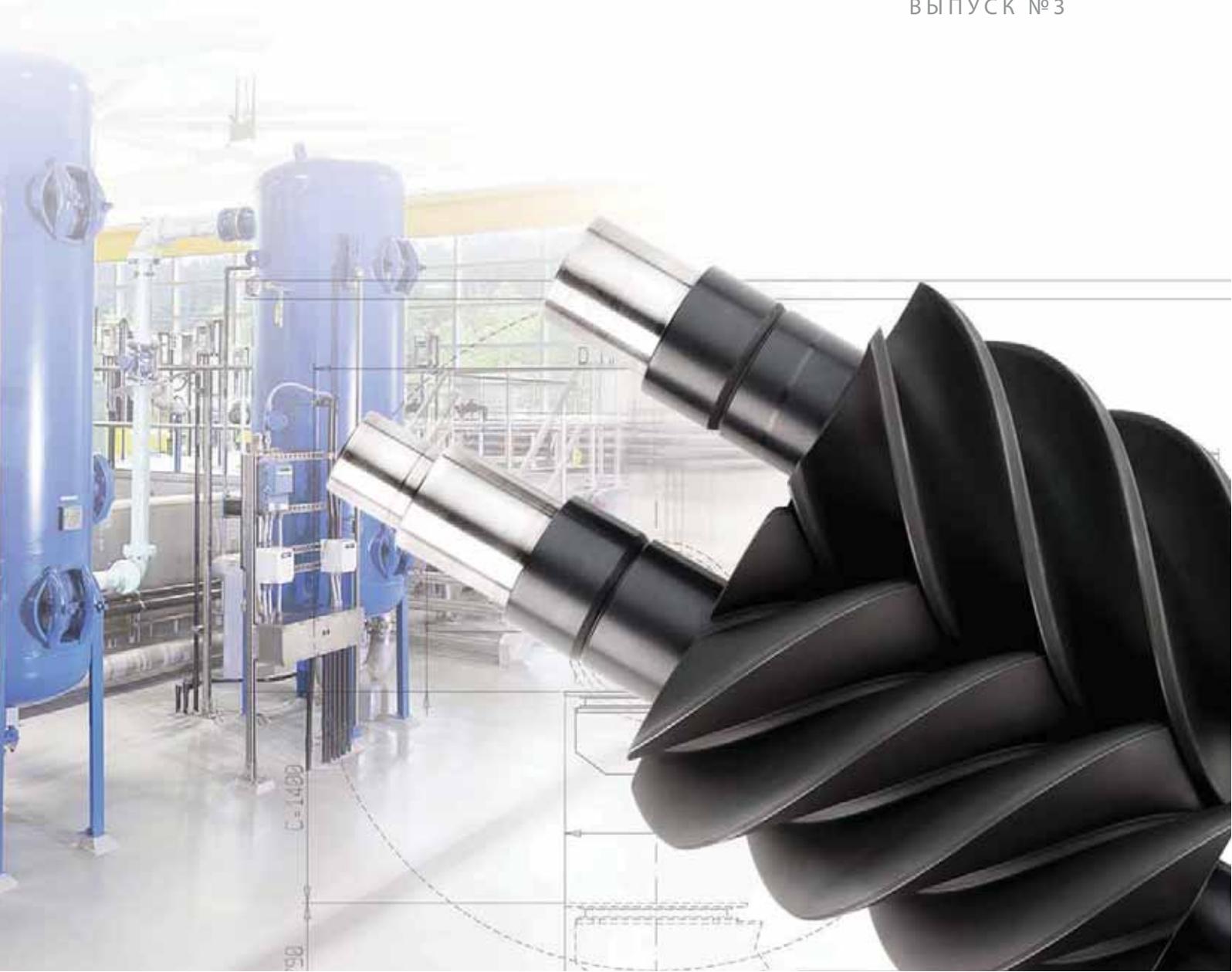


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВАШЕГО **БИЗНЕСА**

Каталог строительного
и промышленного оборудования

ВЫПУСК №3





Рутектор – больше, чем поставщик

Более 50 брендов оборудования,
свыше 100 тысяч артикулов
– для решения ваших задач

100
тысяч

23
года

23 года опыта решения
технических задач

15 секунд – среднее время
ожидания ответа оператора;
1 час – выставление счёта

15
секунд

1-2
дня

Бесплатная доставка товара:
1-2 дня – Москва,
до 3-х дней – другие города

24
часа

SMS и E-MAIL оповещения
об этапах заказа

rutektor.ru

Компания «Рутектор» работает на рынке строительного и промышленного оборудования более 20 лет. Мы являемся прямыми импортёрами всей поставляемой нами продукции. Специалисты нашей компании осуществляют сервисное обслуживание и поставку оригинальных запасных частей и расходных материалов для всего спектра поставляемой нами продукции.





Насосное оборудование



Calpeda (Италия)

стр. 4

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

Многоступенчатые насосы для колодцев и скважин

Шестеренчатые насосы

Бустерные насосные станции

Частотный преобразователь I-MAT



Zenit (Италия)

стр. 10

Насосы серии UNIQA

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

Промышленные насосы MA с одноканальной открытой крыльчаткой

Промышленные насосы SM, SB с одно и двухканальной закрытой крыльчаткой

Высоконапорные насосы AP

Насосы из коррозионностойких сплавов X-Y-B

Насосы износостойкие VL с покрытием из вулкана

KOSHIN

Koshin (Япония)

стр. 14

Высоконапорные мотопомпы

Для соленой воды и химикалий

Слабозагрязненная вода

Средне-загрязненная вода

Сильнозагрязненная вода



Varisco (Италия)

стр. 16

Самовсасывающие центробежные насосы серии J

Системы водопонижения

Шестеренчатые насосы



MGF (Италия)

стр. 19

Насосы для опрессовки

Химические насосы



Flux (Германия)

стр. 20

Центробежные бочковые и контейнерные насосы

Лабораторные насосы

Винтовые насосы с эксцентриковым ротором

Центробежные насосы

Системы VISCOFLUX

Диафрагменные насосы

Расходомеры жидкости общепромышленные и взрывозащ-ые с эл. цифровым дисплеем

Условные обозначения



Тяжелая промышленность



Нефтегазовая отрасль



Прокладывание трубопровода



Строительство



Пищевая промышленность



Сельское хозяйство



Обслуживание железных дорог



Стр-во мостов и путепроводов



Судоремонтные работы



Фармпроизводство, лаборатории



Химическая промышленность



Медицинские учреждения



Производство Косметики



ЖКХ



Промышленный альпинизм



Автосервисы, СТО и техцентры



Fluimac (Италия) стр. 24

Мембранные насосы
Пневматические насосы с двойной диафрагмой



CSF (Италия) стр. 26

Центробежные насосы
Объемные насосы с эксцентриковым винтом

Компрессоры



Fini (Италия) стр. 28

Винтовые компрессоры с прямым приводом
Винтовые компрессоры с ременным приводом
Электрические поршневые компрессоры
Безмасляные компрессоры
Поршневые компрессоры с приводом от ДВС



Rotair (Италия) стр. 32

Дизельные винтовые компрессоры
Бензиновые компрессоры



Compair (Германия) стр. 34

Электрические стационарные компрессоры
Дизельные передвижные компрессоры



Бежецкий завод «АСО» (РФ) стр. 36

Поршневые электрические компрессоры
Винтовые электрические компрессоры
Ресиверы
Осушители холодильного типа и фильтрационные модули
Пескоструйные установки

Оборудование для подготовки сжатого воздуха. Чиллеры



OMI (Италия) стр. 40

Чиллеры
Осушители холодильного типа
Осушители адсорбционного типа

Охладители

Фильтры для очистки сжатого воздуха и сепараторы конденсата

Сварочное оборудование Аппараты плазменной резки



Hypertherm (США) стр. 44

Аппараты плазменной резки



Flama (Китай) стр. 46

Полуавтоматы сварочные инверторные
Сварочные инверторы для ручной дуговой сварки MMA
Сварочные инверторы для аргонодуговой сварки TIG DC и TIG AC/DC
Аппараты инверторные для плазменной резки



Тесмен (Китай) стр. 49

Сварочные маски с автоматическим светофильтром



CEA (Италия) стр. 50

Инверторные сварочные полуавтоматы
Полуавтоматы с низкочастотным трансформатором
Полуавтоматы с тиристорным упр-ем ECHO
Аппараты для аргонодуговой 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) стр. 56

Ручные клещи контактной сварки
Подвесные клещи контактной сварки
Стационарные машины контактной сварки



Mosa (Италия) стр. 60

Переносные сварочные агрегаты для напряженных работ
Профессиональные агрегаты для высоконагруженных работ



Многофункциональные сварочные агрегаты DSP для высоконагруженных работ



Genmac (Италия) стр. 63

Сварочные агрегаты



Shindaiwa (Япония) стр. 64

Одно/двух постовые многофункциональные сварочные агрегаты



Fanuc (Япония), стр. 66



Mecome (Италия),

Cemsa (Италия)



Автоматизация и роботизация сварки

Строительное оборудование



Meran стр. 68

Резчики швов

Виброплиты

Заглаживающие машины

Вибротрамбовки

Моечные аппараты высокого давления

Электромеханические аппараты для прочистки труб

Профессиональные пылесосы



ET (EC) стр. 72

Водоструйные аппараты высокого давления ET JET 3 Series

Водоструйные аппараты высокого давления ET JET 5 Series

Электростанции ET серии R и GP

Бестраншейное оборудование: пневмопробойники и машины для забивания труб

Мойки высокого давления



Oertzen (Германия) стр. 76

Аппараты высокого давления серии E

Аппараты высокого давления с бензиновым и дизельным двигателем

Мойки высокого давления с электроприводом и нагревом воды

Окрасочное оборудование



Taiver (Италия) стр. 80

Разметочные машины

Мембранные аппараты

Поршневые аппараты с пневмоприводом

Гидропоршневые аппараты



Graco (США) стр. 82

Электропоршневые окрасочные аппараты

Тепловое оборудование



Макар (РФ) стр. 84

Инфракрасные обогреватели

Тепловентиляторы электрические

Реле давления



Condor (Германия) стр. 86

Реле давления для компрессоров и насосов

Оборудование для автосервиса



Winntec (Голландия), стр. 88



King Tony (Тайвань), Nordberg (Китай), Hunter (США), Hofmann (Германия), Sivik (РФ)



Автомобильные подъёмники

Балансировочные станки



Шиномонтажные станки



Гидравлическое оборудование



Диагностическое оборудование

Оборудование для кузовного ремонта

Запасные части и расходные материалы

стр. 92

Запасные части и расходные материалы

Сервисные комплекты для оборудования



НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ✔ Полностью итальянское производство "TOTALLY MADE IN ITALY"
- ✔ КОНТРОЛЬ сырья на всех участках производства
- ✔ СОБСТВЕННАЯ научно-исследовательская техническая лаборатория
- ✔ БОЛЕЕ 12 000 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 56 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.**

Производится более 2000 моделей насосов с диапазоном мощности от 0.5 до 200 кВт.



ХИТ

NM, NMD

Производительность **1-66 м³/ч**
Напор **3.5-114 м**
Мощность **0.37-9.2 кВт**



БЕЗУПРЕЧНОЙ РАБОТЫ
НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ



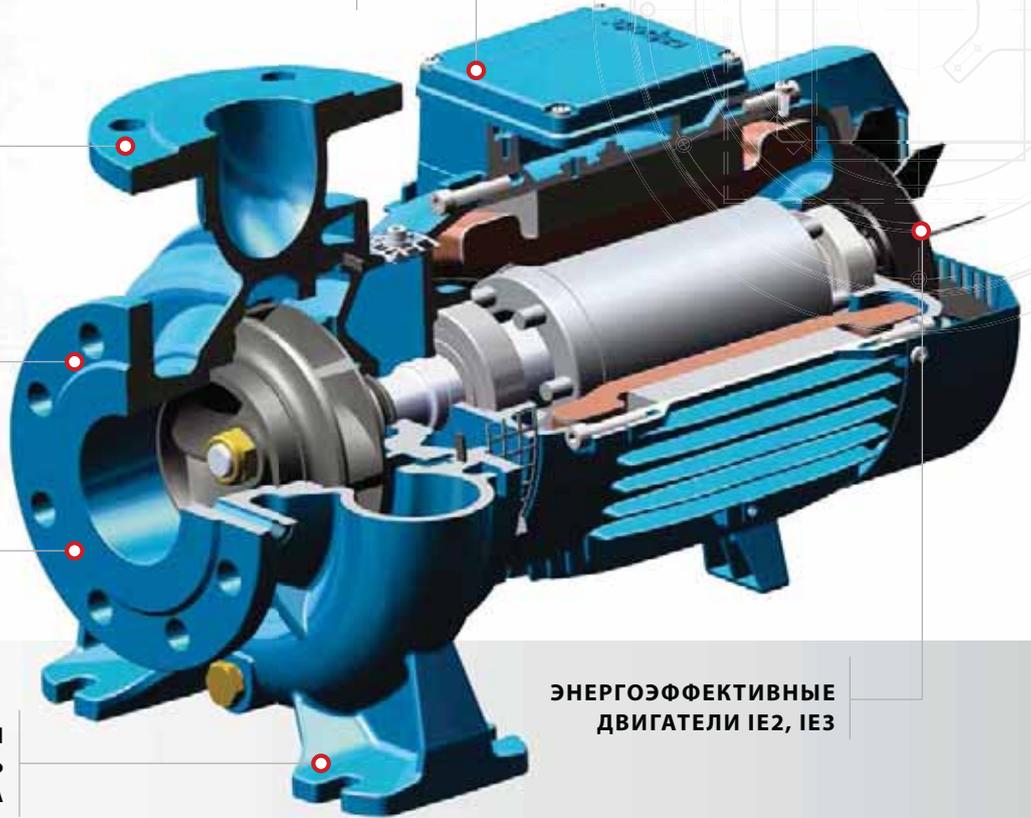
КАЖДЫЙ НАСОС
ТЕСТИРУЕТСЯ НА ЗАВОДЕ

ИЗНОСОСТОЙКИЙ
ЧУГУН С ПОВЫШЕННЫМ
СОДЕРЖАНИЕМ ХРОМА

БОЛЕЕ 40 ВАРИАНТОВ
ИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ РАЗНЫХ
ТИПОВ ЖИДКОСТЕЙ
МАСЛО +200°, ВОДА +140°
И ДРУГИЕ

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:
ЧУГУН, БРОНЗА,
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

РОБОТИЗИРОВАННАЯ
СБОРКА И КОНТРОЛЬ
КАЧЕСТВА



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ
ДВИГАТЕЛИ IE2, IE3



КОНСОЛЬНЫЕ, КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ



ХИТ

NM, NMD

Производительность **1-66 м³/ч**
Напор **3.5-114 м**
Мощность **0.37-9.2 кВт**

ХИТ

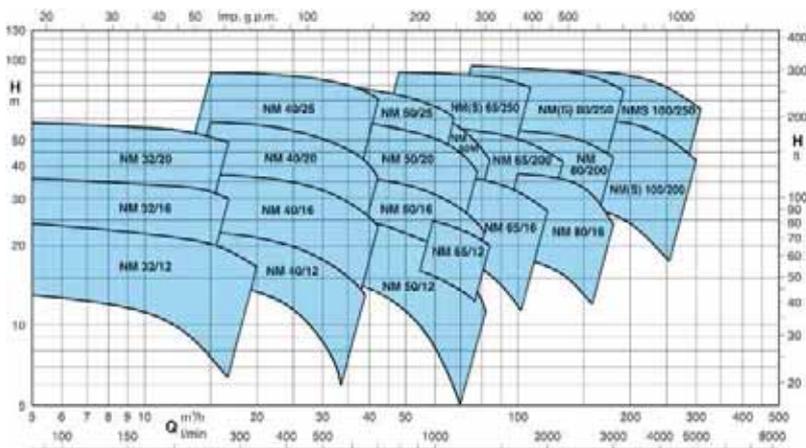
NM, NM4

Производительность **1-480 м³/ч**
Напор **3-95 м**
Мощность **0.25-75 кВт**

N, N4

Производительность **2.4-480 м³/ч**
Напор **1.5-95 м**
Мощность **0.25-75 кВт**

ОБЛАСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК СЕРИЙ NM, NMS



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

NC, NCD

Производительность **0.5-120 м³/ч**
Напор **0.2-12 м**
Мощность **0.05-2.2 кВт**

ХИТ

NR

Производительность **2-110 м³/ч**
Напор **2-39 м**
Мощность **0.25-7.5 кВт**



МНОГООРУБЕНЧАТЫЕ ПОВЫСИТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ

ХИТ

МХН

горизонтальные
Производительность **1-66 м³/ч**
Напор **5-68 м**
Мощность **0.33-7.5 кВт**

МХР, МГР

горизонтальные
Производительность **1-7.2 м³/ч**
Напор **5-57 м**
Мощность **0.33-0.75 кВт**

МХСУ

вертикальные
Производительность **1-11 м³/ч**
Напор **12-61 м**
Мощность **0.55-1.5 кВт**

МХV-B, МХV, МХV-EI

вертикальные
Производительность **0.6-118 м³/ч**
Напор **3-275 м**
Мощность **0.55-45 кВт**

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ



СА

Производительность **0.12-2.4 м³/ч**
Напор **6.5-53 м**
Мощность **0.15-0.75 кВт**

ХИТ

NGX, NGL

Производительность **0.3-8.4 м³/ч**
Напор **18-55.5 м**
Мощность **0.45-1.5 кВт**

NG

Производительность **0.25-9.5 м³/ч**
Напор **15.5-74.5 м**
Мощность **0.55-2.2 кВт**

МХА

Производительность **1-8 м³/ч**
Напор **14-51 м**
Мощность **0.45-1.1 кВт**

ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

ХИТ

А самовсасывающие

Производительность **3.6-66 м³/ч**
Напор **3.3-33.6 м**
Мощность **0.55-7.5 кВт**

С

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 ДЛЯ ГИДРОМАССАЖНЫХ ВАНН И БАССЕЙНОВ

SPA

Производительность **3-18 м³/ч**
Напор **4.7-16.5 м**
Мощность **0.45-1.1 кВт**

MPC

Производительность **3-40 м³/ч**
Напор **4.2-18 м**
Мощность **0.37-2.2 кВт**

NMP

Производительность **6.6-180 м³/ч**
Напор **3-37.5 м**
Мощность **0.55-11 кВт**

ПОЛУПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

VAL, SC

Производительность **3-30 м³/ч**
Напор **2-11 м**
Мощность **0.37-2.2 кВт**

VT

Производительность **0.3-3 м³/ч**
Напор **2-42.5 м**
Мощность **0.33-0.45 кВт**

ХИТ

GM10, GXR, GQR

Производительность **1.2-30 м³/ч**
Напор **1.5-19.5 м**
Мощность **0.25-1.5 кВт**

ХИТ

Серии MXV, MXV-B, MXVL, MXV EI

Производительность 0.6-118 м³/ч

Напор 3-275 м

Мощность 0.55-45 кВт

 **calpeda**



БЕЗУПРЕЧНОЙ РАБОТЫ
НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ



**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ
ДВИГАТЕЛИ IE2, IE3 2900,
1450 об/мин**

**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 °С
МАХ 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 23, 32, 40
В СТАНДАРТНОМ ИСПОЛНЕНИИ**



ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА



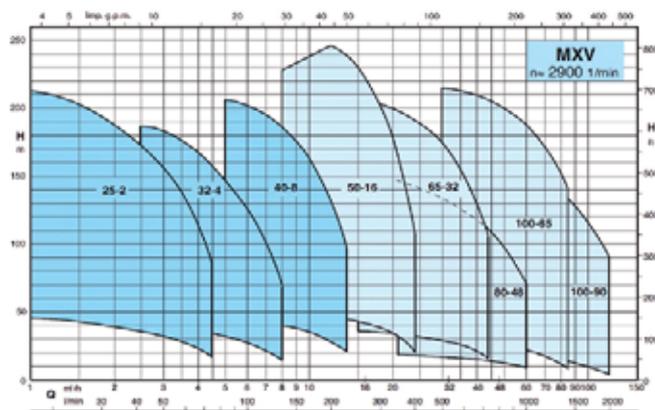
ОБЩЕСТВО



КАЧЕСТВО

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

ОБЛАСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК СЕРИЙ MXV



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ

ХИТ

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

ХИТ

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

ШЕСТЕРЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ



I, IR

Производительность 0.6 м³/ч
Напор 20-50 м
Мощность 0.25-0.75 кВт

БУСТЕРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

BS

Производительность 1.5-570 м³/ч
Напор 10-95 м
Мощность 0.45-55x3 кВт



ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ I-MAT

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ позволяет установить и запрограммировать все параметры работы регулятора частоты

I-MAT может **УСТАНОВЛИВАТЬСЯ** 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 СОЕДИНЕНИЯ
СИГНАЛОВ** отделена от ввода питания, что позволяет безопасно подключать кабели

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: постоянное давление, пропорциональное регулирование давления, постоянная температура, постоянный расход, постоянная скорость, ночной режим

**ЗОНА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
МОЩНОСТИ** защищена защитной крышкой

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

ХИТ

Серия МХН, МХНЛ горизонтальные

Производительность 1-66 м³/ч

Напор 5-68 м

Мощность 0.33-7.5 кВт

 **calpeda**

 **20 лет**

БЕЗУПРЕЧНОЙ РАБОТЫ
НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

 **ВСЕ ИТАЛИЙСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВО ИТАЛИИ**

 **ГАРАНТИЯ
5 ЛЕТ**

**КАЖДЫЙ НАСОС
ТЕСТИРУЕТСЯ НА ЗАВОДЕ**

ТЕМПЕРАТУРА -15°...+110°С

**НАСОСНАЯ ЧАСТЬ, ВАЛ,
РАБОЧИЕ КОЛЕСА
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
AISI 304 ИЛИ AISI 316L**

**ВЫСОКОТОЧНАЯ
СВАРКА И ОБРАБОТКА
КРЫЛЬЧАТОК**

**ВЫСОКИЙ КПД,
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ
ШУМА**

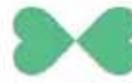
**МОНОЛИТНЫЙ КОРПУС
НАСОСА С УПРОЧНЕННЫМИ
ПАТРУБКАМИ**



ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА



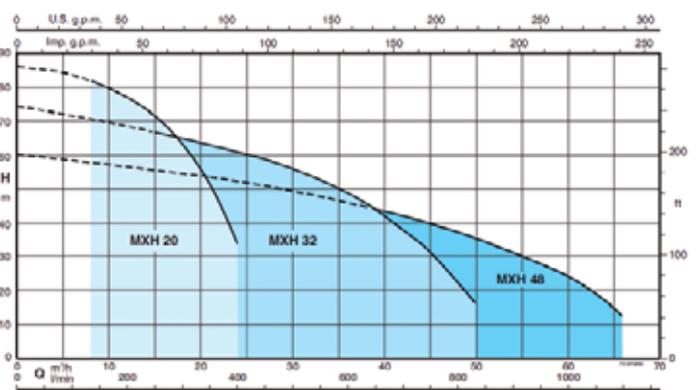
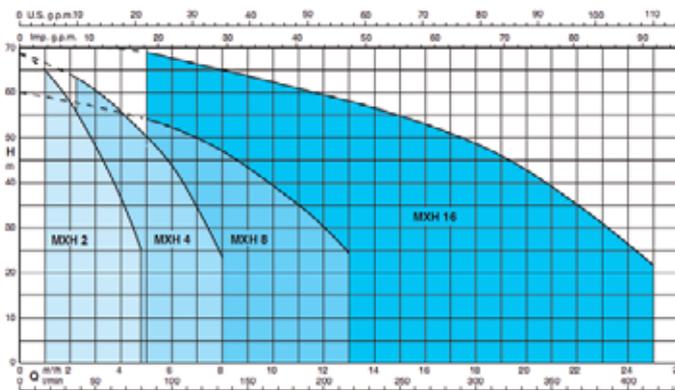
ОБЩЕСТВО



КАЧЕСТВО

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

ОБЛАСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК СЕРИЙ МХН





ПОГРУЖНЫЕ 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 **ON-LINE 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.



Охлаждение двигателя осуществляется при помощи внутренней запатентованной системы циркуляции по замкнутому контуру

ХИТ

Серия UNIQA

РУЧКА МЕНЯЕТ ПОЛОЖЕНИЕ
ДЛЯ ЦЕНТРОВКИ НАСОСА

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ
ДВИГАТЕЛЬ КЛАССА IE3
РАБОТА В ЖИДКОСТИ ДО 60°

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

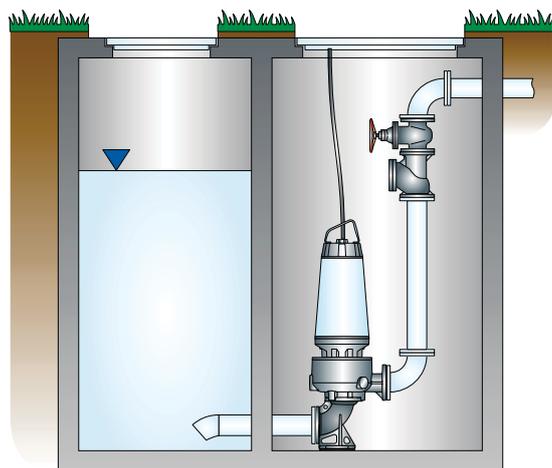


НАСОСЫ СЕРИИ UNIQA

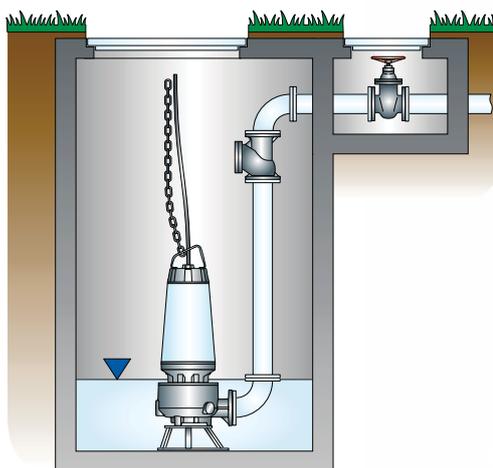


Погружные электронасосы этой серии разработаны для профессионального и интенсивного применения, как правило, используются в гражданских и промышленных очистных сооружениях, для подъема и перекачки сточных вод, атмосферных осадков, содержащих твердые тела, циркуляции необработанного или активного шлама и биологических жидкостей.

Непрерывная работа насосов в версии DRY (в кожухе) гарантирована также в случае частичного погружения или полностью сухого монтажа агрегатов.



Сухая установка



Полупогружная установка



ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ DR DRENO С МНОГОКАНАЛЬНОЙ ОТКРЫТОЙ КРЫЛЬЧАТКОЙ

DR-STEEL

Производ-ть 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**

ХИТ

DR BLUE / DR BLUEPRO

Производ-ть 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**

ХИТ

DRE / DRO

Производ-ть 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**

DRN / DRP / DRF

Производ-ть до **507 м³/ч**
Напор до **52.6 м**
Мощность **0.55-19.3 кВт**
Ø напорного патрубка
1 1/2" DN32-150
Свободный проход до **125 м**

Ex

ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ DG DRAGA С ГЛУБОКО ПОСАЖЕННОЙ КРЫЛЬЧАТКОЙ VORTEX



DG-STEEL

Производ-ть 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**

ХИТ

DG BLUE / DG BLUEPRO

Производ-ть 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**

ХИТ

DGE / DGO

Производ-ть 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**

DGN / DGP / DGF

Производ-ть до **365.1 м³/ч**
Напор до **22.3 м**
Мощность **0.55-16.4 кВт**
Ø напорного патрубка
2 1/2" DN65-150
Свободный проход до **150 м**

Ex

ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ GR GRINDER С КРЫЛЬЧАТКОЙ С РЕЖУЩЕЙ КРОМКОЙ

ХИТ

GR BLUEPRO

Производительность до **20.1 м³/ч**
Напор до **27 м**
Мощность **0.74-1.5 кВт**
Ø напорного патрубка **1 1/2"**

ХИТ

GRS / GRE / GRI

Производительность до **24.5 м³/ч**
Напор до **27 м**
Мощность **0.9 / 1.5 / 1.7 кВт**
Ø напорного патрубка **2"**

Ex

GRN / GRP / GRF

Производительность до **106.5 м³/ч**
Напор до **54 м**
Мощность **1.1-7.2 кВт**
Ø напорного патрубка **1 1/2" - 2"**

ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ МА С ОДНОКАНАЛЬНОЙ ОТКРЫТОЙ КРЫЛЬЧАТКОЙ

ХИТ

MAN / MAF

Производительность до **194 м³/ч**
Напор до **30 м**
Мощность **1.1-4.1 кВт**
Ø напорного патрубка
2 1/2" DN80-150
Свободный проход до **40-100 м**

Ex



ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ SM, SB С ОДНО И ДВУХКАНАЛЬНОЙ ЗАКРЫТОЙ КРЫЛЬЧАТКОЙ

SME / SMI

Производительность до **57.9 м³/ч**
Напор до **17.2 м**
Мощность **1.5 кВт**
Ø напорного патрубка **2" DN80**
Свободный проход до **50 м**

SMP / SBP

Производительность до **837 м³/ч**
Напор до **39.3 м**
Мощность **3-16.4 кВт**
Ø напорного патрубка **DN80-250**
Свободный проход до **36-140 м**

SMN / SBN / SMF

Производительность до **1360 м³/ч**
Напор до **53.2 м**
Мощность **18.5-50 кВт**
Ø напорного патрубка **DN150-300**
Свободный проход до **90-140 м**

Ex



КОРПУС И РУЧКА НАСОСА, КРЫЛЬЧАТКА И ОБОЛОЧКА ДВИГАТЕЛЯ ИЗ ХРОМО-НИКЕЛЕВОЙ СТАЛИ AISI 304

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СТАБИЛЬНУЮ РАБОТУ, ДАЖЕ ПРИ ЧАСТИЧНОМ ПОГРУЖЕНИИ В ЖИДКОСТЬ

ВАЛ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 431

ТРОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ СОСТОИТ ИЗ ДВОЙНОГО УПЛОТНЕНИЯ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ И V-ОБРАЗНОГО КОЛЬЦА, КОНТАКТИРУЮЩЕГО С ЖИДКОСТЬЮ

РЕШЕТКА ИЗ ХРОМО-НИКЕЛЕВОЙ СТАЛИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ТИП НАСОСА DRY FLOOR – МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ВСАСЫВАНИЯ 5 мм



Нержавеющая сталь



MAX 3 мин.



MIN уровень всасывания до 5 мм



Тихая работа <70 дБ

ВЫСОКОНАПОРНЫЕ НАСОСЫ AP



AP BLUEPRO / AP BLUEPROHP

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**



APN / APP / APF



Производительность до **42.5 м³/ч**
 Напор до **58.3 м**
 Мощность **1.1-10 кВт**
 Ø напорного патрубка **1 1/2" - 2"**
 Свободный проход до **10 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**

НАСОСЫ ИЗНОСОСТОЙКИЕ VL С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ВУЛКОЛАНА

VLP керамическое производство

Производительность до **179 м³/ч**
 Напор до **38.7 м**
 Мощность **1.5-18.8 кВт**
 Ø напорного патрубка **DN50 - DN80**
 Свободный проход до **54 мм**



KOSHIN

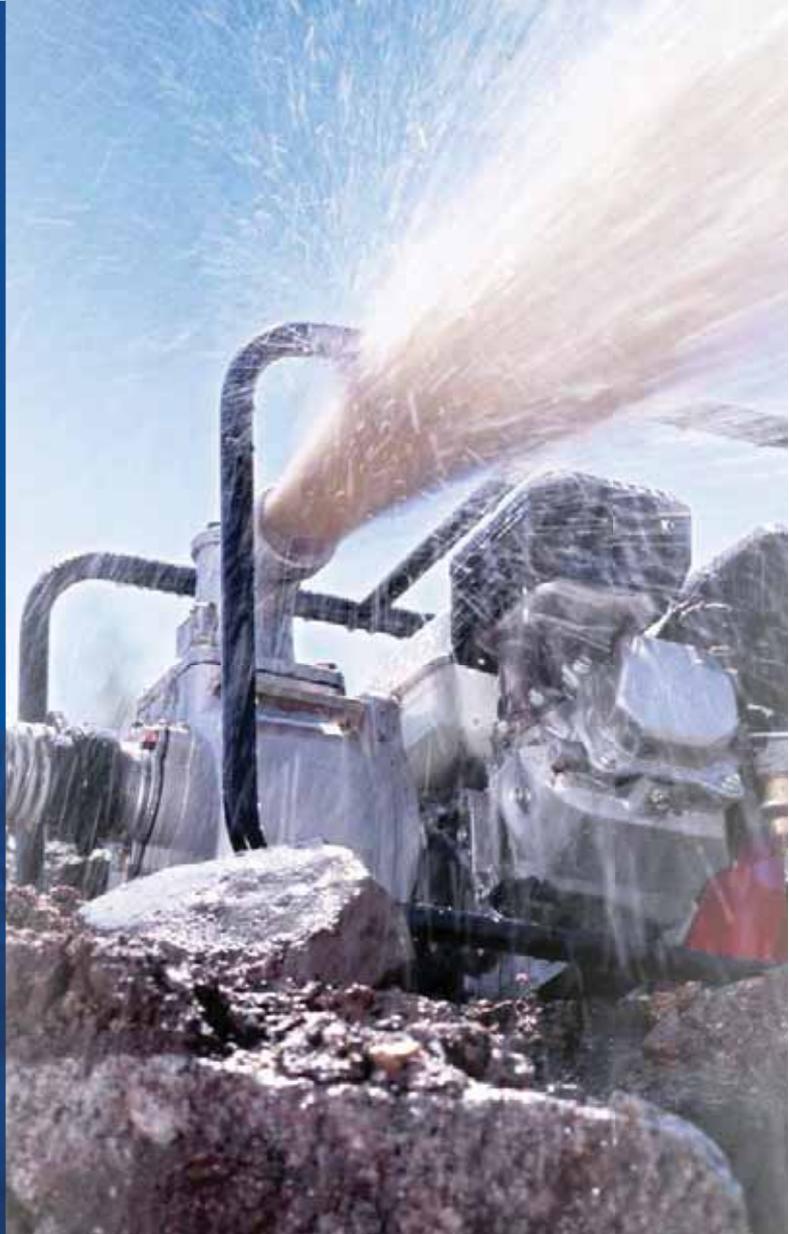


МОТОПОМПЫ БЕНЗИНОВЫЕ

- ✓ **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 графита/керамики
- ✓ **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 году. Мотопомпы комплектуются бензиновыми и дизельными двигателями Honda и Koshin. Они эргономичны, износоустойчивы, мобильны и удобны в использовании.

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.



ВЫСОКОНАПОРНЫЕ



SERH-50B

Подача 26.4 м³/час
Напор 57 м
Ø вх/вых 50 мм

SERH-50V O/S*

Подача 25.8 м³/час
Напор 80 м
Ø вх/вых 50 мм

ДЛЯ СОЛЕННОЙ ВОДЫ И ХИМИКАЛИЙ



PGH-50 полимер

Подача 33.6 м³/час
Напор 26 м
Ø вх/вых 50 мм



ХИТ**КТН 100S**

Производительность до **123 м³/ч**
 Напор до **30 м**
 Размер частиц до **27 мм**
 Мощность **8.7 кВт**
 Вес **83 кг**

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ИЗ КАРБИДА КРЕМНИЯ (SiC)

Служит в 4-5 раз дольше по сравнению с углекерамическим торцевым уплотнением

ПРОДУМАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Для откручивания гаек и снятия передней крышки не требуется специальный инструмент

ДАТЧИК МАСЛА В КАРТЕРЕ ДВИГАТЕЛЯ

КОРПУС ИЗ СИЛУМИНА
 легкий и крепкий сплав алюминия с кремнием

ЛЁГКОСЪЁМНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КРЫШКА ДЛЯ ОСМОТРА И ОБСЛУЖИВАНИЯ
 Улитка – литой чугун с шаровидным графитом

**СЛАБОЗАГРЯЗНЕННАЯ ВОДА (колодец, речка, бассейн)****SEV-25L**

Подача **6.6 м³/час**
 Напор **32 м**
 Ø вх/вых **25 мм**

ХИТ**SEN-50JP**

Подача **38.4 м³/час**
 Напор **27 м**
 Ø вх/вых **50 мм**

SEN-80JP

Подача **66 м³/час**
 Напор **27 м**
 Ø вх/вых **80 мм**

SEN-100X

Подача **87 м³/час**
 Напор **28 м**
 Ø вх/вых **100 мм**

СРЕДНЕ-ЗАГРЯЗНЕННАЯ ВОДА (сливной, дренажный колодец, пруд)**STH-50X**

Подача **36 м³/час**
 Напор **29 м**
 Ø вх/вых **50 мм**

ХИТ**STH-80X**

Подача **54 м³/час**
 Напор **26 м**
 Ø вх/вых **80 мм**

STH-100X

Подача **87 м³/час**
 Напор **28 м**
 Ø вх/вых **100 мм**

**СИЛЬНОЗАГРЯЗНЕННАЯ ВОДА (строительный котлован, болото)****ХИТ****КТН-50X O/S***

Подача **42 м³/час**
 Напор **30 м**
 Ø вх/вых **50 мм**

КТН-80X O/S*

Подача **80.4 м³/час**
 Напор **27 м**
 Ø вх/вых **80 мм**

КТН-100X O/S*

Подача **96 м³/час**
 Напор **25 м**
 Ø вх/вых **100 мм**



* O/S (oil sensor) – датчик уровня масла



EAC



CE

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ✓ Для работы в **ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ**
- ✓ **ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА** с производительностью до 1400 куб.м/час
- ✓ **ПРОИЗВОДСТВО** насосов из чугуна, бронзы, алюминия, 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 ремонтпригодность
- ✓ Возможность поставки электронасосов **ВО ВЗРЫВОЗАЩИТНОМ** исполнении

Компания основанная в 1932 году, в Италии, производит насосы с 1948 года. 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.



ВСТРОЕННЫЙ
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

КАРБИД-КРЕМНИЕВОЕ
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ



ПРОЧНЫЙ КОРПУС
ИЗ ЧУГУНА

ЛЕГКОСЪЕМНЫЕ
КОМПЕНСАЦИОННЫЕ
ПЛАСТИНЫ

ХИТ

JD 6-250 G11 FKL10 TRAILER

Двигатель **KDI 1903M** дизельный, жидкостного охлаждения, Kohler (США)
МАХ мощность **21.6 кВт (29 л.с.)**
Производительность **до 360 м³/ч**
Напор **до 28-32 м**
Ø вх/вых **150 мм**
МАХ Ø частиц **76 мм**
Емкость топл. бака **300 л**
Габариты (ДхВхШ) **1895 x 1585 x 1360 мм**
Вес **790 кг**

НОВАЯ УСИЛЕННАЯ РАМА

KOHLER

ДВИГАТЕЛИ KOHLER

ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ,
МОЩНОСТЬ 21.6 кВт

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 360 м³/час
НАПОР ДО 28-32 м
ЧАСТИЦЫ ДО 76 мм

ТОПЛИВНЫЙ БАК 300 л
5-7 РАБОЧИХ ДНЕЙ
АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ НА
МАКСИМАЛЬНЫХ ОБОРОТАХ

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ
С ПРОМЫВКОЙ G11

АККУМУЛЯТОР
В ЗАЩИТНОМ
КОЖУХЕ



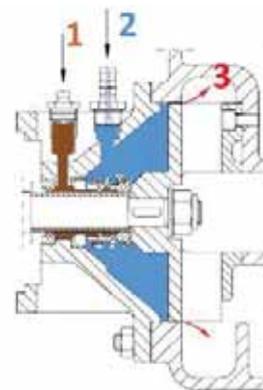
ПРЕИМУЩЕСТВА JD 6-250 G10 FKL10



Двигатель водяного охлаждения



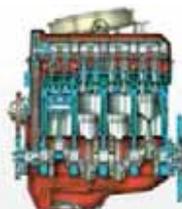
Широкий температурный диапазон использования: от -40 до +50°C



Webasto



Возможность установки предпусковых подогревателей Webasto, Eberspacher и др.



Равномерное распределение нагрева и компактные размеры двигателя

Блок торцевых уплотнений с возможностью промывки **G11**

- 1. Система смазки торцевого уплотнения** для увеличения срока службы
- 2. Промывка уплотнения** для очистки от отложений и загрязнений
- 3. Вымывание загрязнений** в корпус насоса с дальнейшим удалением с перекачиваемой жидкостью

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ J

Серия J пользуется особой популярностью (мотопомпы серии JD, электронасосы JE). Серия представлена самовсасывающими центробежными насосами для перекачки жидкости с содержанием твердых частиц до 76 мм и глубиной всасывания 7.5 м. Применяются в различных секторах промышленности, строительстве и при чрезвычайных ситуациях. Конструкция мотопомпы предназначена для работы в тяжелых условиях.

JD 4-159

Патрубки **100 мм**
Твердые частицы **45 мм**
МАХ подача **170 м/час**
Высота подъема **23 м**

JD 4-250

Патрубки **100 мм**
Твердые частицы **50 мм**
МАХ подача **160 м/час**
Высота подъема **32 м**

ХИТ

JD 6-250

Патрубки **150 мм**
Твердые частицы **76 мм**
МАХ подача **360 м/час**
Высота подъема **28 м**

JD 6-400

Патрубки **150 мм**
Твердые частицы **50 мм**
МАХ подача **400 м/час**
Высота подъема **62 м**

JD 8-305

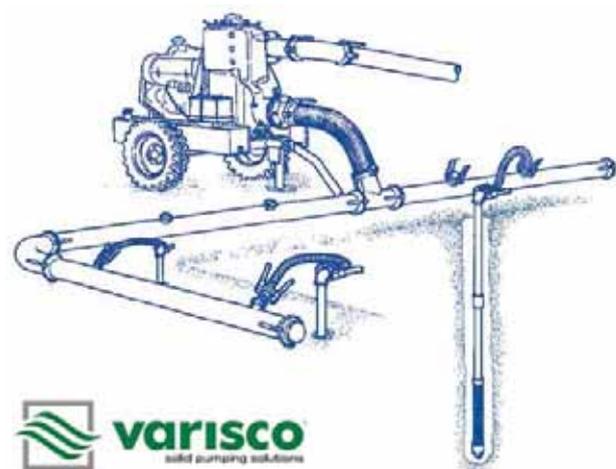
Патрубки **200 мм**
Твердые частицы **76 мм**
МАХ подача **530 м/час**
Высота подъема **28 м**

JD 10-305

Патрубки **250 мм**
Твердые частицы **76 мм**
МАХ подача **750 м/час**
Высота подъема **25 м**

JD 12-400

Патрубки **300 мм**
Твердые частицы **70 мм**
МАХ подача **1400 м/час**
Высота подъема **21 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 J 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 SUPER J

Патрубки до **150 мм**
Твердые частицы **76 мм**
МАХ подача **360 м/час**
Высота подъема **30 м**
Глубина всасывания **7.5 м**

Серия SIMPLE

Патрубки до **300 мм**
Твердые частицы **76 мм**
МАХ подача **1400 м/час**
Высота подъема **48 м**
Глубина всасывания **7.5 м**

ХИТ

Серия ECOMATIC

- Патрубки до **150 мм**
Твердые частицы **76 мм**
МАХ подача **360 м/час**
Высота подъема **30 м**
Глубина всасывания **7.5 м**



ШЕСТЕРЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Компания Varisco предлагает объёмные шестеренчатые насосы внутреннего сцепления, которые предназначены для перекачки жидкостей с высокой вязкостью, в том числе с содержанием абразивного порошка, но без твердых частиц. Применяются в основном в промышленных предприятиях.

- ✓ Широкий выбор материалов: чугун сфероидальный, сталь WCB, нержавеющая сталь AISI 316
- ✓ Варианты исполнения: АТЕХ и API 676
- ✓ Вязкость: от 20 до 100 000 [мм²/с - сСт]
- ✓ Температура жидкости: 200°C макс (версия НТ: 300°C)

Серия V

Патрубки до **15-250 мм**
Подача **0.48-350 м/час**
Давление **8-20 бар**
Скорость **20-1750 об./мин**





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:** вода, минеральные масла низкой вязкости, антифризы и т.д.
- ✓ **ДЕТАЛИ НАСОСОВ** – нержавеющая сталь, латунь
- ✓ **КОМПАКТНЫ И ЛЕГКИ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

Компания MGF основана и производит продукцию с 1975 г. Компания производит опрессовочные насосы для проведения гидравлических испытаний отопительных, канализационных, водопроводных систем, масляных и охлаждающих установок. Высокотехнологичное оборудование, тотальный контроль качества, позволило компании найти заслуженное уважение у потребителей продукции. 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





Innovators in Flow Technology



ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

- ✓ **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.
- ✓ **ГАРАНТИЯ ЛУЧШЕЙ ЦЕНЫ**

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

ХИТ**F400**

Производительность **20-240 л/мин**
 Напор **30 м**
 Тип привода **электро, пневмо**



**ДВИГАТЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ
 ОТ ПАРОВ КИСЛОТ**

**БОЛЕЕ 40 ВАРИАНТОВ
 СИСТЕМ ДОЗИРОВАНИЯ**
 для разных типов жидкостей
 как растворители, топливо,
 масла, кислоты, щёлочи

**БЕСЩЁТОЧНЫЙ
 ДВИГАТЕЛЬ FVM4000EX ДЛЯ
 ПОСТОЯННОЙ РАБОТЫ**

**NEW НАСОС MINIFLUX
 ДЛЯ ИВС-КОНТЕЙНЕРОВ**

**МАТЕРИАЛ КОРПУСА:
 PP, PVDF, S, AL, NC**

**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, бесщёточные, напряжение питания 220 и 380 В, либо пневматические, различные комбинации двигателей с насосными частями. Подача у всех серий 80 – 240 л/мин.

ХИТ**Серия F/FP424**

Напор **30 м**
 Вязкость **<1200 сПз**
 Особенности
без уплотнения

ХИТ**Серия F/FP425**

Напор **30 м**
 Вязкость **<1200 сПз**
 Особенности
**для опустошения
 из бочек на 99,98%**

**Серия F426**

Напор **30 м**
 Вязкость **<1000 сПз**
 Особенности
**для смешивания и
 перекачки**

ХИТ**Серия F/FP427**

Напор **15 м**
 Вязкость **<1000 сПз**
 Особенности
санитарный

Серия F/FP430

Напор **35 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.

ХИТ

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 F550

Подача **50 л/мин**
 Напор **8 м**
 Материалы исполнения **S***
 Вязкость **<80000 сПз**
 Особенности **универсальный для высоковязких жидкостей**



Серия F560

Подача **50 л/мин**
 Напор **8 м**
 Материалы исполнения **S***
 Вязкость **<80000 сПз**
 Особенности **санитарный**

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

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



Серия F620

Подача **23 л/мин**
 Напор **12 м**
 Материалы исполнения **S***
 Вязкость **2500 сПз**
 Особенности **торцевое уплотнение**



Серия F640

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



Серия F706

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



Серия F726

Подача **8-45 л/мин**
 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).

ХИТ

Серия VISCOFLUX LITE

Модели винтовых насосов **F550, F560**
 Материалы исполнения **нерж. сталь**
 Особенности **переносная конструкция**
 Вязкость **<100000 сПз**

Ex

Серия VISCOFLUX

Модели винтовых насосов **F550, F560**
 Материалы исполнения **нерж. сталь**
 Особенности **переносная конструкция**
 Вязкость **<200000 сПз**

ХИТ

Серия VISCOFLUX MOBILE

Модели винтовых насосов **F550, F560**
 Материалы исполнения **нерж. сталь**
 Особенности **передвижная конструкция**
 Вязкость **<200000 сПз**

FLUX



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.

ХИТ

Серия FDM

Подача **1000 л/мин**
 Давление **8 бар**
 Материалы исполнения **PP, PVDF, S, AL, GG***
 Особенности **модульная конструкция**

Ex Ex

Серия RFM

Подача **385 л/мин**
 Давление **7 бар**
 Материалы исполнения **PP, PTFE***
 Особенности **моноблочная конструкция**

Ex Ex



РАСХОДОМЕРЫ ЖИДКОСТИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ 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).

ХИТ

Серия FMC

Подача **5-250 л/мин**
 Напор **4-6 м**
 Мат-лы исполнения **PP, PVDF, ETFE, S***
 Вязкость **2 500 сПз**
 Особенности **качающаяся шайба**

Ex Ex

ХИТ

Серия FMO

Подача **0.09-380 л/мин**
 Напор **12-200 м**
 Материалы исполнения **AL, S***
 Вязкость **500000 сПз**
 Особенности **овальный ротор**

Ex Ex



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



МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ

- ✓ **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
- ✓ **ШИРОКАЯ НОМЕНКЛАТУРА** насосов для работы с любыми средами и условиями эксплуатации
- ✓ **ГАРАНТИЯ ЛУЧШЕЙ ЦЕНЫ**

Компания Fluimas была основана в 2012 г. 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 Fluimas не только предлагать своим заказчикам надежную высококачественную продукцию, но и обеспечивать для них абсолютную гибкость работы персонала, быстрые поставки и превосходное послепродажное обслуживание.



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



ХИТ**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"****СЕРИЯ PHOENIX ATEX –
ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ****САМОВСАСЫВАЮЩИЙ ЗАПУСК
И РАБОТА: ПРИ ВЫСОТЕ
ВСАСЫВАНИЯ ДО 6 М****СПЕЦИАЛЬНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ
ВЫПУСКА ВОЗДУХА ДЛЯ
МАЛОШУМНОЙ РАБОТЫ****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**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. Fluiмас выпускает насосы AODD разных размеров и из различных материалов. У нас вы найдёте насосы 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



ХИМИЧЕСКИЕ И ПИЩЕВЫЕ НАСОСЫ

- ✓ ИТАЛЬЯНСКИЙ ДИЗАЙН. ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ и обслуживания 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 напитков и косметики.

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



Серия CL/CLC. Центробежные насосы



Серия AS. Жидкостно кольцевые насосы



Серия MA. Эксцентриковые винтовые насосы

ХИТ**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.

ХИТ**Серии CS-CSX / CSK / CSD**

Химическая и фармацевтическая промышленность. Открытое рабочее колесо.

Серия CL-CLC

Конструкция из листового металла и высокоточного литья. Закрытое или открытое рабочее колесо.

Серия CR

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

Серии CSM / CV

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

ХИТ**Серии AS / ASH**

Работают с жидкостями образующими пену и выделяющими газ. Самовсасывающие насосы медицинского применения.

ОБЪЕМНЫЕ НАСОСЫ С ЭКСЦЕНТРИКОВЫМ ВИНТОМ

Бережная перекачка продуктов с низкой вязкостью, например, вино, а также с высокой вязкостью и с содержанием частиц. Подача до 115 м³/ч, напор до 20 м.

ХИТ**Серия MA**

Насосы для пищевого применения. Полностью отсутствуют области застоя продукта.

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.



КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ✓ **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** 790 винтовых и 250 000 поршневых компрессоров ежемесячно – подтверждают востребованность продукции FINI на мировом рынке
- ✓ **ЛУЧШИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ**
– компания FINI в 1972 году 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 1952 г., при этом уже с 1957 г. 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.



ХИТ

К-МАХ 15-500-ES (IE3)

Мощность **15 кВт**
Производительность **2050 / 1700 л/мин**
Давление **10 / 13 атм**
Уровень шума **68 дБ(А)**
Привод **прямой**



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ КЛАССА IE3
Экономия электроэнергии до 5%

ОСУШИТЕЛЬ
холодильного типа
с точкой росы +3°C

КОНТРОЛЛЕР ET IV

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



ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ



В винтовых компрессорах FINI с прямым приводом 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
- ✓ **Надежность соединения** с высоким интервалом эксплуатации без обслуживания

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

ХИТ

Серия CUBE



ХИТ

Серия К-МАХ

Мощность **5.5-37 кВт**
Производительность **0.45-6.6 м³/мин**
Давление **8-13 бар**
Уровень шума **62-72 дБ**

Серия TERA

Мощность **75-250 кВт**
Производительность **8.8-40.5 м³/мин**
Давление **7.5-13 бар**
Уровень шума **73-76 дБ**

Серия CUBE

Мощность **4.0-7.5 кВт**
Производительность **0.46-1.05 м³/мин**
Давление **10 бар**
Уровень шума **63-67 дБ**

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ

В винтовых компрессорах с ременным приводом вращение от электродвигателя на винтовую пару передается при помощи ремней различного профиля. В компрессорах FINI во всех моделях за исключением серии MICRO срок замены ремня составляет **12000 часов** и выше, что является преимуществом перед многими другими производителями (стандартный срок замены ремня во многих компрессорах – 4000 часов).

Серия MICRO 2.2-5.5

Мощность **2.2-5.5 кВт**
Производ-ть **240-720 л/мин**
Давление **8-13 бар**
Уровень шума **58-64 дБ**
Опции **ресивер, осушитель**

Серия PLUS 8-16

Мощность **7.5-15 кВт**
Производ-ть **750-2350 л/мин**
Давление **8-13 бар**
Уровень шума **68-70 дБ**
Опции **ресивер, осушитель**

Серия PLUS 18.5-38

Мощность **18.5-37 кВт**
Производ-ть **2150-6000 л/мин**
Давление **8-13 бар**
Уровень шума **66-70 дБ**
Опции **осушитель, частотный привод**

Серия PLUS 45-75

Мощность **45-75 кВт**
Производ-ть **5100-12200 л/мин**
Давление **7.5-13 бар**
Уровень шума **70-74 дБ**
Опции **частотный привод**



PLUS 16-0.8-500-ES(IE3)

Мощность **15 кВт**
Производительность **1750-2350 л/мин**
Давление **8 / 10 / 13 атм**
Уровень шума **68 дБ**
Опции **ресивер, осушитель**



MICRO 4.0-0.8(IE3)

Мощность **4.0 кВт**
Производительность **330-580 л/мин**
Давление **8 / 10 / 13 атм**
Уровень шума **60 дБ**
Опции **ресивер, осушитель**



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**

Серия ВК, ременные

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



Super Tiger I 265M

Мощность **1.5 кВт**
Производительность **250 л/мин**
Ресивер **50 л**
Давление **10 бар**



МК 103 90 3М

Мощность **2.2 кВт**
Производительность **365 л/мин**
Ресивер **90 л**
Давление **10 атм**

БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

В безмасляных компрессорах отсутствует смазка компрессорного узла, что позволяет использовать их в таких отраслях, где имеются повышенные требования к качеству сжатого воздуха: **медицина, фармацевтика, пищевая промышленность**. Внутренние стенки ресивера покрыты эмалью, предотвращающей коррозию и образование ржавчины, повышая качество сжатого воздуха.

Серия LAB

Тип **поршневой**
Производ-ть **55-235 л/мин**
Мощность **0.55-2.2 кВт**
Уровень шума **70-80 дБ**

Серии MED, OF, DR.SONIC

Тип **поршневой**
Производ-ть **55-470 л/мин**
Мощность **0.55-4.4 кВт**
Уровень шума **55-76 дБ**

Серия OS

Тип **спиральный**
Производ-ть **240-2520 л/мин**
Мощность **2.2-22 кВт**
Уровень шума **64-74 дБ**

ХИТ

DR.SONIC 320-50V-ES-3M с осушителем -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

РУЧКИ ДЛЯ УДОБСТВА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

ТРУБКА ДЛЯ СЛИВА КОНДЕНСАТА

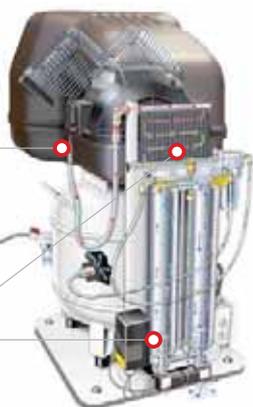
ТРЕХУРОВНЕВАЯ АНТИВИБРАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА



ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ (DR. SONIC)

ОХЛАДИТЕЛЬ

АДСОРБЦИОННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ



ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРИВОДОМ ОТ ДВС

Компрессоры с приводом от ДВС предназначены для подачи сжатого воздуха в местах, где отсутствует электроснабжение. 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**

Стационарные дизель

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



ХИТ

ВК 119-100-9S-AP

Двигатель **HONDA GX 270**
Мощность **9 л.с.**
Производительность **642 л/мин**
Давление **14 бар**

ROTAIR®



КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ✓ ДАВЛЕНИЕ ДО 15 БАР
- ✓ ЗАПУСК ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ -20°C по специальному заказу до -40°C
- ✓ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ – оцинкованный кузов с гарантированной защитой от коррозии
- ✓ ЭКОНОМИЯ НА ТРАНСПОРТИРОВКЕ небольшие габариты и масса
- ✓ ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ соответствие стандартам по уровню выхлопов
- ✓ НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ТОПЛИВО собственные патенты на экономию расхода
- ✓ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА – возможна эксплуатация вблизи школ и больниц
- ✓ ШИРОКИЙ НАБОР ОПЦИЙ

Компания ROTAIR славится достижениями в решении задач строительной отрасли – ключевой и исторической для компании. Самая большая доля ассортимента приходится на компрессоры, опыт производства которых составляет **более 55 лет**. Поставки осуществляются более чем в 80 стран мира.



ПОПУЛЯРНЫЕ ОПЦИИ

- ✓ Исполнение на шасси или стационарное
- ✓ Охладитель с сепаратором для пескоструйных работ
- ✓ Запатентованная система экономии топлива
- ✓ Арктическое исполнение до -40°C
- ✓ Нагреватель для подогрева сжатого воздуха
- ✓ Датчик контроля загрязнения воздушного фильтра
- ✓ Лубрикатор для смазки пневмоинструмента
- ✓ Шаровое зацепление
- ✓ Регулируемое по высоте дышло



ХИТ

ET RM 53

Стандартное давление **7 бар**
Производительность **5.2 м³/мин**
Мощность **36.5 кВт**
Двигатель **Kubota V2403-M-DI**
Расход топлива **6.7 л/час**

**ВИНТОВОЙ БЛОК
СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
С ГАРАНТИЕЙ 2 ГОДА**

**ОЦИНКОВАННЫЙ КУЗОВ
С ПОРОШКОВОЙ
ПОКРАСКОЙ ГАРАНТИРУЕТ
ЗАЩИТУ ОТ КОРРОЗИИ**

**ЗИМНИЙ ПАКЕТ В КОМПЛЕКТЕ
ЗАПУСК ПРИ -20°C**

**ДЫШЛО AL-KO (ГЕРМАНИЯ) РЕГУЛИРУЕМОЕ
ПО ВЫСОТЕ С ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМОЙ
ДЛЯ УДОБНОГО И БЕЗОПАСНОГО
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ**

**СВОБОДНЫЙ ДОСТУП
КО ВСЕМ УЗЛАМ**

**НАДЕЖНЫЙ
И ЭКОНОМИЧНЫЙ
ДВИГАТЕЛЬ
КУБОТА-М, 36.5 кВт**

**СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ ОБОРОТОВ
ДВИГАТЕЛЯ ЭКОНОМИТ ПОТРЕБЛЕНИЕ
ТОПЛИВА – РАСХОД ВСЕГО 6.7 л/час**



ДИЗЕЛЬНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

ET GM 10

Стандартное давление **7 бар**
Производительность **1.1 м³/мин**
Расход топлива **2.1 л/час**

ET VRK 185D

Стандартное давление **7 бар**
Производительность **1.8 м³/мин**
Расход топлива **2.1 л/час**

Серия ET RM 22...255

Стандартное давление **7-15 бар**
Производительность **2-25.3 м³/мин**
Расход топлива **4.1-30.4 л/час**

БЕНЗИНОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Серия ET VRK 120...220

Стандартное давление **6 бар**
Производ-ть **1.2-2.15 м³/мин**
Мощность **11.7-17.7 кВт**
Количество постов **1 x 3/4"**
Расход топлива **2.3-4.4 л/час**
Гарантия 24 месяца

**СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ
ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ
ОБЕСПЕЧИВАЕТ НИЗКИЙ
РАСХОД ТОПЛИВА**

**РАДИАТОР УВЕЛИЧЕННОЙ
ПЛОЩАДИ ДЛЯ
ОПТИМАЛЬНОГО
ОХЛАЖДЕНИЯ**

**НАДЕЖНЫЕ И ЭКОНОМИЧНЫЕ ДВИГАТЕЛИ
BRIGGS & STRATTON И HONDA**

**ЛЕГКОСЪЕМНАЯ КРЫШКА – ЗАЩИТА
ОТ СЛУЧАЙНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ**

**НАДЕЖНЫЙ
ЭЛЕКТРОСТАРТЕР –
ГАРАНТИЯ ЗАПУСКА
ЗИМОЙ**

**ТОПЛИВНЫЙ БАК
15 л – 6,5 часов
НЕПРЕРЫВНОЙ
РАБОТЫ**





КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ✓ **ВЫСОЧАЙШЕЕ НЕМЕЦКОЕ КАЧЕСТВО**
- ✓ **ГАРАНТИЯ НА ВИНТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПРЕССОРЫ 6 ЛЕТ**
- ✓ **ОТТОЧЕННЫЕ И ПРОВЕРЕННЫЕ ВРЕМЕНЕМ НЕМЕЦКИЕ ТЕХНОЛОГИИ** – опыт производства компрессоров с 1801 года
- ✓ **ПЕРЕДОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЕРЬЕЗНЫХ ЗАДАЧ:** интеллектуальные технологии энергосбережения, безмасляные технологии, высокоэффективные системы управления
- ✓ **КАЧЕСТВО ПОДТВЕРЖДЕНО МЕЖДУНАРОДНЫМИ СЕРТИФИКАТАМИ** ISO 9001, Cermet, TUV, CSA, EAC

CompAir – немецкая инженерная компания, специализирующаяся на разработке и производстве компрессоров. В течение **200 лет** CompAir производит компрессоры разных типов: винтовые и поршневые, дизельные и электрические, специализированные модели и модели для широкого спектра задач.



Электрические стационарные компрессоры

НАДЕЖНАЯ И ПРОДУМАННАЯ
КОНСТРУКЦИЯ. ГАРАНТИЯ 6 ЛЕТ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ RS

ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ
РАБОТЫ КОМПРЕССОРА

ВИНТОВЫЕ БЛОКИ НАИВЫСШЕЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ

НИЗКАЯ
СТОИМОСТЬ
ЭКСПЛУАТАЦИИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Винтовые маслозаполненные

Мощность 2.2-250 кВт
Производ. 0.24-47.1 м³/мин
Давление 7-13 бар

Винтовые безмасляные

Мощность 15-315 кВт
Производ. 1.8-51.1 м³/мин
Давление 8-10 бар

Поршневые высокого давления

Мощность 18.5-280 кВт
Производ. 2.76-94.5 м³/мин
Давление 1.5-20.5 бар

Системы подготовки сжатого воздуха

Холодильные осушители
Адсорбционные осушители
Фильтры

ДИЗЕЛЬНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Одноосная серия Portable

Рабочее давление 7-14 бар
Производ. 2.0-13.3 м³/мин
Мощность 16.3-119 кВт

Двухосная серия TurboScrew

Рабочее давление 9-24 бар
Производ. 20.0-27.0 м³/мин
Мощность 180-228 кВт

НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ГАРАНТИРУЕТ ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ жесткая рама, оцинкованный кузов, система плавного запуска

НАДЕЖНЫЕ ДВИГАТЕЛИ: CUMMINS, YANMAR, KUBOTA

НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ – патентованная 2-турбинная технология от 20 м³/мин



БЕЖЕЦКИЙ КОМПРЕССОРНЫЙ ЗАВОД



EAC



КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ✓ **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 запчастей
- ✓ **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. Специализируются на производстве компрессоров и другого оборудования для различных отраслей промышленности. Покупатели отмечают высокую надежность, простоту в эксплуатации, абсолютную ремонтпригодность бежецких компрессоров.



ХИТ**C-416M**

Тип **стационарный, с реле давления**
 Мощность **11 кВт / 380 В**
 Производ-ть всас. **1.50 м³/мин**
 Давление **10 атм**
 Ресивер **430 л**
 Габариты **185 x 70 x 150 см**
 Вес **480 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 С-412М, К-24М, С-415М, С-416М, а также головок FINI. Комплекуются ресиверами различной емкости, автоматикой, колесами для передвижения. Ниже представлены самые ходовые модели компрессоров.

ХИТ**C412M / K1**

Передвижной
 Мощность **2.2 кВт**
 Производ-ть **0.3 м³/мин**
 Давление **10 атм**

K25M

Передвижной
 Мощность **4.0 кВт**
 Производ-ть **0.83 м³/мин**
 Давление **6 атм**

ХИТ**C415M / C415M1 / K2**

Стационарный / Передвижной (K2)
 Мощность **5.5 кВт**
 Производ-ть **0.9 м³/мин**
 Давление **10 атм**

K22

Стационарный
 Мощность **5.5 кВт**
 Производ-ть **0.9 м³/мин**
 Давление **10 атм**

ХИТ**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**
 Производительность **1.5 м³/мин**
 Давление **10 атм**

K3

Стационарный
 Мощность **11x2 кВт**
 Производительность **3.0 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 200 кВт. Модели мощностью до 18.5 кВт комплектуются ресиверами на 500 л. Доступна опция: частотный преобразователь.

Промышленные на ресивере

Мощность **7.5-18.5 кВт**
Производ-ть **1.2-2.8 м³/мин**
Давление **8-16 бар**

Промышленные на раме

Мощность **22-200 кВт**
Производ-ть **3.0-30.0 м³/мин**
Давление **8-13 бар**

Строительные передвижные

Мощность **22-37 кВт**
Производ-ть **3.0-5.0 м³/мин**
Давление **8-10 бар**

ХИТ

АСО ВК 18

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 ROTORCOMP (Германия)
высокоэффективный и надежный винтовой блок

**НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ ШУМА**



ХИТ

АСО ВК 45

Мощность **45 кВт**
Производ-ть **5.5-7.5 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°C**.

<p>PВ 110 МАХ раб. давл. 16 атм Объем ресивера 110 л Вход/выход 1/2"</p>	<p>PВ 230 МАХ раб. давл. 25 атм Объем ресивера 230 л Вход/выход 1/2"</p>	<p>PВ 430 МАХ раб. давл. 16 атм Объем ресивера 430 л Вход/выход 1"</p>	<p>PВ 500-01/10 МАХ раб. давл. 10 атм Объем ресивера 500 л Вход/выход 1.25"</p>	<p>ХИТ PВ 900 Температура окружающей среды от -60 до +100 °С МАХ рабочее давление 10 атм Объем ресивера 900 л Вход/выход до 2" Габариты 90 x 81 x 225 см</p> 
---	---	---	--	--

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°C** с пропускной способностью до **6 м³/мин**. Максимальная пропускная способность фильтрационных модулей **15 м³/мин**.

<p>Серия ОВ Осушители Поток 0.7-6.0 м³/мин МАХ рабочее давление 16 атм Вход/выход 3/4" - 1/2" Масса 30-90 кг</p>	<p>Серия ФМ Фильтрационные модули Поток 0.67-15.0 м³/мин МАХ рабочее давление 10-25 атм Класс очистки воздух – ГОСТ 17433-80, твердые частицы – 1, вода и масло – 2</p>	
--	---	--

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.

<p>АСО-40Э Производительность 0.8-3.0 м²/час Расход сжатого воздуха 0.6-0.9 м³/мин Расход абразива на 1м² 35-40 м³/мин Объем камеры 35 л Масса 30 кг</p>	<p>АСО-150 Производительность 0.8-3.0 м²/час Расход сжатого воздуха 2.0-5.0 м³/мин Расход абразива на 1м² 35-40 м³/мин Объем камеры 150 л Масса 135 кг</p>	<p>АСО-200 Производительность 4.0-20.0 м²/час Расход сжатого воздуха 4.0-6.0 м³/мин Расход абразива на 1м² 35-40 м³/мин Объем камеры 200 л Масса 220 кг</p>
---	---	--



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА ЧИЛЛЕРЫ

- ✓ **27-ЛЕТНИЙ ОПЫТ** в производстве оборудования для подготовки сжатого воздуха
- ✓ **ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ОБОРУДОВАНИЯ** в соответствии со стандартами ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007
- ✓ **ПОЛНЫЙ НАБОР ОБОРУДОВАНИЯ** для подготовки сжатого воздуха до нулевого класса очистки
- ✓ **ЧИЛЛЕРЫ, ДОПОЛНЯЕМЫЕ ОПЦИЯМИ** для решения множества специальных задач
- ✓ **РАЗРАБОТЧИКИ ИННОВАЦИОННЫХ ЗАПАТЕНТОВАННЫХ РЕШЕНИЙ**
- ✓ **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД** к запросам заказчиков

Компания OMI Srl (Officine Meccaniche Industriali) основана в 1990 году и является одним из ведущих предприятий в области разработки и производства систем для очистки сжатого воздуха и охлаждения промышленных жидкостей. Отличается высоким качеством продукции при относительно низкой цене.



Чиллеры

СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ –
ПОДДЕРЖАНИЕ ЗАДАННОЙ
ТЕМПЕРАТУРЫ С ТОЧНОСТЬЮ
ДО $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

ШИРОКИЙ
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И
НАБОР ДОСТУПНЫХ
К ЗАКАЗУ ОПЦИЙ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ОТ
ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

НАСОСЫ ИЗ
КОРРОЗИОНСТОЙКИХ
МАТЕРИАЛОВ

СОВЕРШЕННАЯ
АВТОМАТИКА
С СИСТЕМАМИ ЗАЩИТЫ



ЧИЛЛЕРЫ



Чиллеры – это установки для охлаждения оборотной воды и других хладагентов (гидравлическое масло, жидкости на основе гликоля и т.д.), широко применяются для промышленного охлаждения и используются для поддержания оптимальной температуры, необходимой для организации производственных процессов и работы оборудования во многих отраслях промышленности. Например, в машиностроении для охлаждения пресс-форм, шпинделей станков и сварочных аппаратов, для охлаждения водяных рубашек технологического оборудования. Также чиллеры широко применяются для кондиционирования и охлаждения воздуха в торговых, офисных, жилых и любых других зданиях, складских помещениях любой площади.

Серия CHW

Мощ-ть охлад. **0.9-365 кВт**
Темпер. охлад. **0...+25 °C**
Хладагент **вода**

Серия CHR

Мощ-ть охлад. **0.8-174 кВт**
Темпер. охлад. **+5...+55 °C**
Хладагент **вода**

Серия CHG

Мощ-ть охлад. **0.8-36.2 кВт**
Темпер. охлад. **-20...0 °C**
Хладагент **вода+ гликоль**

Серия ЧНО

Мощ-ть охлад. **3.9-14.9 кВт**
Темпер. охлад. **+20...+30 °C**
Хладагент **гидравлическое
масло**



ХИТ

CHW T 149

Мощность охлаждения **14.9 кВт**
Температура охлаждения **+5...+20 °C**
Температура окр. среды **+2...+40 °C**
Тип охлаждающей жидкости **вода**
Емкость бака **60 л**



ОСУШИТЕЛИ ХОЛОДИЛЬНОГО ТИПА

Холодильный осушитель предназначен для удаления влаги из сжатого воздуха путём его охлаждения. Все модели оснащены высокоэффективным теплообменником со встроенным сепаратором конденсата, обеспечивающим максимальное отделение влаги из сжатого воздуха. Осушители HTD дополнительно оснащаются предварительным охладителем и фильтром для возможности использовать его при высокой температуре входящего воздуха (после поршневого компрессора).

Серия DD

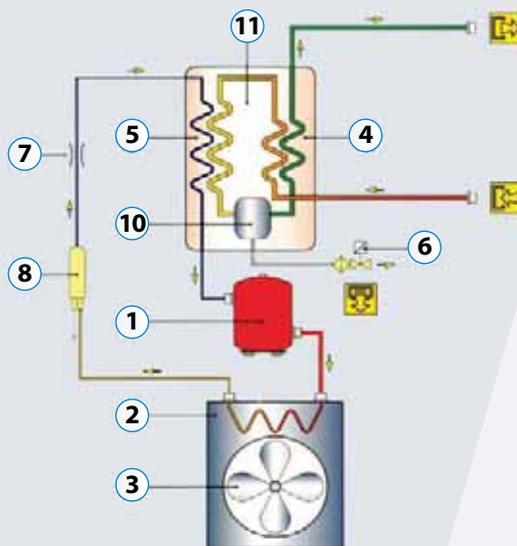
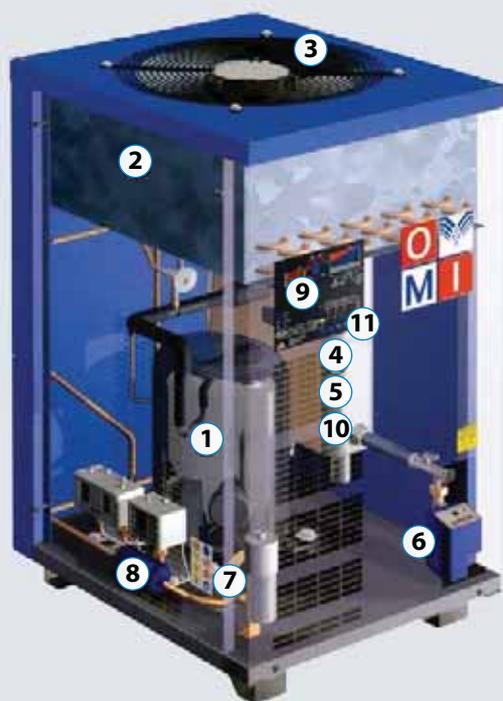
Пропускная способ-ть **0.6-5.7 м³/мин**
 МАХ давление **16 бар**
 Номинальная точка росы **+7 °С**
 МАХ темп-ра входящего воздуха **+55 °С**

Серия ED

Пропускная способ-ть **0.3-400 м³/мин**
 МАХ давление **13-16 бар**
 Номинальная точка росы **+3 °С**
 МАХ темп-ра входящего воздуха **+55 °С**

Серия HTD

Пропускная способ-ть **0.58-2.83 м³/мин**
 МАХ давление **16 бар**
 Номинальная точка росы **+3 °С**
 МАХ темп-ра входящего воздуха **+82 °С**



1 – компрессор; 2 – конденсатор; 3 – вентилятор охлаждения;
 4 – предварительный охладитель «воздух-воздух»; 5 – испаритель;
 6 – автоматический клапан слива конденсата; 7 – капиллярная трубка;
 8 – дегидратор; 9 – микропроцессорный блок управления; 10 – сепаратор конденсата; 11 – теплообменник комбинированный.

ОСУШИТЕЛИ АДсорбЦИОННОГО ТИПА

Применяются там, где недостаточно использовать осушители холодильного типа: некоторые технологии химической, фармацевтической, электронной промышленности и др. Влага поглощается адсорбентом и удаляется из резервуара при регенерации (холодного или горячего типа). Холодная регенерация происходит путем отбора и направления небольшой части осушенного воздуха в резервуар с адсорбентом. Для горячей регенерации используется поток нагретого атмосферного воздуха.



Серия HL

Пропускная способ-ть **0.03-33.33 м³/мин**
 МАХ давление **10 бар***
 Номинальная точка росы **-40 °С**
 Регенерация **холодная**

Серия HU

Пропускная способ-ть **0.12-25 м³/мин**
 МАХ давление **10 бар***
 Номинальная точка росы **-70 °С**
 Регенерация **холодная**

Серия KDD

Пропускная способ-ть **0.67-2.67 м³/мин**
 МАХ давление **10 бар***
 Номинальная точка росы **-40...-70 °С**
 Регенерация **холодная**

Серия HL PRO

Пропускная способ-ть **2.67-55 м³/мин**
 МАХ давление **10 бар***
 Номинальная точка росы **-40...-70 °С**
 Регенерация **холодная**

Серия HB

Пропускная способ-ть **8.33-248.33 м³/мин**
 МАХ давление **10 бар***
 Номинальная точка росы **-40 °С**
 Регенерация **горячая**

* Возможно специальное исполнение на повышенное давление

ОХЛАДИТЕЛИ

Концевые охладители сжатого воздуха **воздушного и водяного охлаждения** обеспечивают защиту пневмосистемы от воздействия воды путем охлаждения сжатого воздуха и удаления из него образовавшегося конденсата. Охлаждение обеспечивается потоком окружающего воздуха от вентилятора с электрическим или пневматическим приводом либо потоком воды через теплообменник. Устанавливаются после компрессора перед ресивером.

ХИТ

Серия RA

Пропускная способность **1-75 м³/мин**
 МАХ давление **12-16 бар**
 Тип **электрический воздушного охлаждения**

Серия RA-P

Пропускная способность **1-75 м³/мин**
 МАХ давление **12-16 бар**
 Тип **пневматический воздушного охлаждения**

Серия A-AV

Пропускная способность **1-210 м³/мин**
 МАХ давление **12-16 бар**
 Тип **водяного охлаждения**



ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА И СЕПАРАТОРЫ КОНДЕНСАТА

Фильтры предназначены для отделения твердых частиц и масла из сжатого воздуха, а сепараторы – для отделения капельной влаги. Подбираются в зависимости от требований, предъявляемых к производимому воздуху.



Серия DF

Фильтры общего назначения
 Твердые частицы **10 мкм**
 Масло **не регламентируется**
 Поток **0.56-22 м³/мин**
 Применение **грубая очистка**

Серия QF

Фильтры предварительной очистки
 Твердые частицы **5 мкм**
 Масло **не регламентируется**
 Поток **0.56-520 м³/мин**
 Применение **грубая очистка**

Серия PF

Фильтр основной очистки
 Твердые частицы **1 мкм**
 Масло **0.1 мг/м³**
 Поток **0.56-520 м³/мин**
 Применение **основная очистка**

Серия HF

Фильтры тонкой очистки
 Твердые частицы **0.1 мкм**
 Масло **0.01 мг/м³**
 Поток **0.56-520 м³/мин**
 Применение **тонкая очистка**

Серия CF

Угольные фильтры
 Твердые частицы **не регламентируется**
 Масло **0.008 мг/м³**
 Поток **0.56-520 м³/мин**
 Применение **удаление паров и запахов масла**

Серия SA

Циклонные сепараторы
 Твердые частицы **не регламентируется**
 Масло **не регламентируется**
 Поток **0.5-200 м³/мин**
 Применение **удаление влаги**

Hypertherm®



АППАРАТЫ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ

- ✓ 3 ГОДА ГАРАНТИЯ – НЕ ЛОМАЕТСЯ ДАЖЕ В ЖЕСТКИХ УСЛОВИЯХ
- ✓ ТОЧНАЯ РЕЗКА, РЕЗАК МОЖНО ВЕСТИ ПО ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛИ
- ✓ ТРИ В ОДНОМ: РЕЗКА, СТРОЖКА, РЕЗКА СЕТКИ
- ✓ ДОЛЬШЕ СРОК СЛУЖБЫ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ РЕЗКА СЕТКИ
- ✓ РЕГУЛИРОВКА РАСХОДА ВОЗДУХА НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ
- ✓ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ РАЗЪЁМ РЕЗКА

В 1968 году основатель компании Hypertherm Дик Коуч и его коллега Боб Дин изобрели метод получения более узкой плазменной дуги, способной резать металл с прежде невиданной скоростью и точностью. Дух инноваций – одна из причин, лежащих в основе того, что системы плазменной, лазерной и водоструйной резки, программное обеспечение, устройства управления перемещением и расходные детали Hypertherm неизменно демонстрируют более высокие результаты по сравнению с оборудованием конкурентов в отношении качества резки, производительности и эксплуатационных затрат.



Расходные детали для резаков

- ✓ Дефлекторы
- ✓ Завихрители
- ✓ Кожухи
- ✓ Электроды
- ✓ Сопла



ХИТ

Powermax 65

Напряжение питания **380 В**
 МАХ ток резки **65 А**
 МАХ толщина качественной резки стали **25 мм**
 Разделительная резка толщина **32 мм**
 Вес **26 кг**

**ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ
 РАСХОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
 (ПАТЕНТ HYPERTHERM)**

**ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ
 С ПОДСКАЗКАМИ**

**ТРИ В ОДНОМ: РЕЗКА, СТРОЖКА, РЕЗКА
 СЕТКИ (ПАТЕНТ HYPERTHERM)**

**БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
 ПЛАЗМЕННОГО РЕЗАКА (ПАТЕНТ HYPERTHERM)**

**ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА
 В КОМПЛЕКТЕ**

**РЕЗКА ПО ДЕТАЛИ СОПЛО
 КАСАЕТСЯ ДЕТАЛИ
 (ПАТЕНТ HYPERTHERM)**



АППАРАТЫ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ

POWERMAX 30 AIR

Напряжение питания **220 В**
 МАХ ток резки **30 А**
 МАХ толщина качественной резки стали **10 мм**
 Разделительная резка толщина **16 мм**
 Вес **13.5 кг**



POWERMAX 30 XP

МАХ ток резки **30 А**
 МАХ толщина качеств. резки стали **12 мм**
 Разделительная резка толщина **16 мм**

POWERMAX 45 XP

МАХ ток резки **45 А**
 МАХ толщина качеств. резки стали **22 мм**
 Разделительная резка толщина **29 мм**

POWERMAX 65

МАХ ток резки **65 А**
 МАХ толщина качеств. резки стали **25 мм**
 Разделительная резка толщина **32 мм**

Напряжение питания **380 В**
 МАХ ток резки **200 А**
 МАХ толщина качественной резки стали **50 мм**
 Разделительная резка толщина **58 мм**
 Вес **335 кг**



POWERMAX 85

МАХ ток резки **85 А**
 МАХ толщина качеств. резки стали **32 мм**
 Разделительная резка толщина **38 мм**

POWERMAX 105

МАХ ток резки **105 А**
 МАХ толщина качеств. резки стали **38 мм**
 Разделительная резка толщина **50 мм**

POWERMAX 125

МАХ ток резки **200 А**
 МАХ толщина качеств. резки стали **50 мм**
 Разделительная резка толщина **58 мм**

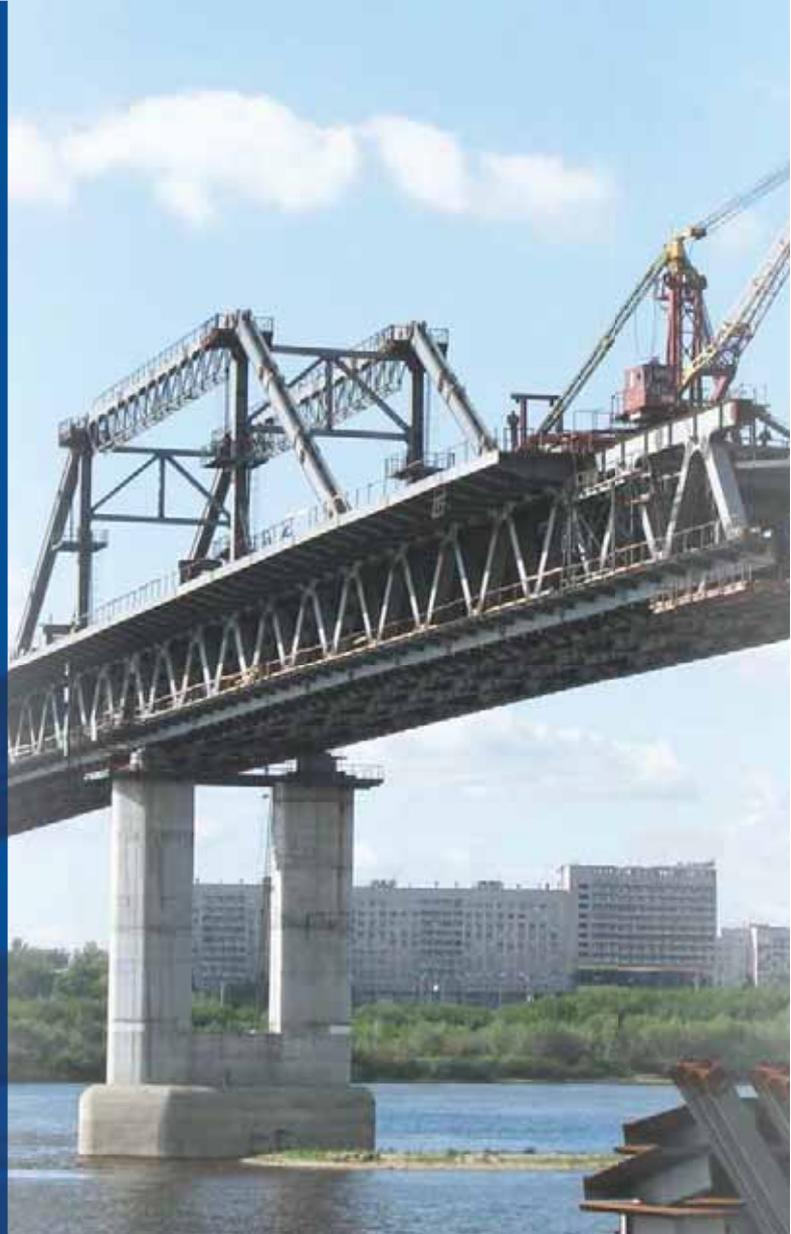
MAX PRO 200



СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ✓ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПРОИЗВОДСТВЕ
- ✓ СТАБИЛЬНАЯ ДУГА
- ✓ ОСНАЩЕНИЕ ВЫСОКИМИ
СВАРОЧНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ
- ✓ ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ
- ✓ РЕАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ПОД СОБСТВЕННЫМ БРЕНДОМ
- ✓ ВЫГОДНАЯ СТОИМОСТЬ

FLAMA – бренд сварочного оборудования современного завода HI ZONE в Шанхае. Оборудование под этим брендом разрабатывается специально для Европы и России. Завод уникальный по китайским меркам. На производстве применяются самые последние технологии. Автоматический склад, автоматическая линия распайки печатных плат с автоматическим стендом для проверки. Около 30-ти инженеров разработчиков сварочного оборудования. Более 30 патентов в области сварки.



ХИТ

MULTIMIG 350F SYN

Напряжение питания **342-418 В**
Сварочный ток **50-350 А**
Технологии **инвертор IGBT, В/А метр**
MIG/MAG, MMA, TIG, синергетика
Ø электрода **0.6-1.2 мм**
Вес **21 кг**

СИНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

МЯГКАЯ ДУГА С МАЛЫМ КОЛИЧЕСТВОМ БРЫЗГ

ЦИФРОВОЕ МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

КЛАСС ЗАЩИТЫ IP23

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ Н
работа в жестких условиях

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН СВАРИВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

ГАРАНТИЯ 3 ГОДА



ПОЛУАВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ ИНВЕРТОРНЫЕ



MIG 160/ MIG 200

Сварочный ток
40-160 А / 40-200 А
Ø электрода **0.6-1.0 мм**
Технологии
Инвертор IGBT, В/А метр

MULTIMIG 160 SYN/ MULTIMIG 200 SYN

Сварочный ток
40-160 А / 40-200 А
Ø электрода **0.6-1.0 мм**
Технологии
Инвертор IGBT, В/А метр, MIG/MAG, MMA, TIG, синергетика

ХИТ

POWER MIG LCD

MIG 250-1 2 ROLLS/ MIG 315 2 ROLLS

Сварочный ток
50-250 А / 50-315 А
Ø электрода **0.6-1.2 мм**
Технологии
Инвертор IGBT, В/А метр

ХИТ

MULTIMIG 350F SYN/ MULTIMIG 500F SYN

Сварочный ток
50-350 А / 35-500 А
Ø электрода **0.6-1.6 мм**
Технологии
Инвертор IGBT, В/А метр, MIG/MAG, MMA, TIG, синергетика



POWER MIG LCD

Напряжение питания **90-275 В**
Сварочный ток **40-200 А**
Технологии **Инвертор IGBT, LCD дисплей, MIG/MAG, MMA, TIG**
Ø электрода **0.6-1.0 мм**
Вес **12.0 кг**



СВАРОЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ММА

ARC 160E

Напряжение питания **160-275 В**
Напр. холостого хода **74 В**
Сварочный ток **10-160 А**

ARC 200E

Напряжение питания **160-275 В**
Напр. холостого хода **74 В**
Сварочный ток **10-200 А**

MAXIARC 160LT

Напряжение питания **198-242 В**
Напр. холостого хода **68 В**
Сварочный ток **10-160 А**



MAXIARC 200LT

MAXIARC 320LT

Напряжение питания **342-418 В**
Напр. холостого хода **55 В**
Сварочный ток **10-320 А**



MAXIARC 200LT

Напряжение питания **198-242 В**
Напряжение холостого хода **68 В**
Сварочный ток **10-200 А**
ПВ **60 (200)%**
Ø электрода **до 5 мм**
Вес **6.2 кг**



СВАРОЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ ДЛЯ АРГОНОДУГОВОЙ СВАРКИ TIG DC И TIG AC/DC

TIG 160 DC PULSE

Напр. питания **198-242 В**
Напр. холостого хода **74 В**
Сварочный ток **5-160 А**

TIG 320 DC PULSE

Напр. питания **342-418 В**
Напр. холостого хода **68 В**
Сварочный ток **5-320 А**

TIG 200E PULSE AC/DC

Напр. питания **198-242 В**
Напр. холостого хода **52 В**
Сварочный ток **10-200 А**

TIG 200 AC/DC

Напр. питания **198-242 В**
Напр. холостого хода **66 В**
Сварочный ток **5-200 А**



TIG 320 AC/DC PULSE



TIG 320 AC/DC Pulse

Напряжение питания **342-418 В**
Напряжение холостого хода **50 В**
Сварочный ток **10-320 А**
ПВ **100 (310) %**
Ø электрода **до 5 мм**
Вес **25.5 кг**



АППАРАТЫ ИНВЕРТОРНЫЕ ДЛЯ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ

CUT 40 PA

Напряжение питания **160-275 бар**
Ток резки **20-40 А**
Толщина резки стали **до 25 мм**



CUT 65 CNC

CUT 100 CNC

Напряжение питания **342-418 бар**
Ток резки **20-100 А**
Толщина резки стали **до 55 мм**



CUT 65 CNC

Напряжение питания **342-418 В**
Ток резки **20-65 В**
Толщина резки стали **до 35 мм**
ПН **100 (61)%**
Расход газа **212 л/мин**
Габариты **64x24x445 см**
Вес **24 кг**

Сталь. MAX толщина резки, мм



ТЕСМЕН®



Высший оптический класс
АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВЕТОФИЛЬТР АСФ

Фильтр ТЕСМЕН



Светлый



Затемненный

Традиционный фильтр



Светлый



Затемненный

СВАРОЧНЫЕ МАСКИ С АВТОМАТИЧЕСКИМ СВЕТОФИЛЬТРОМ

- ✓ **ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО**
- ✓ **КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА**
- ✓ **СЕРТИФИКАТ ВНИИ ОХРАНЫ ТРУДА**

ТЕСМЕН входит в пятерку мировых производителей масок сварщика с Автоматическим Светофильтром. Первым из китайских производителей прошел сертификацию DIN Plus. Единственный из китайских производителей прошел сертификацию масок, как средств защиты сварщиков в России.



УДАРОПРОЧНЫЙ



DIN 3.5



БОЛЬШОЙ
ОБЗОР



УФ/ИК
ЗАЩИТА



СОЛНЕЧНЫЕ
БАТАРЕИ



ПРОТИВО-
УСТАЛОСТНЫЕ



БЫСТРАЯ СКОРОСТЬ
СРАБАТЫВАНИЯ



ИЗМЕНЯЕМАЯ
СТЕПЕНЬ ЗАТЕМНЕНИЯ

ADF 615J

Оптический класс 1/1/1/2
В светлом состоянии 3.5 DIN
УФ/ИК защита 16 DIN

ADF 715S

Оптический класс 1/1/1/2
В светлом состоянии 3.5 DIN
УФ/ИК защита 16 DIN

ADF 730S

Оптический класс 1/1/1/1
В светлом состоянии 3.5 DIN
УФ/ИК защита 16 DIN

ADF 815S

ADF 815S

Оптический класс 1/1/1/1
В светлом состоянии 3.5 DIN
УФ/ИК защита 16 DIN
Скорость срабатывания 0,00004 сек
Рабочая температура -10...+ 55 °C
Материал ударопрочный нейлон
Вес 490 г



Маска ADF 815S с подачей воздуха





СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ✓ **СОВРЕМЕННЫЕ** – запатентованные технологии сварки VISION ARC, TIG SuperPulse
- ✓ **ОЧЕНЬ НАДЕЖНЫЕ** – 3 года гарантии от производителя
- ✓ **ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И ИННОВАЦИОННЫЙ ДИЗАЙН** – 100% Италия
- ✓ **ИЗВЕСТНЫЙ БРЕНД** – производитель №1 сварочного оборудования в Италии
- ✓ **НИЗКИЕ ЦЕНЫ** – ниже конкурентов на 10-15%
- ✓ **РАЗВИТЫЙ СЕРВИС И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА** – в России с 2002 года

CEA – итальянский лидер в разработке и производстве сварочного оборудования. История компании начинается в далёком 1950 году. В настоящее время компания имеет представительства в более чем 70 странах мира. В Россию CEA поставляется с 2002 года. Благодаря применению высоких технологий, схожих с аналогами таких компаний, как Fronius, Kemppi, EWM, Lincoln Electric, Migatron, Merkle, Cloos, OTC-Daihen, удалось добиться высокой производительности при минимуме затрат. Производитель даёт три года гарантии на оборудование, подчёркивая этим его надёжность. Низкие расходы электроэнергии, высокое качество сварки и лёгкость в освоении обеспечивают высокую эффективность при применении на производстве.



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**



ХИТ

Серия DIGITECH VISION PULSE

Подающий **отдельный**
 Напряжение питания **380 В**
 Сварочный ток **10-500 А**
 Технологии **синергетика, Vision.ARC,**
струйный перенос проволокой
1.2 мм, пульс, двойной пульс
 Ø проволоки **0.6-1.6 мм**

**МОЩНЫЙ ПРИВОД
ПОДАЮЩЕГО МЕХАНИЗМА****УДОБНЫЕ РЕГУЛИРОВКИ****ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ
ТЕХНОЛОГИИ****СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ
VISION.ARC****ЦИФРОВОЕ
УПРАВЛЕНИЕ****ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ
ТЕХНОЛОГИИ****МЯГКАЯ ДУГА С МАЛЫМ
КОЛИЧЕСТВОМ БРЫЗГ****ГАРАНТИЯ
3 ГОДА****КЛАСС ЗАЩИТЫ IP23****КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ H**
работа в жестких условиях

ИНВЕРТОРНЫЕ СВАРОЧНЫЕ ПОЛУАВТОМАТЫ

**CONVEX VISION 3200***

Подающий **встроенный**
 Сварочный ток **10-320 А**
 Ø проволоки **0.6-1.2 мм**

*Технологии: синергетика, Vision.ARC, струйный перенос проволокой 1.2 мм

CONVEX VISION 4000*

Подающий **отдельный**
 Сварочный ток **10-400 А**
 Ø проволоки **0.6-1.6 мм**

CONVEX VISION 5000*

Подающий **отдельный**
 Сварочный ток **10-500 А**
 Ø проволоки **0.6-2.0 мм**

**DIGITECH VISION
3200 PULSE****

Подающий **встроенный**
 Сварочный ток **10-320 А**
 Ø проволоки **0.6-1.2 мм**

**DIGITECH VISION
3300 PULSE****

Подающий **отдельный**
 Сварочный ток **10-330 А**
 Ø проволоки **0.6-1.2 мм**

**DIGITECH VISION
4000 PULSE****

Подающий **отдельный**
 Сварочный ток **10-400 А**
 Ø проволоки **0.6-1.6 мм**

**DIGITECH VISION
5000 PULSE****

Подающий **отдельный**
 Сварочный ток **10-500 А**
 Ø проволоки **0.6-2.0 мм**

**Технологии: синергетика, Vision.ARC, струйный перенос проволокой 1.2 мм, пульс, двойной пульс

VISION.ARC – СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ



ПОЛУАВТОМАТЫ С НИЗКОЧАСТОТНЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ

КОМПАКТ 240М

Напр. питания **220 В**
Свар. ток **50-250 А**
Ø проволоки **0.6-1.2 мм**
Кол-во ступеней регул-ния напр. **7**

КОМПАКТ 270

КОМПАКТ 310 / КОМПАКТ 3100 SYN

Напр. питания **380 В**
Свар. ток **30-300 А**
Ø проволоки **0.6-1.2 мм**
Кол-во ступеней регул-ния напр. **10**

КОМПАКТ 364 / КОМПАКТ 3600 SYN

Напр. питания **380 В**
Свар. ток **45-350 А**
Ø проволоки **0.6-1.2 мм**
Кол-во ступеней регул-ния напр. **14**

КОМПАКТ 410 / КОМПАКТ 4100 SYN

Напр. питания **380 В**
Свар. ток **60-400 А**
Ø проволоки **0.6-1.6 мм**
Кол-во ступеней регул-ния напр. **20**

МАХИ 255 М

Напр. питания **220 В**
Свар. ток **50-250 А**
Ø проволоки **0.6-1.2 мм**
Кол-во ступеней регул-ния напр. **7**

МАХИ 315

Напр. питания **380 В**
Свар. ток **30-300 А**
Ø проволоки **0.6-1.2 мм**
Кол-во ступеней регул-ния напр. **10**

МАХИ 405 / МАХИ 4005 ESS SYN

Напр. питания **380 В**
Свар. ток **60-400 А**
Ø проволоки **0.6-1.6 мм**
Кол-во ступеней регул-ния напр. **20**

МАХИ 505 / МАХИ 5005 ESS SYN

Напр. питания **380 В**
Свар. ток **60-500 А**
Ø проволоки **0.8-1.6 мм**
Кол-во ступеней регул-ния напр. **30**

Compact 270

Напряжение питания **380 В**
Сварочный ток **25-250 А**
Ø проволоки **0.6-1.2 мм**
Кол-во ступеней регул-ния напряжения **10**
Вес **67 кг**



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ
ТЕХНОЛОГИИ ПОДАЮЩЕГО
МЕХАНИЗМА

УДОБНЫЕ РЕГУЛИРОВКИ

МЯГКАЯ ДУГА С МАЛЫМ
КОЛИЧЕСТВОМ БРЫЗГ

КЛАСС ЗАЩИТЫ IP23

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ Н
работа в жестких условиях

ГАРАНТИЯ
3 ГОДА

ПОЛУАВТОМАТЫ С ТИРИСТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЕСНО

ЕСНО 4000 CV

Напряжение питания **380 В**
Сварочный ток **25-400 А**
Ø проволоки **0.6-1.6 мм**
Кол-во ступеней регул-ния напряжения **плавная**

ЕСНО 5000 CV



ЕСНО 6000 CV

Напряжение питания **380 В**
Сварочный ток **30-600 А**
Ø проволоки **0.6-2.0 мм**
Кол-во ступеней регул-ния напряжения **плавная**

ЕСНО 7000 CC/CV

Напряжение питания **380 В**
Сварочный ток **25-700 А**
Ø проволоки **0.8-2.4 мм**
Кол-во ступеней регул-ния напряжения **плавная**

ЕСНО 5000 CV

Напряжение питания **380 В**
Сварочный ток **25-500 А**
Ø проволоки **0.6-1.6 мм**
Кол-во ступеней регул-ния напряжения **плавная**
Вес **116 кг**



АППАРАТЫ ДЛЯ АРГОНОДУГОВОЙ СВАРКИ

RAINBOW 170 HF

Постоянный ток
Напр. питания 220 В
Напр. холостого хода 88 В
Свар. ток 5-170 А

RAINBOW 201 HF / RAINBOW 202 HF

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 100 В
Свар. ток 5-220 А

MATRIX 2600 HF

Постоянный ток
Напр. питания 380 В
Напр. холостого хода 100 В
Свар. ток 5-260 А

MATRIX 3000 HF / MATRIX 3001 HF

Постоянный ток
Напр. питания 380 В
Напр. холостого хода 100 В
Свар. ток 5-300 А

MATRIX 420 HF

Постоянный ток
Напр. питания 380 В
Напр. холостого хода 100 В
Свар. ток 5-420 А

ХИТ

MATRIX 2200 AC/DC

MATRIX 3000 AC/DC

Переменный ток
Напр. питания 220 В
Напр. холостого хода 88 В
Сварочный ток 5-200 А

MATRIX 4000 AC/DC

Переменный ток
Напр. питания 220 В
Напр. холостого хода 88 В
Сварочный ток 5-200 А

MATRIX 5000 AC/DC

Переменный ток
Напр. питания 220 В
Напр. холостого хода 88 В
Сварочный ток 5-200 А

ХИТ

MATRIX 2200 AC/DC

Переменный ток
Напр. питания 220 В
Напр. холостого хода 100 В
Сварочный ток 5-220 А
Вес 15.5 кг

ГАРАНТИЯ
3 ГОДА

ЛЕГКИЕ И
МАЛЕНЬКИЕ

КЛАСС ЗАЩИТЫ IP23
КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ II
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРИМЕНЕНИЯ

ЦИФРОВОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

ПРОДВИНУТЫЕ
РЕЖИМЫ В БАЗЕ

ЛЕГКО
УПРАВЛЯЕМАЯ
ДУГА

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 собой 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 25 compressor

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

SHARK 45

Толщина металла **15 мм**
Давление газа **5.5 атм**
Расход газа **130 л/мин**

SHARK 75

SHARK 75

Толщина металла **15-30 мм**
ПН **40%**
Давление газа **5.5 атм**
Расход газа **180-210 л/мин**
Габариты **39x18.5x59.5, 23 кг**

SHARK 105

Толщина металла **20-40 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 ZT-NKLT: с механическим педальным 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 хобота

K-KP

- ✓ 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 для этих машин стыковой сварки N3, TR9, N12 и N22 является их использование в комплексе с волоочильными станами для сварки стальной, латунной, алюминиевой и медной проволоки. Машины N3, TR9, N12 штатно оснащены устройством отжига и шасси на 4-х колесах.

N3 Установленная мощность 1 кВА Ø свар-го прутка 0.5-2.5 мм Сечение свар-го прутка 4.9 мм²	TR9 Установленная мощность 3 кВА Ø свар-го прутка 0.8-8 мм Сечение свар-го прутка 50 мм²	N12 Установленная мощность 4 кВА Ø свариваемого прутка 2-14 мм Сечение свариваемого прутка 150 мм² Размеры 770x660x1120 мм Вес 80 кг	N22 Установленная мощность 15 кВА Ø свар-го прутка 3-18 мм Сечение свар-го прутка 250 мм²
--	--	--	---



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 грата.

SRT11 Установленная мощность 4 кВА Ø свар-го прутка 1.5-8 мм Сечение свар-го прутка 50 мм²	SQ/A 121 Установленная мощность 15 кВА Ø свар-го прутка 3-16 мм Сечение свар-го прутка 200 мм²	SQ/A 100 Установленная мощность 120 кВА Ø свар-го прутка 8-28 мм Сечение свар-го прутка 620 мм²
--	--	---



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 мм² 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 мм² 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

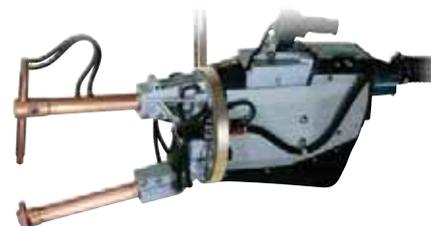
Компания TECNA S.p.A – итальянская компания с 45 летней историей. Производство компании расположено в городе Сан Пьетро, недалеко от старейшего университетского центра Европы – города Болоньи.

История компании TECNA неразрывно связана с контактной сваркой. В постоянно меняющемся рынке, с растущими требованиями к оборудованию, TECNA остается одним из лидеров в мире по производству промышленного оборудования для контактной сварки.



ГРУППЫ ПРОДУКТОВ

- ✓ Ручные и подвесные клещи
- ✓ Стационарные и настольные машины
- ✓ Блоки управления
- ✓ Измерительный инструмент
- ✓ Машины для ремонта кузовов автомобилей
- ✓ Пружинные балансиры до 180 кг грузоподъемностью



ХИТ**7900**

Напряжение **220 В**
 Вылет **125-500 мм**
 Черная сталь **2+2 мм**
 Арматура **6+6 мм**



АППАРАТЫ ТЕСНА ОМОЛОЖИВАНЫ
 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 электрододержатели
 и электроды для
СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ ТОКА

**БОЛЬШОЙ ВЫБОР
 ТИПОВ ЭЛЕКТРОДОВ И
 ЭЛЕКТРОДОДЕРЖАТЕЛЕЙ**

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.

**ХИТ****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

ХИТ**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**

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

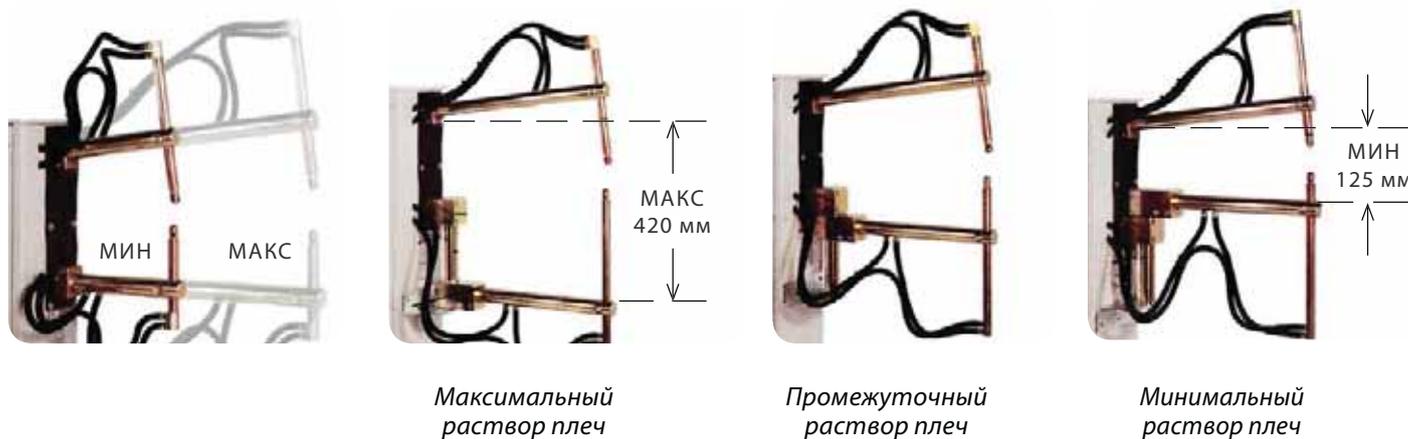
Машины с пневматическим приводом

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



TECNA®

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ВЫЛЕТ ПЛЕЧ



РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ опускания и поднятия электрода. Регулировка давления пневмосистемы

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

ХИТ

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**



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ TE101 СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Программируемые параметры

- Время сжатия **1-99 циклов**
- Время нарастания тока **0-29 циклов**
- Время сварки **1-99 циклов**
- Сварочный ток **1-99%**
- Время охлаждения **1-50 циклов**
- Количество импульсов **0-9**
- Время удержания **1-99 циклов**
- Время отключения **0-99 циклов**
- Время сварки 2 **0-99 циклов**
- Сварочный ток 2 **0-99%**



MOSA



EAC



CE

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

Сварочные агрегаты MOSA работают на бензиновом, дизельном и двухтактном двигателях. Диапазон оборудования включает агрегаты с силой тока от 150 до 2х400 А, скоростью оборотов от 1500 до 6000 об./мин и типами сварки CC STICK, CV wire (MIG), TIG.

Полувековая история MOSA – пример непрерывного совершенствования в производстве генераторов электроэнергии и сварочных агрегатов. В подтверждении этого факта, компания ежегодно проводит внешний аудит качества по системе ICIM и IQNET. Сварочные агрегаты MOSA мобильны, могут служить генераторами переменного тока для другого оборудования.



ХИТ

CHOPPER 4 SE

МАХ сварочный ток **165 А**
Двигатель **Honda GX 200**, бензин
1 фазн. выход **2 кВА**
Вес **34 кг**

ЛЕГКО
ТРАНСПОРТИРУЕМЫЕ,
МАЛЕНЬКИЙ
ВЕС 34 кг

ОТКЛЮЧЕНИЕ
ДВИГАТЕЛЯ ПРИ
НЕДОСТАТОЧНОМ
УРОВНЕ МАСЛА

СВАРКА НА
ПОСТОЯННОМ ТОКЕ

СВАРКА ЛЮБЫМИ
ВИДАМИ
ЭЛЕКТРОДОВ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ
РЕГУЛИРОВКА ОБОРОТОВ

ОДНОФАЗНЫЙ
ГЕНЕРАТОР
НА 220 В



ПЕРЕНОСНЫЕ СВАРОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ ДЛЯ НАПРЯЖЕННЫХ РАБОТ

CHOPPER 200 AC

МАХ сварочный ток **200 А**
Двигатель **Honda GX 270**
Вес **57 кг**

CHOPPER 200 YD/YDE

МАХ сварочный ток **200 А**
Двигатель **Yanmar L 70N**
Вес **72 кг**

TS 200 BS/CF

- МАХ сварочный ток **190 А**
Двигатель **Honda GX 390**, бензин
1 фазн. выход **5 кВА**
3 фазн. выход **6 кВА**
Вес **108 кг**



TS 200 BS/EL

МАХ сварочный ток **170 А**
Двигатель **Honda GX 390**
Вес **106 кг**

TS 200 DS/DES CF

МАХ сварочный ток **190 А**
Двигатель **Yanmar L 100N**
Вес **131 кг**

TS 250 KD/EL

- МАХ сварочный ток **250 А**
Двигатель **Lombardini 12LD**, дизель
1 фазн. выход **4.5 кВА**
3 фазн. выход **6.5 кВА**
Вес **175 кг**



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ РАБОТ

CT 230 SX

МАХ сварочный ток 210 А
Двигатель Yanmar L 100N
Вес 203 кг

TS 300 KS-KSX/EL

CT 350 KSX

МАХ сварочный ток 250 А
Двигатель Kohler KD 477-2
Вес 345 кг

TS 415 VS-VSX/EL BC

МАХ сварочный ток 400 А
Двигатель VM SUN 2105 E2
Вес 840 кг

TS 300 KS-KSX/EL

МАХ сварочный ток 300 А
Двигатель Kohler KD 477-2, дизель
1 фазн. выход 5 кВА
3 фазн. выход 10 кВА
Вес 350 кг



TS 400 PS/EL BC

МАХ сварочный ток 400 А
Двигатель Perkins 404D 22G
Вес 780 кг

TS 400 KS BS

TS 600 PC BC

МАХ сварочный ток 350 А
Двигатель Perkins 1103D 33G
Вес 1025 кг

TS 615 VS-VSX/EL BC

МАХ сварочный ток 400 А
Двигатель VM SUN 3105 E2
Вес 930 кг



TS 400 KS X

МАХ сварочный ток 400 А
Двигатель Kohler KD 625-2, дизель
1 фазн. выход 7 кВА
3 фазн. выход 13 кВА
Вес 450 кг

MOSA

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВАРОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ DSP ДЛЯ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ РАБОТ

DSP 400 YSX

МАХ сварочный ток 400 А
Двигатель Yanmar 3TNV76
Вес 530 кг

DSP 500 PS

МАХ сварочный ток 500 А
Двигатель Perkins 404 C 22G
Вес 750 кг

DSP 600 PS

МАХ сварочный ток 600 А
Двигатель Perkins 1103D 33G
Вес 1000 кг

DSP 2X400 PSX

DSP 2x400 PSX

МАХ сварочный ток 2x400 А
Двигатель Perkins 1103С-33TG3, дизель
1 фазн. выход 20 кВА
3 фазн. выход 40 кВА
Вес 1200 кг



Цифровое управление процессом сварки DSP

DSP (Digital Signal Processor) – цифровое управление процессом сварки, когда ток и напряжение сварки контролируется каждые 25 мкс.

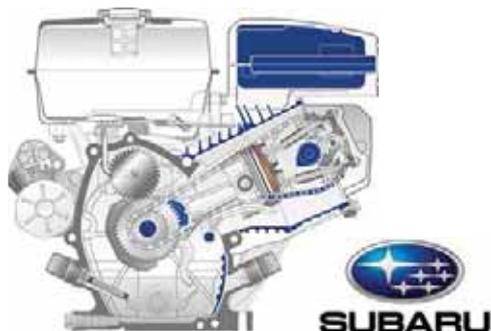
Высокая скорость работы DSP позволяет контролировать параметры сварки практически мгновенно, что делает ток и выходное напряжение сварки абсолютно устойчивым.



MOSA



GENMAC



ДВИГАТЕЛЬ

Новейшая технология двигателя Subaru EX40 уже применяется в сварочных агрегатах Genmac.

Двигатель серии Subaru EX 40 прост в эксплуатации и имеет максимальную производительность, высокоэффективную и впечатляющую мощность с минимальным шумом и низким потреблением топлива.

СВАРОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ

- ✓ **НАДЕЖНОСТЬ** – отключение двигателя при снижении уровня смазочного масла
- ✓ **ОТКЛЮЧЕНИЕ ПРИ ПЕРЕГРУЗКЕ**
- ✓ **БОЛЬШОЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК – 19 л**

GENMAC – компания, расположенная в регионе Италии Эмилия-Романья, где конструкторские разработки и электромеханические производства имеют вековую историю. GENMAC представляет сварочное оборудование и генераторы на европейском, американском и российском рынке уже 25 лет.

ET GM 200 R-RE

МАХ сварочный ток **200 А**
Двигатель **Subaru EX**
Вес **83 кг**

ET GM 220 R-RE

МАХ сварочный ток **220 А**
Двигатель **Subaru EX 40**
Вес **87 кг**

ET GM 180 L

МАХ сварочный ток **180 А**
Двигатель **Lambardini 15 LD**
Вес **115 кг**

ET GM 250 L

МАХ ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ – 13 ЧАСОВ

РАБОТАЮТ В ДИАПАЗОНЕ ТОКА ОТ 180 А ДО 250 А

ХИТ

ET GM 250 L

МАХ сварочный ток **250 А**
Двигатель **Lambardini 15 LD, дизель**
1 фазн. выход **4 кВА**
3 фазн. выход **10 кВА**
Вес **175 кг**



МАЛОШУМНЫЙ 75 ДБ

ДВИГАТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНЫЙ SUBARU / БЕНЗИНОВЫЙ LOMBARDINI, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ 3000 ОБ./МИН.

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

Преимуществом оборудования 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 (CC-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.



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)



ХИТ**DWG 500 DM**

МАХ сварочный ток **1x500 А / 2x280 А**
 Двигатель **Kubota V1505, дизель**
 1 фазн. выход **15 кВА**
 Вес **613 кг**

ЛЕГКИЙ ПОДЖИГ И СТАБИЛЬНАЯ ДУГА ВО ВРЕМЯ СВАРКИ ОБЕСПЕЧЕНЫ НАПР. ХОЛОСТОГО ТОКА 85 В

РУСИФИЦИРОВАННАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ 500 А ОДИН ПОСТ, 2x280 А ДВА ПОСТА

МИН. ПРОСАДКА ПЕРВОГО ПОСТА ПРИ ПОДЖИГЕ ДУГИ ВТОРЫМ СВАРЩИКОМ

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА 57 дБ(А) / 7 м

МУЛЬТИРЕЖИМНАЯ СВАРКА ММА, TIG, MIG, FCAW

АТТЕСТАЦИЯ НАКС ВНЕСЕНЫ В РЕЕСТР ПАО «ГАЗПРОМ», ПАО «ТРАНСНЕФТЬ»

ОДНО/ДУХ ПОСТОВОЙ СВАРОЧНЫЙ АГРЕГАТ

БЫСТРЫЙ ДОСТУП К ОСНОВНЫМ УЗЛАМ АГРЕГАТА

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА



НИЗКИЙ РАСХОД ТОПЛИВА

УДОБНЫЙ СЛИВ МАСЛА И ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ



ОДНО/ДУХ 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 (280 А при ПВ 40%). 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 201 M

МАХ свар. ток **180 А**
 Двигатель **Kubota Z482**
 Вес **212 кг**

DGW 310 MC

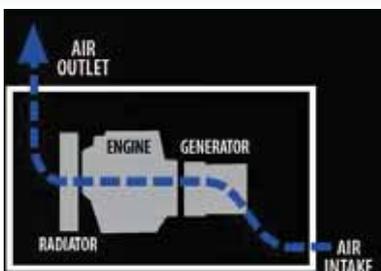
МАХ свар. ток **280 А**
 Двигатель **Kubota D722**
 Вес **353 кг**

ХИТ**DGW 400 DMK**

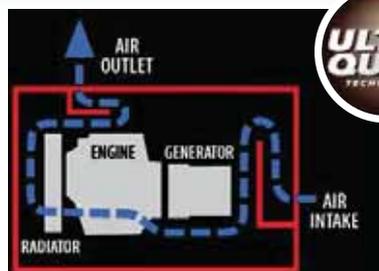
МАХ свар. ток **1x380 А / 2x190 А**
 Двигатель **Kubota D902**
 Вес **453 кг**

ХИТ**DGW 500 DM**

МАХ свар. ток **1x500 А / 2x280 А**
 Двигатель **Kubota V1505**
 Вес **613 кг**



Типичная схема охлаждения



УЛЬТРА ТИХАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ АГРЕГАТА

Схема охлаждения генераторов SHINDAIWA

FANUC
ROBOTICS



MECOME



CEMSA



FANUC
ROBOTICS



ЗАНИМАЕТ ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ
на рынке промышленной автоматизации,
станкостроения, ЧПУ и робототехники

САМАЯ БОЛЬШАЯ НОМЕНКЛАТУРА
ПРОИЗВОДИМЫХ РОБОТОВ В МИРЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ И РОБОТИЗАЦИЯ СВАРКИ

- ✓ 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 ПОСТ ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



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

**ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ
ПРОИЗВОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

для автоматической дуговой сварки:
от вращателей и специальных машин
до производственных линий полного цикла

Используя собственные разработки, 35 летний опыт, инновации и творческий подход, компания Mecome всегда в состоянии **РЕШИТЬ САМЫЕ СЛОЖНЫЕ И НОВЕЙШИЕ ЗАДАЧИ СВОИХ ЗАКАЗЧИКОВ**

**ВСЯ ПРОДУКЦИЯ
РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ
И ПРОИЗВОДИТСЯ
ТОЛЬКО В ЯПОНИИ**

**ШИРОКАЯ СЕТЬ
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ**
и сервисных центров по
всему миру, в том числе
и в России

**В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ
В МИРЕ РАБОТАЮТ
БОЛЕЕ 400 000
РОБОТОВ FANUC**



БОЛЕЕ 50-ТИ ЛЕТ ПРОИЗВОДСТВА
оборудования для автоматизации
контактной сварки

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- 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



MERAN



СТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ✓ ГАРАНТИЯ 2 ГОДА
- ✓ ДВОЙНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ
- ✓ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ДВИГАТЕЛИ HONDA, SUBARU, LONCHIN
- ✓ 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 специально разработано для тяжёлых условий работы, и адаптировано к российским условиям эксплуатации. Все оборудование MERAN имеет российские и европейские сертификаты.



ВИДЫ ОБОРУДОВАНИЯ

- ✓ Виброплиты
- ✓ Вибротрамбовки
- ✓ Заглаживающие машины
- ✓ Резчики швов
- ✓ Профессиональные пылесосы
- ✓ Машины для прочистки труб
- ✓ Моечные аппараты высокого давления





РЕЗЧИКИ ШВОВ

Шовнарезчик MERAN CNC-450A обладает плавностью и четкостью направления реза, которое достигнуто за счет сбалансированного центра тяжести машины. Наличие бака для воды позволяет использовать диски для мокрого реза. В комплект уже входит диск по асфальту.

ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ
ПЕТЛЯ

ЭРГОНОМИЧНЫЕ
РУЧКИ

СТАЛЬНАЯ
ЗАЩИТНАЯ РАМА

СТАЛЬНАЯ ЗАЩИТА
АЛМАЗНОГО ДИСКА

РУЧКА ДЛЯ
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

УСИЛЕННАЯ
РАМА

СТАЛЬНАЯ
ЗАЩИТА
ПРИВОДНОГО
РЕМНЯ

CNC-450A

Диаметр диска **350-450 мм**
Глубина **150 мм**
Мощность **9.6 / 13.0 кВт/л.с.**
Двигатель **Honda GX-390**
Масса **115 кг**



ВИБРОПЛИТЫ

Предназначены для уплотнения песка, гравийно-песчаной смеси, гравия, тротуарной плитки. Реверсивная виброплита для уплотнения всех видов грунта в ограниченных пространствах, в том числе для устройства дорог, сточных коллекторов и траншей.

Наличие системы смачивания позволяет уплотнять асфальт. Все виброплиты имеют основание (подшву) из ковкого чугуна.

Стандартная комплектация

- ☑ Бак для воды (система смачивания)
- ☑ Комплект транспортировочных колес
- ☑ Заправка маслом всех узлов и ДВС
- ☑ Инструменты

Виброплиты прямоходные

Виброплиты реверсивные

CNF-60R/LW

Двигатель
Subaru / Lonchin
Мощность **5.0 л.с.**
Центр. сила **11 кН**
Габариты плиты
500x360 мм



CNR-CNF-98R/LW

Двигатель
Honda / Lonchin
Мощность **5.5 л.с.**
Центр. сила **25 кН**
Габариты плиты
400x635 мм

MERAN

CNF-98R/LW

Мощность **6.5 л.с.**
Двигатель **Subaru**
Центробежная сила **13 кН**
Габариты плиты **530x500 мм**
Вес **98 кг**

CNR-125A/L

Двигатель
Honda / Lonchin
Мощность **5.5 л.с.**
Центр. сила **25 кН**
Габариты плиты
400x635 мм

CNR-165A/L

Двигатель
Honda / Lonchin
Мощность **9.0 л.с.**
Центр. сила **31 кН**
Габариты плиты
450x725 мм

CNR-255A/L

Двигатель
Honda / Lonchin
Мощность **9.0 л.с.**
Центр. сила **38 кН**
Габариты плиты
640x830 мм

CNR-310A



MERAN

CNR-310A

Мощность **13.0 л.с.**
Двигатель **Honda GX 390**
Центробежная сила **40 кН**
Габариты плиты **670x900 мм**
Вес **310 кг**

ЗАГЛАЖИВАЮЩИЕ МАШИНЫ

Заглаживающие машины MERAN – это современное, высокопроизводительное оборудование, предназначенное для разравнивания и чистовой обработки свежеслитых бетонных покрытий.



CNPT-600A/600L

Диаметр диска **600 мм**
Двигатель **Бензин**
Модель **Honda GX-160 / Lonchin**
Мощность **5.5 л.с.**

CNPT-900A-4/900L-4

Диаметр диска **900 мм**
Двигатель **Бензин**
Модель **Honda GX-160 / Lonchin**
Мощность **5.5 л.с.**

ВИБРОТРАМБОВКИ

Вибротрамбовки используют в случаях, когда работы проводятся в стесненных условиях, в траншеях, при уплотнении связных грунтов (глина, суглинок).

CNT-72R

Мощность **4.0 / 5.0 л.с.**
Двигатель **Subaru / Honda**
Ширина башмака **330 мм**
Частота удара **680 уд./мин**
Габариты **530x500 мм, 98 кг**

ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ
ПЕТЛЯ

УДАРОПРОЧНЫЙ
КОРПУС

РУКОЯТЬ ДЛЯ
ПЕРЕНОСКИ

СТАЛЬНАЯ
ЗАЩИТНАЯ РАМА

НЕМЕЦКАЯ
ГОФРА

MERAN



ЯПОНСКИЙ
ДВИГАТЕЛЬ

ИЗНОСОСТОЙКОЕ
ОСНОВАНИЕ

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 210-14H
Привод **бензин**
Давление **210 бар**
Подача **860 л/час**
Мощность **7 л/с**

MD 250-18
Привод **дизель**
Давление **250 бар**
Подача **1080 л/час**
Мощность **18 л/с**

MG 250-20H
Привод **бензин**
Давление **250 бар**
Подача **1240 л/час**
Мощность **13 л/с**
Габариты **77x52x72 см, 64 кг**

ХИТ

MERAN

Стандартная комплектация

- ✓ Шланг высокого давления 8 м
- ✓ Пистолет с удлинителем
- ✓ Быстросъемные сопла с углами распыления 0, 15, 25, 40 градусов
- ✓ Химическое сопло
- ✓ Всасывающий рукав с фильтром

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБ

Заглаживающие машины MERAN – это современное, высокопроизводительное оборудование, предназначенное для разравнивания и чистовой обработки свежезалитых бетонных покрытий.



PCD-100
МАХ длина спиралей **30 м**
Диаметр труб **32-100 мм**
Привод **0.25 кВт**
Спираль **16 мм**
Частота вращ. **400 об./мин**
Масса **12.2 кг**

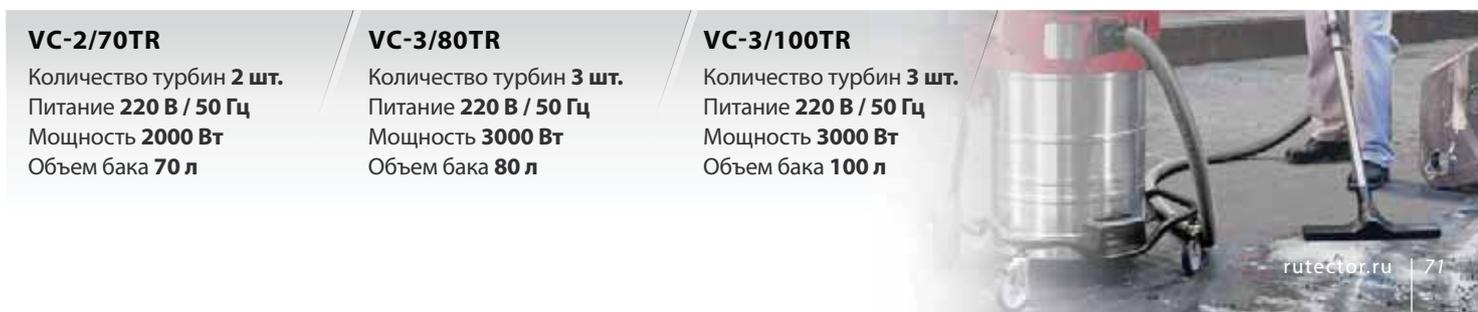
PCD-160
МАХ длина спиралей **40 м**
Диаметр труб **20-150 мм**
Привод **0.37 кВт**
Спираль **22+16 мм**
Частота вращ. **400 об./мин**
Масса **16.5 кг**

PCD-200A
МАХ длина спиралей **50 м**
Диаметр труб **50-250 мм**
Привод **0.75 кВт**
Спираль **30 мм**
Частота вращ. **700 об./мин**
Масса **43.0 кг**

ХИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПЫЛЕСОСЫ

Надежные профессиональные пылесосы, спроектированные для длительной работы в тяжёлых условиях. Имеют мощные двигатели и высокопроизводительные турбины, так же опрокидывающиеся баки из нержавеющей стали. Пылесосы предназначены для удаления любого 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
Количество турбин **3 шт.**
Питание **220 В / 50 Гц**
Мощность **3000 Вт**
Объем бака **80 л**

VC-3/100TR
Количество турбин **3 шт.**
Питание **220 В / 50 Гц**
Мощность **3000 Вт**
Объем бака **100 л**

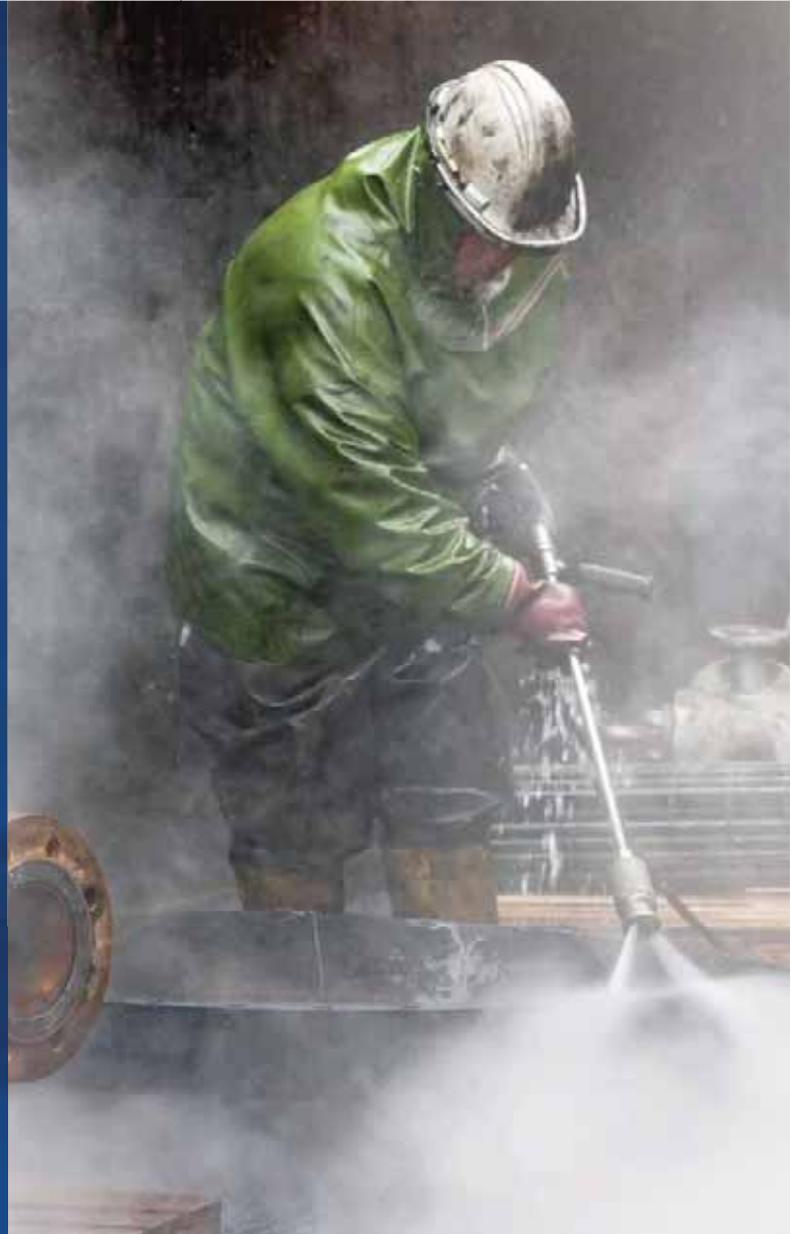
rutector.ru | 71



ВОДОСТРУЙНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ БЕСТРАНШЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ✓ ГАРАНТИЯ 2 ГОДА
- ✓ ЕВРОПЕЙСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- ✓ ПРОИЗВОДИТЕЛИ – ЗАВОДЫ С МИРОВЫМ ИМЕНЕМ
- ✓ ОПЫТ БОЛЕЕ 20 ЛЕТ В СФЕРЕ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Торговая марка ET известна на российском рынке с 2000 г. Под этой маркой в Россию поставляется промышленное и строительное оборудование, произведённое на известных заводах Германии и Италии. Наибольшую популярность получили электростанции, аппараты высокого давления и машины для проходки скважин. Их сборка, производится из узлов и комплектующих исключительно европейских производителей. Всё оборудование под маркой ET имеет высокое качество, надёжность и длительный жизненный цикл. Все оборудование соответствует требованиям российских и европейских стандартов.



ХИТ**JET 280/21**

Подача воды (регулируемая) **1260 л/ч**
 Рабочее давление (регулируемое) **280 бар**
 Электрическая мощность **11.0 кВт**
 Частота вращения вала насоса **1450 мин⁻¹**
 Габариты **88x60x51 см**
 Масса (нетто) **80 кг**

**КОВАНАЯ МУФТА
 ИСКЛЮЧАЕТ ВИБРАЦИЮ
 И ПРОБУКСОВКУ ВАЛА**

**РАМА ИЗ
 ВЫСОКОПРОЧНОЙ
 ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ**

**ВОЗМОЖНОСТЬ
 ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ
 ГИДРОПЕСКОСТРУЙНЫХ
 РАБОТ**

**НЕ ПЕРЕГРУЖАЕТ СЕТЬ
 ПРИ ЗАПУСКЕ . ЭКОНОМИЯ
 МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКА
 ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

**НЕПРЕРЫВНАЯ РАБОТА –
 АППАРАТЫ РАССЧИТАНЫ
 НА РАБОТУ В ТЯЖЁЛЫХ
 УСЛОВИЯХ**

**ДВИГАТЕЛЬ С ТЕПЛОВОЙ
 ЗАЩИТОЙ**

**АВТОМАТИКА
 SCHNEIDER ELECTRIC**

**ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ
 ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ РАБОТЕ
 ОБОРУДОВАНИЯ БОЛЕЕ 15 ЛЕТ**

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА



ВОДОСТРУЙНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ET JET 3 SERIES

Компактные аппараты ET JET среднего давления являются универсальными помощниками в сфере очистки поверхности. Благодаря небольшим размерам и высокой производительности незаменимы при работах по очистке легких загрязнений без разрушения защитных покрытий, а так же применяются для щадящей гидроабразивной очистки средних объёмов работ. Аппараты с большим расходом воды применяются для прочистки труб и очистки емкостей от различных загрязнений.

JET 180/38

Подача воды (регуляр.) **2280 л/ч**
 Рабочее давление (регуляр.) **150 бар**
 Электрическая мощность **11.0 кВт**

JET 280/21

Подача воды (регуляр.) **1260 л/ч**
 Рабочее давление (регуляр.) **280 бар**
 Электрическая мощность **11.0 кВт**

JET 350/21

Подача воды (регуляр.) **1260 л/ч**
 Рабочее давление (регуляр.) **350 бар**
 Электрическая мощность **11.0 кВт**



Низкооборотистый насос



Фильтр тонкой очистки



Маслонаполненный картер с системой смазки коленвала



Автоматика Schneider Electric

ВОДОСТРУЙНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ET JET 5 SERIES

Аппараты предназначены для высокопроизводительной и интенсивной очистки сложных загрязнений в больших объёмах. Совокупность высокого давления и большого расхода воды способна справиться с такими загрязнениями как битум, застывший бетон, штукатурка, старая краска. При использовании вместе с пескоструйной насадкой возможно производить водопескоструйную очистку различных поверхностей с производительностью до 20 м²/ч. 5 серия аппаратов оснащена насосом из нержавеющей стали и промышленным двигателем, который разработан для работы при продолжительной нагрузке в тяжёлых условиях.



JET 400/19
 Подача воды (регулируемая) **1140 л/ч**
 Рабочее давление (регулируемое) **400 бар**
 Напряжение / мощность **380 В / 15 кВт**

JET 500/16
 Подача воды (регулируемая) **960 л/ч**
 Рабочее давление (регулируемое) **500 бар**
 Напряжение / мощность **380 В / 15 кВт**

Насадка для водопескоструйной очистки

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ET СЕРИИ R И GP

Модели и комплектации электростанций созданы специально для надежной эксплуатации в российских условиях.

Производство электростанций ET **серии R**, расположено в городе Kirchardt, на юго-западе Германии. Нормы качества, конструкция, производство и сервис соответствуют стандарту ISO 9001:2008. Все генераторы отвечают, как нормам Евросоюза, так и всем техническим требованиям, принятым в Российской Федерации.

Электростанции ET **серии GP** проектируются, собираются и тестируются на итальянском заводе расположенном в регионе Песаро-Урбино, на севере Италии. Производство электростанций с 1999 года. Завод входит в пятерку крупнейших производств ДГУ в Италии.

<p>ХИТ</p> <p>ET R-5203 BS/M ДВС V&S 420 OHV, бензин Напр. 400 В / 5 кВт Описание открытое исполнение на раме, 6.5 кВА</p>	<p>ET R-10 A/M ДВС Mitsubishi, дизель Напр. 400 В / 8 кВт Описание открытое исполнение на раме, блок АВР, подогрев от сети</p>	<p>ET R-40 S/M ДВС Mitsubishi, дизель Напр. 400 В / 32 кВт Описание в кожухе, блок АВР, подогрев от сети</p>	<p>ET GP-280S/V ДВС VOLVO, дизель Напр. 400 В / 200 кВт Описание в кожухе, автоном. подогрев, увелич. бак, до 8 часов работы</p>
---	--	--	--

ПРОСТАТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

УДОБНАЯ И ПРОСТАЯ АВТОМАТИКА

УВЕЛИЧЕННЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАКИ

НИЗКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ

ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ УРОВНЯ МАСЛА С АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ ВЫКЛЮЧЕНИЯ



СОКРАЩЕННЫЙ РАСХОД ТОПЛИВА

ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ И НАДЕЖНОСТЬ

БЕСТРАНШЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: ПНЕВМОПРОБОЙНИКИ И МАШИНЫ ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ ТРУБ

При применении бестраншейных технологий около 90% всех работ проводится под землей, что исключает необходимость восстановления дорожного покрытия и нарушения привычного ритма жизни города (без перекрытия транспортных магистралей, нарушения существующих коммуникаций и т.п.). Бестраншейные технологии являются **более экономными (в 2,5-3 раза)** по сравнению с традиционным (траншейным) методом и более дружелюбными по отношению к окружающей среде. Ко всем моделям предлагаются различные опции, повышающие точность проходки, долговечность оборудования, увеличивающие возможность оборудования.

Преимущества бестраншейного оборудования ET

- ✓ Широкий модельный ряд: Ø скважин и забиваемых труб от 55 до 820 мм
- ✓ Не требуется разрешительной документации на разрытие автодорог
- ✓ В отличие от машин ГНБ не меняют угол прокола
- ✓ Возможность одной моделью сделать несколько типоразмеров скважин
- ✓ Доступная цена в сравнении с конкурентами
- ✓ Пробойники окупаются за один сезон



ET ИП 4610

Ø пробойника **55 мм**
 Ø скважин **30 м**
 Скор-ть прокладки **0.02-0.75 м/мин**
 Расход сжатого воздуха **1.32 м³/мин**
 Энергия единичного удара **15 кДж**
 Вес **14 кг**

ХИТ

ET ИП 4605

Ø пробойника **95 / 180 мм**
 Ø скважин **40 м**
 Скор-ть прокладки **0.17-0.9 м/мин**
 Расход сжатого воздуха **3.2 м³/мин**
 Энергия единичного удара **110 кДж**
 Вес **54 кг**

ET ИП 4603

Ø пробойника **130 / 300 мм**
 Ø скважин **40 / 20 м**
 Скор-ть прокладки **0.02-0.78 / 0.03-0.036 м/мин**
 Расход сжатого воздуха **5.3 м³/мин**
 Энергия единичного удара **250 кДж**
 Вес **90 кг**

ХИТ

ET СО 144

Ø пробойника **70/100/120 мм**
 Ø скважин **30 м**
 Скор-ть прокладки **0.09-0.9 м/мин**
 Энергия единичного удара **46 кДж**
 Вес **28 кг**

ET СО 134

Ø пробойника **155/300 мм**
 Ø скважин **40/30 м**
 Скор-ть прокладки **0.08-0.96 / 0.0036-0.3 м/мин**
 Энергия единичного удара **500 кДж**
 Вес **150 кг**

ET СО 166

Ø пробойника **235 мм**
 Ø скважин **25-40 м**
 Скор-ть прокладки **0.0084-0.25 м/мин**
 Энергия единичного удара **1000 кДж**
 Вес **370 кг**

ET СО 166М

Ø пробойника **235 мм**
 Ø скважин **25 м**
 Скор-ть прокладки **0.0084-0.25 м/мин**
 Энергия единичного удара **1900 кДж**
 Вес **370 кг**

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Прокладка кабеля связи
- ✓ Подземная прокладка электрокабеля
- ✓ Прокладка нефте-, газо-, теплопроводов
- ✓ Прокладка канализации и водопроводов
- ✓ Вертикальное использование – для формирования свай и свайных конструкций, колодцев и скважин
- ✓ Замена труб – разрушение старых с одновременной прокладкой новых – по европейским стандартам



Пробивание скважин



Прокладка труб



Забивание труб



Замена труб

OERTZEN®

... for a cleaner world ☀️



ВОДОСТРУЙНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

- ✓ СРОК СЛУЖБЫ БОЛЕЕ 10 ЛЕТ
- ✓ НЕПРЕРЫВНАЯ РАБОТА В ТЯЖЁЛЫХ УСЛОВИЯХ
- ✓ ПЛАВНЫЙ ЗАПУСК ЭЛЕКТРОВИГАТЕЛЯ
- ✓ ВЗРЫВОЗАЩИТА АТЕХ
- ✓ ШИРОКИЙ ВЫБОР АКСЕССУАРОВ И ОПЦИЙ
- ✓ ГИДРОПЕСКОСТРУЙНЫЕ РАБОТЫ
- ✓ 100% СООТВЕТСТВИЕ ХАРАКТЕРИСТИКАМ
- ✓ РУЧНАЯ СБОРКА ОТВЕТСТВЕННЫХ УЗЛОВ
- ✓ ТОЛЬКО ЕВРОПЕЙСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Компания OERTZEN уже более **60 лет** разрабатывает и производит аппараты для очистки поверхности. Основные производственные мощности находятся в г. **Гамбург**.

Собственная разработка насосов высокого давления и двигателей позволяет добиться **100% передачи** гидродинамической **мощности** без потерь, что позволяет экономить энергоресурсы. Немецкий контроль качества гарантирует безупречное качество каждой единицы продукции.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ✓ Шланг высокого давления длиной 10 м
- ✓ Пистолет удлинённый с распыляющим устройством
- ✓ Защитная автоматика от отсутствия подачи воды
- ✓ Водяной фильтр тонкой очистки



ХИТ**М 500**

Подача воды (регулируемая) **1020 л/ч**
 Рабочее давление (регулируемое) **500 бар**
 Мощность двигателя **22 л.с., бензин**
 Частота вращения вала насоса **1450 мин⁻¹**
 Габариты **86x78x69 см, 160 кг**

**ДАТЧИК ЗАЩИТЫ
 ОТ СУХОГО ХОДА**

**ФИЛЬТР ДЛЯ ВОДЫ
 НА ВХОДЕ ПОЗВОЛЯЕТ
 ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 ТЕХНИЧЕСКУЮ ВОДУ**

**РАМА – ЭРГОНОМИЧНАЯ
 И ПРОЧНАЯ, ОКРАШЕНА
 ПОРОШКОВОЙ КРАСКОЙ**

**ДВИГАТЕЛЬ
 BRIGGS&STRATTON
 РАССЧИТАН НА РАБОТУ
 В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ
 ПОНИЖЕННЫЙ УРОВЕНЬ
 ВЫБРОСОВ**

**НАСОС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
 СТАЛИ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ
 ПО ВРЕМЕНИ НЕПРЕРЫВНОЙ
 РАБОТЫ**

НЕМЕЦКАЯ СБОРКА

**ТЕРМОКЛАПАН – ЗАЩИТА
 НАСОСА ОТ ПЕРЕГРЕВА**



**до
 1000
 бар**



АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ E

Аппараты серии E используют силу струи воды, объединяя в себе мощность и надёжность. Все электродвигатели изготовлены с учётом последних норм энергосбережения и оснащены тепловой защитой. Более мощные модели оснащены плавным пуском. Аппараты серии EX имеют европейский сертификат ATEX и допущены к работе во взрывоопасных зонах.

E 240***E 320***

Подача воды **1320 л/ч**
 Рабочее давл. **230 бар**
 Мощность **12.5 кВт**

E 400*

Подача воды **1320 л/ч**
 Рабочее давл. **385 бар**
 Мощность **16.6 кВт**

500 бар**E 500/17***

Подача воды **1020 л/ч**
 Рабочее давл. **500 бар**
 Мощность **16.6 кВт**

ХИТ**500 бар****E 500/30***

Подача воды **1620 л/ч**
 Рабочее давл. **500 бар**
 Мощность **24.0 кВт**

**E 240***

Подача воды (регулируемая) **1380 л/ч**
 Рабочее давление (регулируемое) **230 бар**
 Мощность **8.9 кВт**
 Частота вращения вала насоса **1420 мин⁻¹**
 Габариты **170x60x72 см, 96 кг**



* Доступна версия EX со взрывозащищенным двигателем

АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С БЕНЗИНОВЫМ И ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Все аппараты этой серии оснащены надежными бензиновыми и дизельными двигателями **KOHLER, LOMBARDINI, Briggs & Stratton**. Гидравлическая трансмиссия от двигателя к насосу спроектирована с двойным запасом мощности, это позволяет эксплуатировать аппарат при высоких температурах и продолжительной нагрузке.

М 240

Подача воды **1320 л/ч**
Рабочее давл. **240 бар**
Мощность **14 л.с.**

М 320

М 400

Подача воды **1320 л/ч**
Рабочее давл. **385 бар**
Мощность **22 л.с.**

М 500

Подача воды **1020 л/ч**
Рабочее давл. **500 бар**
Мощность **22 л.с.**

500 D дизель

Подача воды **1800 л/ч**
Рабочее давл. **500 бар**
Мощность **45 л.с.**



OERTZEN®

М 320

Подача воды (регулируемая) **1380 л/ч**
Рабочее давление (регулируемое) **315 бар**
Мощность двигателя **16 л.с., бензин**
Частота вращения вала насоса **1450 мин⁻¹**
Габариты **88x78x69 см, 112 кг**

МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ И НАГРЕВОМ ВОДЫ

Часто при очистке масляных, жировых и сажевых загрязнений холодная вода не даёт желаемого результата и производительности. На помощь приходят аппараты с подогревом воды. Они имеют встроенный модуль подогрева. Для того чтобы добиться быстрого нагрева воды используется дизельная горелка.

MINI POWER

Нагрев **30-140 °C**
Подача воды **540 л/ч**
Рабочее давл. **110 бар**
Двигатель **220 В / 2.8 кВт**

SUPER POWER

Нагрев **30-140 °C**
Подача воды **900 л/ч**
Рабочее давл. **170 бар**
Двигатель **380 В / 5.2 кВт**

SUPERMAGNUM 220 ELC

Нагрев **30-140 °C**
Подача воды **960 л/ч**
Рабочее давл. **210 бар**
Двигатель **380 В / 6.9 кВт**

SUPERMAGNUM 270 ELC



SuperMagnum 270 ELC

Подача воды (регулируемая) **1320 л/ч**
Рабочее давление (регулируемое) **210 бар**
Двигатель **380 В / 8.5 кВт**
Нагрев **30-140 °C**
Габариты **131x77x95 см, 210 кг**

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АППАРАТОВ OERTZEN

OERTZEN®



TORNANO
Водопескоструйная
очистка поверхности



ТУРБОБЛАСТЕР
Реактивная гиброфреза,
для тяжёлых загрязнений



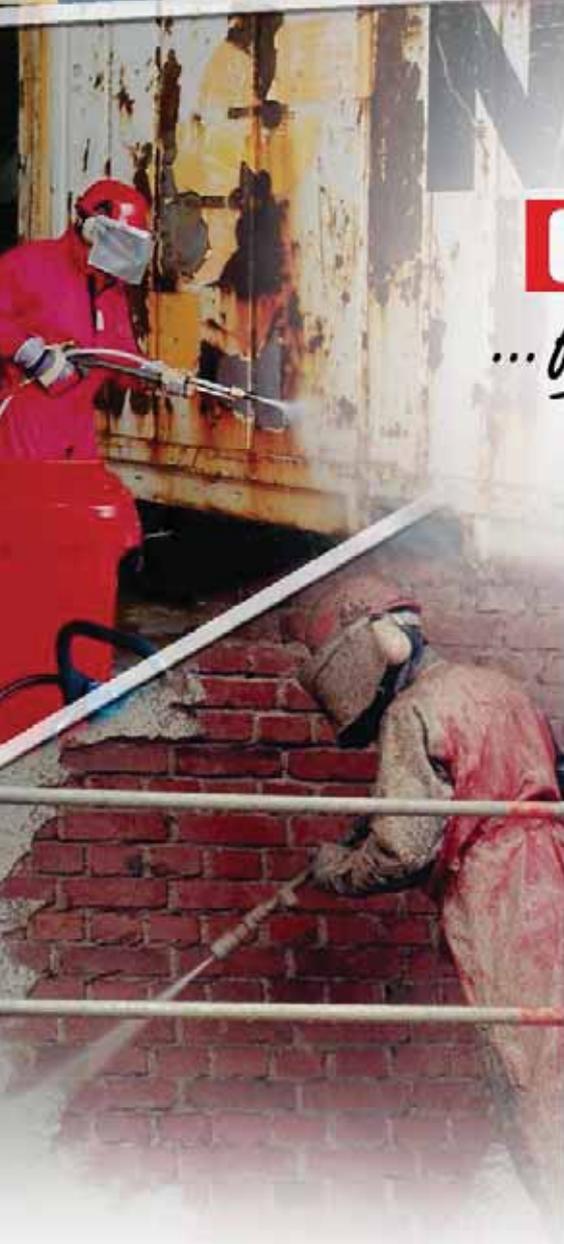
HOT BOX
Модуль нагрева



Устройство
очистки полов



Устройства
прочистки труб



DERTZEN®

... for a cleaner world ☀



**БОЛЕЕ 60 ЛЕТ
ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА**



ОКРАСОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ✓ **ОТСУТСТВИЕ СЛАБЫХ УЗЛОВ**
все элементы аппарата из нержавеющей стали
- ✓ **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

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.



РАЗМЕТОЧНЫЕ МАШИНЫ

ХИТ 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**

ХИТ**GOLD 6500**

Питание **220/380 В**
 Мощность **1.5 кВт**
 МАХ давление **220 бар**
 МАХ подача **7 л/мин**
 МАХ 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

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****ХИТ****GOLD 4200**

Мощность **0.8 кВт**
 МАХ давление **200 бар**
 МАХ подача **4 л/мин**

ХИТ**GOLD 6500**

Мощность **1.5 кВт**
 МАХ давление **220 бар**
 МАХ подача **7 л/мин**

GOLD 6500 GE

Мощность **9.0 л.с.**
 МАХ давление **220 бар**
 МАХ подача **7 л/мин**

GOLD 11000

Мощность **1.8 кВт**
 МАХ давление **240 бар**
 МАХ подача **11 л/мин**

ПОРШНЕВЫЕ АППАРАТЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ**ARGON-30**

МАХ производ. **7.0 л/мин**
 МАХ давл. **240 бар**
 МАХ размер сопла **0.026"**
 Соотношение **30:1**

SILVER 40-2K

2-х компонентные сост.
 МАХ производ. **9 л/мин**
 МАХ давл. **240 бар**
 МАХ размер сопла **0.026"**
 Соотношение **30:1**

ARGON-40

МАХ производ. **11 л/мин**
 МАХ давл. **320 бар**
 МАХ размер сопла **0.041"**
 Соотношение **40:1**

ARGON-48

МАХ производ. **25 л/мин**
 МАХ давл. **385 бар**
 МАХ размер сопла **0.051"**
 Соотношение **48:1**

ХИТ**ARGON-66**

МАХ производ. **18 л/мин**
 МАХ давл. **430 бар**
 МАХ размер сопла **0.061"**
 Соотношение **66:1**

ГИДРОПОРШНЕВЫЕ АППАРАТЫ**НТР 13000**

МАХ подача с ТИР **3.0 л/мин**
 МАХ давление **210 бар**
 МАХ размер сопла ТИР **0.032"**

ХИТ**НТР 15000**

МАХ подача с ТИР **3.7 л/мин**
 МАХ давление **220 бар**
 МАХ размер сопла ТИР **0.036"**

НТР 21000

МАХ подача с ТИР **5.5 л/мин**
 МАХ давление **220 бар**
 МАХ размер сопла ТИР **0.041"**

НТР 44000

МАХ подача с ТИР **12.5 л/мин**
 МАХ давление **280 бар**
 МАХ размер сопла ТИР **0.063"**



GRACO



ЭЛЕКТРОПОРШНЕВЫЕ АППАРАТЫ

- ✓ ТРАНСМИССИЯ – РАЗРАБОТКА КОМПАНИИ
- ✓ НАСОС ENDURANCE – УДОБСТВО ОЧИСТКИ, долговечные V-образные уплотнения, минимальная пульсация
- ✓ НЕПРЕРЫВНАЯ РАБОТА – РАССЧИТАНЫ НА РАБОТУ В ТЯЖЁЛЫХ УСЛОВИЯХ
- ✓ БЕСЩЕТОЧНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ
- ✓ ШИРОКИЙ ВЫБОР АКСЕССУАРОВ И ОПЦИЙ
- ✓ СИСТЕМА БЫСТРОСЪЁМНЫХ ФИЛЬТРОВ EASY OUT
- ✓ ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:
шланг 15 м, пистолет, сопло, соплодержатель

Компания GRACO мировой лидер по производству окрасочных аппаратов и систем транспортировки жидкостей. Бренд ASM принадлежит компании GRACO, оборудование под этим брендом производится на заводе GRACO США и поставляется для внутреннего рынка Европы.

Аппараты серии ST MAX, Ultra MAX, MARK V производятся уже **более 25 лет**, за это время, благодаря превосходному качеству работы и высокой производительности, они завоевали всемирную репутацию и признаны лучшими среди аналогичных аппаратов.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ✓ Шланг высокого давления 15 м
- ✓ Окрасочный пистолет ASM 500
- ✓ Быстро заменяемое сопло 517"
- ✓ Электрический кабель
- ✓ Линейный фильтр
- ✓ Фильтр в пистолет
- ✓ Ремкомплект



АКСЕССУАРЫ К АППАРАТАМ



СОПЛА



СОПЛА ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОКРАСКИ ТРУБ

ХИТ

EP 3700 MARK V

Тип составов **высоковязкие**
 Производительность **4.5 л/мин**
 Рабочее давление **230 бар**
 МАХ размер сопла **0.037"**
 Напр. питания/частота **230 В/50 Гц**
 Масса **59 кг**



ГАРАНТИЯ
1 ГОД



ЛИДЕР СРЕДИ
ЭЛЕКТРОПОРШНЕВЫХ
АППАРАТОВ



НА РОССИЙСКОМ
РЫНКЕ

БЕСЩЕТОЧНЫЙ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ
С ТЕПЛОЙ ЗАЩИТОЙ

СИСТЕМА SMART CONTROL (опция)

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕПАДОВ
НАПРЯЖЕНИЯ

СИСТЕМА БЫСТРОЙ
ОЧИСТКИ FAST FLUSH™

В КОМПЛЕКТЕ:
ШЛАНГ 15 М,
ПИСТОЛЕТ, СОПЛО,
СОПЛОДЕРЖАТЕЛЬ



РАМА ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ШЕСТЕРНИ ТРАНСМИССИИ
ИЗ ЗАКАЛЕННОЙ СТАЛИ

БЫСТРОСЪЕМНЫЙ
ЛИНЕЙНЫЙ ФИЛЬТР
EASY OUT™

ШТУЦЕР ДЛЯ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТОРОГО
ПИСТОЛЕТА

БЫСТРОСЪЕМНАЯ НАСОСНАЯ
ЧАСТЬ EUDURANCE™

БОЛЬШИЕ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОЛЕСА



ЭЛЕКТРОПОРШНЕВЫЕ ОКРАСОЧНЫЕ АППАРАТЫ



EP 2300 ST MAX 495

Тип составов **жидкие**
 МАХ размер сопла **0.023"**
 Производ-ть **2.1 л/мин**
 Вес **30 кг**



EP 2900 ULTRA MAX 695

Тип составов **средняя вязкость**
 МАХ размер сопла **0.029"**
 Производ-ть **3.0 л/мин**
 Вес **43 кг**

**Система быстрой
замены насоса**
 без использования
 дополнительных
 инструментов



EP 3700 MARK V

Тип составов **высоковязкие**
 МАХ размер сопла **0.037"**
 Производ-ть **4.5 л/мин**
 Вес **59 кг**

**Система очистки
FAST FLUSH** уве-
 личивает скорость
 работы мотора, про-
 изводительность



ПИСТОЛЕТЫ



ШЛАНГИ



УДОЧКИ



ЛИНЕЙНЫЕ ФИЛЬТРЫ



ФИЛЬТРЫ В ПИСТОЛЕТ

МАКАР™



EAC CE

ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ✔ ГАРАНТИЯ 24 МЕСЯЦА
- ✔ БЫСТРЫЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХА
В ПОМЕЩЕНИИ
- ✔ ТЭНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
- ✔ СРОК СЛУЖБЫ БОЛЕЕ 7 ЛЕТ
- ✔ РАБОТА В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ
- ✔ НЕМЕЦКИЙ ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
- ✔ ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ПО ВОЗДУХУ

Тепловое оборудование МАКАР предназначено для создания и поддержания постоянного теплового режима на строительных площадках, складах, в мастерских, гаражах и других помещениях.

Оборудование МАКАР используется как дополнение к традиционным системам отопления и для технологических целей (сушка поверхности после покраски или оштукатуривания).



ПРЕИМУЩЕСТВА

Отличительными особенностями теплового оборудования МАКАР являются: быстрый прогрев воздуха в обогреваемом помещении, ступенчатое регулирование мощности, регулировка температуры воздуха в помещении при помощи термостата.

В ходе проведенных заводом-изготовителем испытаний установлено: все модели имеют тепловую отдачу выше на 30% чем у аналогов, и на 15% выше производительность по объему продуваемого воздуха в единицу времени.



ХИТ**МАКАР TOP-1**

Обогреваемая площадь **20 м²**
 Мощность **0.9 кВт**
 Напряжение **220 В**
 Габариты **652x145x76 мм**
 Масса **2.5 кг**

Преимущества ИК обогрева

- ☑ Обогреваемая площадь 20 м²
- ☑ Обеспечивают комфортный обогрев
- ☑ Способствуют накоплению тепла окружающими предметами
- ☑ Не сжигают кислород в помещении и не сушат воздух
- ☑ Спектр излучения аналогичен солнечному, кроме ультрафиолетовой части спектра

**ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ**

Принцип работы инфракрасных обогревателей отличается от принципа действия «обычных» отопительных приборов. В процессе работы, излучаемые тепловые потоки не поглощаются находящимся в помещении воздухом, происходит нагревание окружающих предметов и поверхностей (полов, стен), которые в свою очередь отдают тепло воздуху. Происходит локальный (точечный) обогрев рабочего места или площадки нуждающейся в отоплении, что значительно уменьшает энергозатраты.

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ**МАКАР ТВ-3К**

Обогрев. объем **90 м³**
 Мощность **1.5/3.0 кВт**
 Напряжение **220 В**
 Масса **7.5 кг**

МАКАР ТВ-5/220К

Обогрева. объем **150 м³**
 Мощность **3.0/5.0 кВт**
 Напряжение **220 В**
 Масса **7.5 кг**

МАКАР ТВ-9К

Обогрев. объем **270 м³**
 Мощность **6.0/9.0 кВт**
 Напряжение **380 В**
 Масса **12.0 кг**

МАКАР ТВ-15К**МАКАР ТВ-24К**

Обогрев. объем **720 м³**
 Мощность **12.0/24.0 кВт**
 Напряжение **380 В**
 Масса **24.0 кг**

**МАКАР ТВ-15К**

Обогреваемый объем **45 м³**
 Мощность **7.5/15.0 кВт**
 Напряжение **380 В**
 Габариты **515x510x530 мм**
 Масса **18.0 кг**





РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

- ✓ **ПРОИЗВОДИТЕЛЬ №1 В МИРЕ**
патент на реле давления с 1935 года
- ✓ **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА**
100% продукции тестируются производителем
- ✓ **БОЛЕЕ 1000 ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ**
воды / воздуха / химических сред
 $t = (-30)$ до 200°C ,
 $P = (-1)$ до 250 бара
- ✓ **ПРЕВОСХОДИТ ПО РЕСУРСУ И 100% ЗАМЕНЯЕТ** реле других торговых марок: RDM 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.



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



ХИТ

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°C**
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 NUTREL® 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 °C



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ И НАСОСОВ



MDR1 для компрессоров

МАХ мощность **4 кВт**
МАХ давл. отключения **11 бар**
Диап. Т воздуха (воды) **-5...+80°C**

ХИТ

MDR2 для компрессоров

МАХ мощность **2.2 кВт**
МАХ давл. отключения **11 бар**
Диап. Т воздуха (воды) **-5...+80°C**

ХИТ

MDR3

MDR5 для компрессоров

МАХ мощность **5.5 кВт**
МАХ давл. отключения **5, 8, 16 бар**
Диап. Т воздуха (воды) **до +70°C**



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°C**
Аналог реле бренда **NEMA**



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°C**
Аналог реле бренда **FF4 (GRUNDFOS, TIVAL)**



MDR1 для насосов

МАХ мощность **4 кВт**
МАХ давл. отключения **6 бар**
Диап. Т воздуха (воды) **+70°C**
Качественная замена РДМ-5

MDR21 для насосов

МАХ мощность **2.2 кВт**
МАХ давл. отключения **6, 11 бар**
Диап. Т воздуха (воды) **до +70°C**

MDR5 для насосов

МАХ мощность **5.5 кВт**
МАХ давл. отключения **5, 8, 16 бар**
Диап. Т воздуха (воды) **до +70°C**

ХИТ

MDR-F (FF4)*

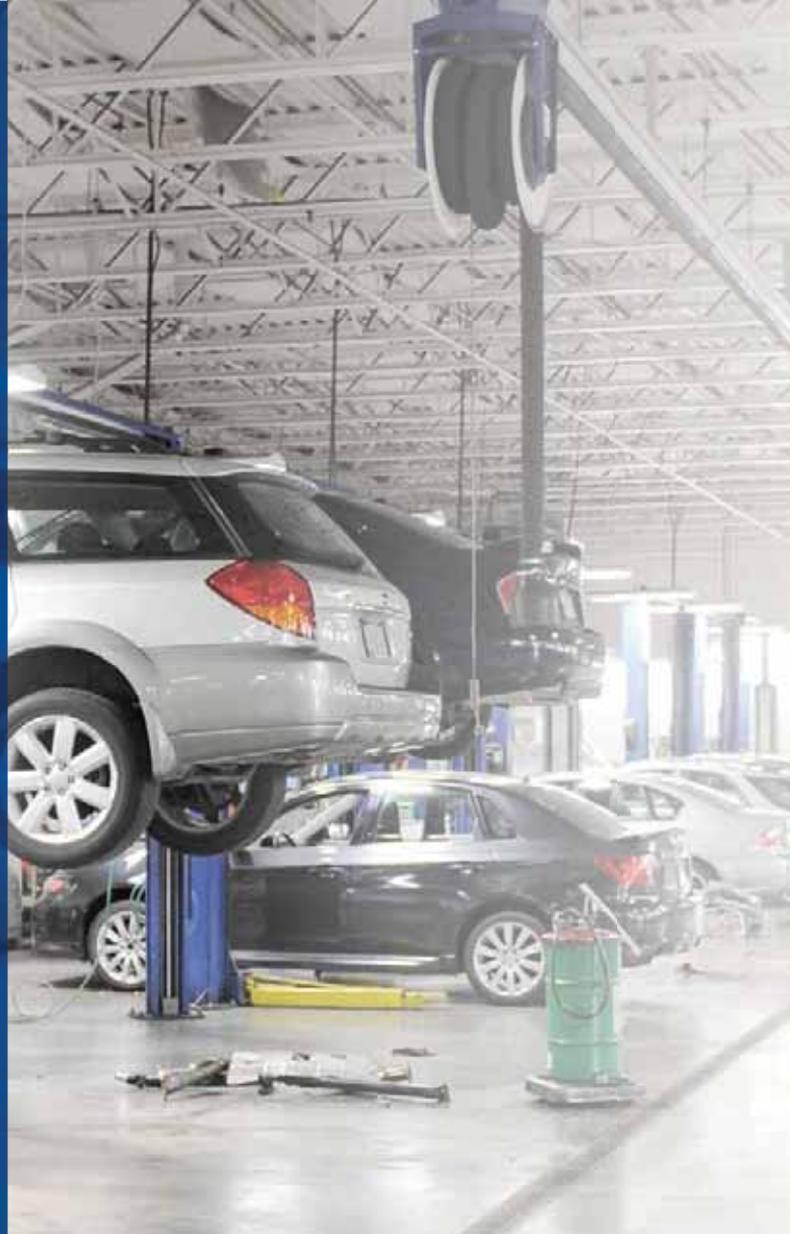
* Вар. исполнения: материал мембраны VITON – вода/воздух/агр. среды, 32 бар, +130°C; STEEL – вода/воздух/агр. среды, 250 бар, +200°C; фланец: 1/4, 1/2



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОСЕРВИСОВ

- ✓ БОЛЕЕ 20 БРЕНДОВ
- ✓ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ТОВАРОВ И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- ✓ СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКЦИИ
- ✓ БЕСПЛАТНАЯ ДОСТАВКА
- ✓ ВЫЕЗД СПЕЦИАЛИСТОВ
- ✓ ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА

Гарантия надежного сотрудничества это – поставка качественного оборудования точно в указанные сроки. Благодаря широкому ассортименту каждый клиент найдёт, что ему необходимо. Наши специалисты регулярно проходят повышение квалификации у мировых производителей оборудования. Сервисные инженеры на выезде смогут провести диагностику и ремонт оборудования.



ВИДЫ ОБОРУДОВАНИЯ

- ✓ Автомобильные подъёмники
- ✓ Балансировочные станки
- ✓ Шиномонтажные станки
- ✓ Гидравлическое оборудование
- ✓ Диагностическое оборудование
- ✓ Оборудование для кузовного ремонта
- ✓ Оборудование для замены масла
- ✓ Компрессорное оборудование для автосервисов
- ✓ Моечное и уборочное оборудование для автосервисов
- ✓ Расходные материалы и запасные части для оборудования
- ✓ Мебель для автосервисов

ХИТ

ROTARY sp65e-lwb

Грузоподъемность **6.5 т**
 Высота подъема **2005 мм**
 Время подъема **60 сек**
 Ширина проезда **2687 мм**
 Синхронизация **верхняя,**
автоматическое отключение подъема
 Применение для эксплуатации
транспорта с длинной базой

**ВЕРХНЯЯ СИЛОВАЯ
 ПЕРЕМЫЧКА МЕЖДУ
 СТОЙКАМИ**

**СИСТЕМА АВАРИЙНОГО
 ОПУСКАНИЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ
 ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

**КОМПАКТНАЯ И БЕСШУМНАЯ
 ГИДРОСТАНЦИЯ**

**НИЗКОЕ
 ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ**



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ



Двухстоечные

Грузоподъемность
от **3.2 до 6.5 т**
 Высота подъема
до **2005 мм**
 Высота подхвата
от **124 мм**
 Тип синхронизации
нижняя, верхняя

Четырехстоечные

Грузоподъемность
от **3.5 до 5.5 т**
 Длина платформ
до **5700 мм**
 Применение
**слесарный ремонт,
сход-развал**

Ножничные

Грузоподъемность
от **2.5 до 4.0 т**
 Высота подъема
до **2160 мм**
 Тип **передвижные,
стационарные**

Пневматические

Грузоподъемность
до **2.5 т**
 Высота подъема
550 мм
 Применение
**шиномонтажный
пост, автомойка**

Мотоподъемники

Грузоподъемность
1.0 т
 Тип **стационарный,
мобильный**
 Применение
**ремонт мотоциклов
и квадроциклов**

ХИТ

ROTARY glp35

Грузоподъемность **3.5 т**
 Высота подъема **1950 мм**
 Ширина подъемника общая **2050 мм**
 Время подъема / опускания **45 сек**
 Особенности **подхват под пороги**



БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ СТАНКИ



Станки для легковых а/м

Ø диска до 28 дюйм
Ширина диска до 20 дюйм
Тип полуавтомат, автомат



ХИТ

SIVIK СБМП 40L

MAX радиус 26 дюйм
MAX ширина 20 мм
Размер монитора 19 дюйм
Время измерения 7 сек.

Станки для грузовых а/м

Ø диска от 10 до 26 дюйм
Ø колеса до 1200 мм
Особенности автоматическое определение колеса: легковое, грузовое



ХИТ

Станки для правки дисков

Размер ремонт. дисков от 10 до 26 дюйм
Применение ремонт стальных и литых дисков
Опционально токарная группа

SIBEK Премьер-Альфа-Гидравлик

Ø диска до 24 дюйм
Применение ремонт стальных и литых дисков
Особенности гидравлическая система управления

ШИНОМОНТАЖНЫЕ СТАНКИ



Шиномонтажные станки для легковых а/м

Внешний зажим дисков до 28 дюйм
Тип полуавтомат, автоматический
Опционально взрывная подкачка, вспомогательное устройство монтажа

ХИТ

SIVIK KC-302 A

Внешний зажим до 24 дюйм
Тип полуавтомат
Опционально подключение взрыв накачки, установка вспомогательного устройства



Шиномонтажные станки для грузовых а/м

MAX Ø колеса до 2500 мм
MAX Ø диска до 56 дюйм
MAX вес колеса до 1500 кг



ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Гидравлические краны

Грузоподъемность до 2.0 т
Высота подъема до 2250 мм
Особенности имеются складные модели

ХИТ

AE&T T62201 складной

Грузоподъемность 1.0 т
Длина стрелы 1000-1520 мм
Высота крюка 2250 мм
Тип складная модель



Поддержка двигателя

Грузоподъемность до 500 кг
Длина траверсы до 1850 мм
Гарантия 2 года

Стойки трансмиссионные

Грузоподъемность до 1000 кг
Высота подъема до 2000 мм
Высота подхвата от 1000 мм

Прессы

Усилие от 4 до 50 т
Тип настольные, напольные
Тип привода ручной, ножной, пневмогидравлический

Домкраты

Грузоподъемность от 2.5 до 100 т
Тип бутылочные, подкатные, реечные, пневмогидравлические

ХИТ

SIVIK ДП-3000

Грузоподъемность 3.0 т
Тип подкатной
Высота 100-533 мм
Вес нетто 40 кг



ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Стенды сход-развала

Тип измерительной системы
кордовая связь, ИК Связь, 3D
Применение **для грузовых и легковых а/м**
Особенности **различные исполнения кабинетов и стоек**



Автоматические установки для заправки кондиционеров автомобиля

Производительность насоса **от 60 до 130 л/мин**
MAX количество хладагента **до 22 л**
Прим-е **для легковых, грузовых а/м, автобусов**
Особенности **широкий ассортимент расходных материалов**

Пуско-зарядное устройство для машин и АКБ

MAX ток **до 7700 А**
Тип **переносные, стационарные**
Применение **для легковых и грузовых а/м**

ХИТ

Техно Вектор 7 Про

Тип измерительной системы **3D**
Применение **для легковых а/м**
Особенности **неподвижная стойка**

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КУЗОВНОГО РЕМОНТА



Инфракрасные сушки

Рабочая температура **до 75 °С**
Таймер **до 60 мин**
Срок службы ламп **до 7000 раб. ч.**

Стапели

Тип конструкции **рамная, напольная, платформенная**
Тип **для легковых и грузовых а/м**

Покрасочные камеры

Режимы работы камер **покраска/сушка /продувка**
Тип **для легковых и грузовых а/м**
Гарантия **2 года**

ХИТ

Nordberg BAS 12E

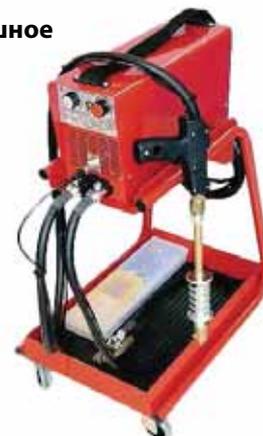
Тип конструкции **платформенная**
Тип **для легковых а/м**
Особенности **поставляется с набором аксессуаров**



ХИТ

ТЕСНА 3460N/380

Ток сварки **4500 А**
Напряжение **380 В**
Охлаждение **воздушное**
Масса **28 кг**
Гарантия **1 год**



Зоны подготовки

Тип расположения **на опорных столбах, подвешивание к потолку**
Количество постов **от 1 до 3**
Гарантия **2 года**

Гидравлический инструмент

Усилие **до 20 т**
Ход поршня **до 125 мм**
Особенности **широкий ассортимент**

Сварочное оборудование

Ток сварки **9900 А**
Напряжение **220/380 В**
Гарантия **2 года**

calpeda

CSFR
inox

TECNA®

Taiver



Fini
COMPRESSORS

MOSA

shindaiwa

KOSHIN



ROTAIR®

LOMBARDINI
A KOHLER COMPANY

varisco
WATER PUMPING SOLUTIONS



Perkins

FLUX
Innovators in Flow Technology



DERTZEN
... for a cleaner world

VM MOTORI

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ✓ 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 ДЕТАЛИРОВКАМИ, ИНСТРУКЦИЯМИ И ПРАЙСАМИ
- ✓ ОПЕРАТИВНЫЙ ОТВЕТ ПО ЗАЯВКАМ И ЗАПРОСАМ
- ✓ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА КОМПЛЕКТЫ ТО



Программа по обеспечению запасными частями 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:

- ☑ Компрессоров и осушителей воздуха
- ☑ Сварочного оборудования
- ☑ Электростанций
- ☑ Станков и прессов
- ☑ Строительного оборудования
- ☑ Окрасочных и моечных аппаратов



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 4 000, 8 000, 12 000 часов эксплуатации и включают оригинальные фильтры и запчасти FINI



Наборы ТО для мотопомп VARISCO

Наборы ТО рассчитаны на 1000 часов эксплуатации и включают фильтры и ремень для двигателя мотопомпы



Комплекты ТО для двигателей сварочных агрегатов и электростанций

Менеджеры компании подберут оптимальный комплект для обслуживания, по заданной вами наработке



Масла для двигателей, компрессоров и станков

Широкая линейка высококачественных минеральных, полусинтетических и синтетических моторных масел и СОЖ



Каталог строительного и промышленного оборудования



Профессионализм



Качество



Оптимальная
цена



Ассортимент



Сервис



Запчасти



Рутектор

ООО «Рутектор»

109456, Москва, 1-ый Вешняковский пр-д, д. 1, с. 11

8 800 100-00-69 (бесплатные звонки по РФ)

(495) 660-00-69, (499) 700-00-69

info@rutector.ru www.rutector.ru

