC-2/70TR

Количество турбин: 2 шт.
Питание: 220 В / 50 Гц
Мощность: 2000 Вт
Объем бака: 70 л

VC-3/80TR / VC-3/100TR



Независимое
управление турбинами

Промышленные
двухстадийные турбины

Магистраль 40 мм

Многоразовый
полиэстеровый фильтр

Шланг для слива жидкости

Эргономичная рама
с креплениями для насадок

VC-3/100TR

Количество турбин: 3 шт.
Питание: 220 В / 50 Гц
Мощность: 3000 Вт
Объем бака: 100 л
Габариты: 58x57x112 мм
Вес: 28 кг
Опрокидывающийся бак
из нержавеющей стали





Окрасочное оборудование

- ❖ **Собственный литейный цех.** 100% качества насосной части
- ❖ **Непрерывная работа** в тяжелых условиях и экстремальных температурах
- ❖ **Качественная сборка** – ответственные узлы собираются в ручную
- ❖ **Богатая комплектация** и широкий ассортимент аксессуаров
- ❖ **Прост в эксплуатации** и обслуживании



Ассортимент Taiver
и информация бренда

Разметочные машины



Line-PRO 4200

MAX подача с ТИР: 2,5 л/мин
MAX подача: 4 л/мин
MAX давление: 200 бар

Line-PRO 11000

MAX подача с ТИР: 7,0 л/мин
MAX подача: 9,5 л/мин
MAX давление: 280 бар

Уже 30 лет TAIVER выпускает системы распыления лакокрасочных составов. Компания работает совместно с мировыми брендами красок (KNAUF, SHEETROCK, WEBER и VETONIT), поэтому аппараты приспособлены к работе с любыми видами существующих составов. Тщательно анализируя потребности клиентов, TAIVER выпускает аксессуары для своих агрегатов, которые решают непростые задачи, например, инъекции для укрепления стен или покраска внутренних поверхностей труб, труднодоступных полостей.

GOLD 6500

Питание: 220/380 В
Мощность: 1,5 кВт
MAX давление: 220 бар
MAX подача: 7 л/мин
MAX размер сопла: 0,041"



Двигатель с системой запуска при пониженном напряжении

Двигатель с тепловой защитой, предназначен для непрерывной работы

Литой корпус насоса

Прочная тележка из нержавеющей стали с большими колесами

• Могут комплектоваться набором для инъекций

• Ящик для инструментов

• Гибкая всасывающая система с фильтром. В комплекте шланг и пистолет

• Клапаны из карбида вольфрама

• Мембрана из высококачественного полиуретана, устойчива к агрессивным составам

Мембранные аппараты

GOLD 4200

Мощность: 0,8 кВт
MAX давление: 200 бар
MAX подача: 4 л/мин



GOLD 6500

Мощность: 1,5 кВт
MAX давление: 220 бар
MAX подача: 7 л/мин



GOLD 6500 GE

Мощность: 9,0 л.с.
MAX давление: 220 бар
MAX подача: 7 л/мин

GOLD 11000

Мощность: 1,8 кВт
MAX давление: 240 бар
MAX подача: 11 л/мин

Поршневые аппараты с пневмоприводом

Silver 50-2k

2-х компонентные сост. Для инъецирования составов
MAX производ.: 24 л/мин
MAX давл.: 250 бар
Соотношение: 32:1

Silver 40-3k

2-х компонентные сост. Для инъецирования составов
MAX производ.: 9 л/мин
MAX давл.: 210 бар
Соотношение: 40:1

Argon-40

MAX производ.: 11 л/мин
MAX давл.: 320 бар
MAX размер сопла: 0,041"
Соотношение: 40:1

Argon-48

MAX производ.: 25 л/мин
MAX давл.: 385 бар
MAX размер сопла: 0,051"
Соотношение: 48:1

Argon-66

MAX производ.: 18 л/мин
MAX давл.: 430 бар
MAX размер сопла: 0,061"
Соотношение: 66:1



Гидропоршневые аппараты

HTP 13000 (IRON)

MAX подача с T/P: 3,0 л/мин
MAX давление: 210 бар
MAX размер сопла T/P: 0,032"

HTP 15000 (IRON)

MAX подача с T/P: 3,7 л/мин
MAX давление: 220 бар
MAX размер сопла T/P: 0,036"



HTP 21000 (IRON)

MAX подача с T/P: 5,5 л/мин
MAX давление: 220 бар
MAX размер сопла T/P: 0,041"

HTP 44000 (IRON)

MAX подача с T/P: 12,5 л/мин
MAX давление: 280 бар
MAX размер сопла T/P: 0,063"

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS



Тепловое оборудование



- ❖ **Экономичность.** Не требуют специальной установки. Один и тот же нагреватель воздуха можно применять в разных местах благодаря мобильности
- ❖ **Универсальность.** Нагреватели воздуха MASTER могут применяться для обогрева помещений разного размера
- ❖ **Безопасность.** Удаленный комнатный термостат полностью контролирует работу нагревателя воздуха MASTER
- ❖ **Разные виды топлива.** Газ, дизель, электричество, отработанные масла
- ❖ **Надежное капиталовложение.** Нагреватели воздуха MASTER имеют долгий срок службы, запчасти для ремонта доступны
- ❖ **3 года гарантии.** MASTER устанавливает 3 года гарантии на все производимое оборудование

Концерн MASTER Climate Solutions производит уникальные по своим техническим и эксплуатационным характеристикам дизельные и газовые тепловые пушки. Имея многолетние экспериментальные наработки и технологические патенты, продукция компании является собой гарант качества и надежности. Поэтому собираемый модельный ряд пользуется активным спросом во всем мире. Основные производственные мощности находятся в Италии.

Применение современных патентов сборки

Пригодны для помещений различного размера

Сферы применения

- Строительство
- Производство и логистика
- Мастерские и гаражи
- Рестораны, склады пищевой продукции, отели
- Сельское хозяйство
- Мероприятия на открытом воздухе
- Чрезвычайные ситуации





Нагреватели воздуха с прямым нагревом (низкое давление)

Жидкотопливные нагреватели воздуха с прямым нагревом – это оборудование высокой производительности. Идеально подходят для применения на стройплощадках, в производственных и складских помещениях. Жидкотопливные нагреватели прямого нагрева характеризуются высокой надежностью, эффективностью, безопасностью и простотой эксплуатации и обслуживания.



В 35

Тепловая мощность: 10 кВт
Поток воздуха: 280 м³/ч
Расход топлива: 0,9 л/ч
Электросеть: 220-240 В

В 70

Тепловая мощность: 20 кВт
Поток воздуха: 400 м³/ч
Расход топлива: 1,9 л/ч
Электросеть: 220-240 В

В 100

Тепловая мощность: 29 кВт
Поток воздуха: 800 м³/ч
Расход топлива: 2,7 л/ч
Электросеть: 220-240 В

В 150

Тепловая мощность: 44 кВт
Поток воздуха: 900 м³/ч
Расход топлива: 4,2 л/ч
Электросеть: 220-240 В

В 300

Тепловая мощность: 44/88 кВт
Поток воздуха: 900/1800 м³/ч
Расход топлива: 4,2/8,4 л/ч
Электросеть: 220-240 В

Нагреватели воздуха с прямым нагревом (высокое давление)

В 180

Тепловая мощность: 48 кВт
Поток воздуха: 1550 м³/ч
Расход топлива: 4,5 л/ч
Электросеть: 220-240 В

В 230

Тепловая мощность: 65 кВт
Поток воздуха: 3000 м³/ч
Расход топлива: 6,2 л/ч
Электросеть: 220-240 В

В 360

Тепловая мощность: 111 кВт
Поток воздуха: 3300 м³/ч
Расход топлива: 10,6 л/ч
Электросеть: 220-240 В



Тепловые пушки непрямого нагрева

В конструкции тепловых пушки непрямого нагрева есть двухконтурный теплообменник. Эта система разделяет поток чистого прогретого воздуха от продуктов горения. Таким образом продукты горения отводятся отдельным дымоходом, а прогретый воздух в прогреваемое помещение.

BV 77

Тепловая мощность: 21 кВт
Поток воздуха: 1550 м³/ч
Расход топлива: 2,0 л/ч
Электросеть: 220-240 В

BV 110

Тепловая мощность: 34 кВт
Поток воздуха: 1800 м³/ч
Расход топлива: 3,2 л/ч
Электросеть: 220-240 В

BV 170

Тепловая мощность: 49 кВт
Поток воздуха: 1800 м³/ч
Расход топлива: 4,7 л/ч
Электросеть: 220-240 В

BV 290

Тепловая мощность: 85 кВт
Поток воздуха: 3300 м³/ч
Расход топлива: 8,1 л/ч
Электросеть: 220-240 В

Тепловые пушки непрямого нагрева. Серия AIR BUS

Линейка воздушонагревателей серии AIR BUS это промышленные передвижные нагреватели, имеющие различные модификации по количеству выходных сопел. Высокое качество сборки, прекрасные эксплуатационные характеристики, неприхотливости в работе и долгий срок службы делает это оборудование популярным в России. При необходимости каждая единица может быть доукомплектована широким набором аксессуаров (внешний термостат, рукава, предпусковой подогреватель топлива).

BV 471 S

Тепловая мощность: 136 кВт
Поток воздуха: 8500 м³/ч
Расход топлива: 12,93 л/ч
Вентилятор: осевой

BV 691 FS



BV 691 FS

Тепловая мощность: 225 кВт
Поток воздуха: 12800 м³/ч
Расход топлива: 21,44 л/ч
Вентилятор: осевой
Давление воздуха: 250 Па
Электросеть: 220-240 В
· газоотвода: 200 мм
· сопла: 4x32, 1x70 см
Габариты (Д x Ш x В): 2200 x 985 x 1620 мм

BV 470

Тепловая мощность: 140 кВт
Поток воздуха: 8500 м³/ч
Расход топлива: 11,3 л/ч
Вентилятор: осевой

BV 690

Тепловая мощность: 230 кВт
Поток воздуха: 14000 м³/ч
Расход топлива: 18,5 л/ч
Вентилятор: осевой



Газовые нагреватели воздуха

Источником топлива для тепловые пушки – является газ. Чаще всего тепловые пушки подключают к баллонам с бутаном и пропаном. Подсоединение происходит через редуктор, который компенсирует давление сжиженного газа в баллоне. Ассортимент нагревателей BLP делится на модели пушек с ручным и электро пуском. В обозначении это выражено наличием или отсутствием символа «Е».



BLP 17M

Тепловая мощность: 10-16 кВт
Поток воздуха: 300 м³/ч
Расход топлива: 1,16 л/ч
Тип поджига: ручной

BLP 33M

Тепловая мощность: 18-33 кВт
Поток воздуха: 1000 м³/ч
Расход топлива: 2,4 л/ч
Тип поджига: ручной

BLP 53M

Тепловая мощность: 36-53 кВт
Поток воздуха: 1450 м³/ч
Расход топлива: 3,78 л/ч
Тип поджига: ручной

BLP 73M

Тепловая мощность: 49-73 кВт
Поток воздуха: 2300 м³/ч
Расход топлива: 5,02 л/ч
Тип поджига: ручной



Электрические тепловые пушки

Электрические тепловые пушки – это самый простой способ нагреть небольшое помещение. Работа тепловентилятора основана на принципе преобразования электрической энергии в тепловую.

В 2PTC

Тепловая мощность: 1/2 кВт
Поток воздуха: 97 м³/ч
Ток потребления: 8,7 А
Электросеть: 230 В

В 3PTC

Тепловая мощность: 1,5/3 кВт
Поток воздуха: 97 м³/ч
Ток потребления: 13 А
Электросеть: 230 В

В 2

Тепловая мощность: 1/2 кВт
Поток воздуха: 184 м³/ч
Ток потребления: 8,7 А
Электросеть: 230 В

В 3

Тепловая мощность: 1,65/3,3 кВт
Поток воздуха: 510 м³/ч
Ток потребления: 14,5 А
Электросеть: 230 В



В 15

Тепловая мощность: 7,5/15 кВт
Поток воздуха: 1700 м³/ч
Ток потребления: 22 А
Электросеть: 3~400 В
Габариты (Д x Ш x В): 350 x 470 x 490 мм
Вес нетто/брутто: 15/15,9 кг



В 5

Тепловая мощность: 2,5/5 кВт
Поток воздуха: 510 м³/ч
Ток потребления: 7,2 А
Электросеть: 3~400 В

В 9

Тепловая мощность: 4,5/9 кВт
Поток воздуха: 800 м³/ч
Ток потребления: 13 А
Электросеть: 3~400 В



В 15

В 22

Тепловая мощность: 11/22 кВт
Поток воздуха: 2400 м³/ч
Ток потребления: 32 А
Электросеть: 3N 400 В



Инфракрасные обогреватели

Принцип работы инфракрасного обогревателя заключается в следующем, горение происходит в керамической камере, вследствие чего нагревается экран в передней части оборудования, который является источником лучистого тепла.

XL 9 SR

Тепловая мощность: 29/43 кВт
Расход топлива: 2,7/4,03 л/ч
Мощность: 0,16 кВт
Электросеть: 220-240 В

XL 91

Тепловая мощность: 29/43 кВт
Расход топлива: 2,7/4,03 л/ч
Мощность: 0,19 кВт
Электросеть: 220-240 В



Реле давления

- ❖ **Производитель №1 в мире.** Патент на реле давления с 1935 года
- ❖ **Контроль качества: 100% продукции** тестируются производителем
- ❖ **Более 1000 вариантов исполнения (для воды / воздуха / химических сред)**
 $t = (-30) \text{ до } 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$,
 $P = (-1) \text{ до } 250 \text{ бара}$
- ❖ **Превосходит по ресурсу и 100% заменяет** реле других торговых марок: РДМ 5, FSG, FUG, GRUNDFOS, TIVAL, NEMA и др.
- ❖ **В наличии на складе**
- ❖ **Гарантия 2 года** на весь ассортимент

Основанная в 1893 году, компания Condor получила мировое признание в 1935 – с получением первого в мире патента на изобретение реле давления.

С момента изобретения и по настоящее время CONDOR – №1 в мире среди мировых производителей и разработчиков реле давления.



Ассортимент Condor
и информация бренда

Сферы применения

- Автоматическое включение и отключение двигателей насоса и компрессора в заданном диапазоне давления, в т.ч. защита от сухого хода
- Контроль и управление давлением жидкостей и газов в трубопроводах, котлах, резервуарах
- Контроль давления в пневмо-гидравлических системах, системах смазки и охлаждения различных машин



MDR2 (для компрессоров)

Подключение: 1 фаза

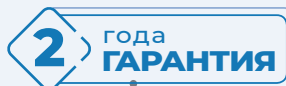
МАХ мощность: 2,2 кВт

Тип фланца: 1/4 - 2L, 3/8 - 2L

МАХ давление отключения: 11 бар

Диапазон Т (воды): -5...+80 °С

Аналог реле бренда NEMA



Герметичные уплотнения корпуса и входа кабелей защищают от попадания пыли и влаги внутрь корпуса: IP44...IP67

Встроенные дополнительные комплектующие: тепловое реле, счетчик часов, разгрузочный клапан расширяют функционал реле давления



Двойные сбалансированные пружинные блоки обеспечивают высокую точность регулировки

Ресурс более 1 000 000 включений реле. Даже если реле давления будет включать насос 10 раз в час, без перерыва – это более 11 лет гарантированной работы

Надежные литые фланцы. Однолинейные или с дополнительными входами для подключения манометра и других комплектующих

Материал мембраны Hytrel® от всемирно известного производителя Du Pont®. Материал одобрен FDA для применения в пищевой промышленности. Сертифицировано применение для питьевой воды, в соответствии с рекомендацией KTW (немецкий стандарт питьевой воды). Имеет превосходную устойчивость к абразивному износу и повышенную термостойкость, до 70 °С

Реле давления для насосов и компрессоров



MDR1 для насосов

МАХ мощность: 4 кВт

МАХ давл. отключения: 6 бар

Диап. Т воздуха (воды): +70 °С

Качественная замена РДМ-5

MDR21 для насосов

МАХ мощность: 2,2 кВт

МАХ давл. отключения: 6, 11 бар

Диап. Т воздуха (воды): до +70 °С

MDR5 для насосов

МАХ мощность: 5,5 кВт

МАХ давл. отключения: 5, 8, 16 бар

Диап. Т воздуха (воды): до +70 °С

MDR-F (FF4)*

MDR-F (FF4)* для насосов

Подключение: 1 фаза

МАХ мощность: 0,55 кВт

Тип фланца: 3/8

МАХ давл. отключения: 2, 4, 8...32 бар

Диапазон Т воздуха (воды): до +70 °С

Аналог реле бренда FF4

(GRUNDFOS, TIVAL)



MDR3 для компрессоров

Подключение: 3 фазы

МАХ мощность: 10 кВт

Тип фланца: 3/8 - 2L

МАХ давл. отключения: 5, 8, 16 бар

Диапазон Т (воды): -5...+80 °С

Аналог реле бренда NEMA



MDR1 для компрессоров

МАХ мощность: 4 кВт

МАХ давл. отключения: 11 бар

Диап. Т воздуха (воды): -5...+80 °С

MDR2 для компрессоров

МАХ мощность: 2,2 кВт

МАХ давл. отключения: 11 бар

Диап. Т воздуха (воды): -5...+80 °С

MDR3

MDR5 для компрессоров

МАХ мощность: 5,5 кВт

МАХ давл. отключения: 5, 8, 16 бар

Диап. Т воздуха (воды): до +70 °С

Реле Condor устанавливают на свои компрессоры многие производители:



* Вар. исполнения: материал мембраны VITON – вода/воздух/агр. среды, 32 бар, +130 °С; STEEL – вода/воздух/агр. среды, 250 бар, +200 °С; фланец: 1/4, 1/2



Электродвигатели



Бренд трехфазных электродвигателей премиального и высокого качества для компрессоров, насосов, приводов редукторов, строительных машин и другого оборудования.

Производятся на одном из крупнейших и авторитетных предприятий в КНР, с годовым выпуском более 300 тыс. электродвигателей, импортируемых в 30 стран мира. По ресурсу и техническим характеристикам не уступают продукции лидирующих мировых брендов.

Реле давления



Реле давления для насосов и компрессоров. В модельный ряд входят наиболее функциональные и проверенные модели, каждая из которых производится и продается более 10 лет. Продукция выпускается на современных заводах в КНР, которые зарекомендовали себя как многолетние и надежные производители реле давления для мирового и российского рынка.

Фильтры



Высококачественные и эффективные фильтры для компрессоров: воздушные, масляные и сепараторы. Производственная площадка сертифицирована ISO 9001, IATF 16949, ISO14001. Продукция выпускается в соответствии с международными классами фильтрующих материалов.



ET-Motors – электродвигатели

- Ведущее предприятие отрасли, оснащённое передовой тестовой лабораторией CNAS (национального центра аккредитации)
- Сертификаты ISO 9001, ISO 45001, ISO 24001, CE
- Стандарт IEC / DIN – 100% совместимость с оборудованием ЕС, США, КНР
- Мощность от 0,55 до 3150 кВт – любые промышленные потребности
- Премиум-качество – энергоэффективные IE2, IE3, IE4
- Надежность – сервис-фактор базовый SF1 или увеличенный SF1.15 (+15%), SF1.2 (+20%)
- Одно из лучших ценовых предложений в своем классе
- Успешные поставки в Россию с 2022 года
- Официальная гарантия на весь ассортимент



Модельный ряд

- Асинхронные
- Синхронные на постоянных магнитах
- Взрывозащищенные
- Высоковольтные

ET-Controllers – реле давления

- Современное производство с контролем качества на всех этапах
- Простая и надежная конструкция
- Востребованные модели в РФ
- Универсальная применяемость для любых компрессоров и насосов
- Автоматический контроль работы в заданном диапазоне давления
- Прошли тестирование на точность переключения и ресурс
- Экономные цены
- Гарантия 1 год



ET-Filters – фильтры для компрессоров

- Универсальность – применимы в компрессорах большинства известных брендов
- Высокая эффективность фильтрации благодаря высококачественным фильтрующим материалам
- Жесткая конструкция, обеспечивающая устойчивость к сжатию и разрушению
- Низкое падение давления в фильтре, менее 0,02 МПа (0,2 бара) – отсутствие негативного эффекта на производительность
- Подтвержденные тестами маркировки по допустимому рабочему давлению 20 бар и температуре +130 °C
- Надёжно упакованы в защитную пленку и плотные картонные коробки
- Качество оригиналов, цены ниже на 50%
- Гарантия выработки ресурса



SAER
ELETTROPOMPE**KOSHIN****TECNA** **calpeda** **Perkins****MOSA****shindaiwa**

Запасные части и расходные материалы



Ассортимент запасных
частей и расходных
материалов

- Более 80 000 наименований запчастей
- Прямые поставки от ведущих мировых производителей
- Поддержка на складе наиболее востребованного ассортимента
- Разумный уровень цен и система дилерских скидок
- Сопровождение детализовками, инструкциями и прайсами
- Оперативный ответ по заявкам и запросам
- Специальное предложение на комплекты ТО

Программа по обеспечению запчастями и расходными материалами всего представленного оборудования уже много лет позволяет обслуживать клиентов на высоком уровне. Огромный опыт работы, постоянное изучение спроса, дают возможность прогнозировать потребности клиентов и вовремя пополнять складские запасы наиболее востребованным ассортиментом.

Для промышленного оборудования:

- Насосного оборудования
- Компрессоров и осушителей воздуха
- Сварочного оборудования
- Электростанций
- Станков и прессов
- Строительного оборудования
- Окрасочных и моечных аппаратов



Скидка 10%

На расходные материалы
и запчасти при
одновременной покупке
с оборудованием.

Сервисные комплекты для оборудования

Своевременное проведение технического обслуживания – залог безотказной работы оборудования. В состав сервисных комплектов входят расходные материалы (фильтры, ремни, уплотнения) рекомендованные к регулярной замене производителями.

Наборы ТО для компрессоров

Наборы рассчитаны на 1000 / 2000 / 4000 часов эксплуатации, включают фильтры компрессора: воздушные, масляные, сепараторы. Для дизельных компрессоров в наборы дополнительно включены фильтры и ремень двигателя.



FINI



ET SL



ET SD

Наборы ТО для обслуживания ДВС сварочных агрегатов и мотопомп

Менеджеры компании подберут оптимальный комплект обслуживания двигателя по заданной наработке.



Масла

Всегда в наличии на нашем складе высококачественные минеральные и синтетические масла для ДВС и компрессоров, одобренные для использования производителями оборудования.



ПРОФЕССИОНАЛИЗМ — КАЧЕСТВО — ОПТИМАЛЬНАЯ ЦЕНА — СЕРВИС — ЗАПЧАСТИ



РУТЕКТОР | промышленное оборудование

ООО «Рутектор»
109456, Москва, 1-й Вешняковский пр-д, 1с11
8 800 100-00-69 | info@rutector.ru

rutector.ru