

Atlas Copco



# МОТОПОМПЫ

серий PAS и VAR



# Дизельные и электрические МОТОПОМПЫ

Мотопомпы «Атлас Копко» – надёжное, высокопроизводительное и простое в обслуживании оборудование, которое применяется в различных отраслях для осушения подземных выработок и строительных объектов, отвода паводковых вод и в многих других областях применения.

Сотрудники «Атлас Копко» не только имеют обширную компетенцию в сфере насосов, но и, что не менее важно, понимают потребности заказчиков, предлагая широкий ассортимент мотопомп и насосов с дизельным и электрическим приводом. Благодаря модульной конструкции подготовка к эксплуатации и сервисное обслуживание мотопомпы очень просты, что уменьшает время простоев и обеспечивает постоянную готовность к работе.



до **100** мм  
РАЗМЕР  
ТВЁРДЫХ  
ЧАСТИЦ

**24** ЧАСА  
НЕПРЕРЫВНОЙ  
РАБОТЫ

до **76** мм  
РАЗМЕР  
ТВЁРДЫХ  
ЧАСТИЦ

МАКС. НАПОР  
ДО  
**75** м

КОМПАКТНАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ  
при максимальной  
производительности

МАКС. НАПОР  
ДО  
**40** м

МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
ДО **2100** м<sup>3</sup>/ч

МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
ДО **1400** м<sup>3</sup>/ч

ЛЮК НА ШАРНИРАХ  
**03** минуты  
ОЧИСТКА  
и ЗАПУСК ЗА

ВРЕМЯ ОЧИСТКИ  
и ПРОМЫВКИ МЕХ.  
УПЛОТНЕНИЯ  
**1** МИНУТА

# Мотопомпы для решения любых задач по откачиванию жидкости



## 1. Добыча нефти и газа

Чтобы гарантировать высокое качество транспортируемых углеводородов, исключить возникновение коррозии и образование гидроксидов, вода из траншей нефти или газопровода должна быть удалена.

Для перекачивания балласта требуются надёжные и высокопроизводительные мотопомпы, способные, в зависимости от потребностей, перемещать морскую воду для заполнения и опорожнения ёмкостей на судоверфи.

### Применение

- Перекачивание балласта
- Гидравлические испытания трубопровода
- Бурение
- Промывка трубопровода



## 2. Подземные и открытые разработки

Хорошо справляясь с жидкостью, содержащей твёрдые частицы, наши мотопомпы хорошо подходят

для осушения выработок.

### Применение

- Откачивание жидкости
- Возврат воды в технологический процесс
- Углеобогащительные установки
- Отведение грязи и шлама



## 3. Коммунальные службы

Коммунальные службы отвечают за широкий спектр задач, которые включают обслуживание канализационных систем и сооружений по очистке и подготовке воды. Наши мотопомпы безотказно справляются с перемещением сточных вод с содержанием твёрдых частиц.

### Применение

- Отведение сточных вод
- Откачивание жидкости
- Экстренная очистка вод



## 4. Строительство

На строительной площадке важно исключить просачивание воды при бетонировании фундамента. На наши мотопомпы можно положиться в

этом вопросе.

### Применение

- Осушение строительных объектов
- Гидравлическое погружение свай



## 5. Промышленность

Жидкие промышленные отходы должны быть обработаны и возвращены в производственный процесс либо удалены. Используя узлы жидкостной стороны из различных материалов, мы готовы

предложить комплексное решение для этих задач.

### Применение

- Обработка и перемещение жидких промышленных отходов
- Отведение сточных вод
- Обеспечение временной противопожарной защиты



## 6. Гражданское строительство

В наши дни динамично развивается сфера проектирования гражданских объектов. Будь то строительство аэропортов, зданий или дорог, возведение плотин или мостов, важную роль играет осушение

объектов до и во время проведения строительных работ.

### Применение

- Осушение отстойников
- Откачивание жидкости



## 7. Контроль паводковых вод

Высокопроизводительные и удобные в транспортировке мотопомпы будут хорошим решением для быстрой ликвидации последствий наводнения.

### Применение

- Службы экстренного реагирования



## 8. Системы водопонижения

Перед проведением земляных работ высокий уровень грунтовых вод должен быть понижен. Наши мотопомпы могут быть установлены рядом с местом выемки грунта либо вокруг него.

### Применение

- Понижение уровня подземных вод
- Обслуживание наземных трубопроводов
- Устранение загрязнений почвы
- Проходка туннелей



## 9. Аренда

Для арендной сферы требуется простое в эксплуатации оборудование с максимальной автономностью. Мы предлагаем мотопомпы, оснащённые панелью управления типа «включил и забыл», которые могут работать без дозаправки на протяжении 24 часов. Эти особенности делают их идеальным выбором для организаций, занимающихся арендой оборудования.

### Применение

- Строительство
- Контроль паводковых вод
- Промышленность
- Осушение подземных и открытых выработок

# Мотопомпы серии PAS

Мотопомпы «сухого запуска» серии **PAS** способны обеспечить высокую производительность в любых условиях эксплуатации. Благодаря использованию в конструкции воздушного сепаратора и вакуумного насоса они обеспечивают быстрое автоматическое заполнение. Даже при высоте всасывания в несколько метров насос быстро отводит воздух и начинает перекачивание жидкости.

Полуоткрытое рабочее колесо позволяет перекачивать жидкость со взвесью твёрдых частиц.

## УДОБНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

- Люк на шарнирах запатентованной конструкции обеспечивает удобный доступ к компонентам мотопомпы и быструю очистку с минимальным временем простоя.
- Высокая готовность к работе благодаря хорошему доступу ко всем изнашиваемым компонентам
- Простая замена компонентов (рабочего колеса и изнашиваемых накладок)
- Резервные накладки обеспечивают высокую производительность мотопомпы до проведения планового технического обслуживания.

**ПРОСТОЕ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ**  
**3** ОЧИСТКА ЗА  
МИНУТЫ



## ГИБКОСТЬ В ТРАНСПОРТИРОВКЕ

- Мотопомпы в открытом исполнении и со стандартным кожухом можно устанавливать одна на другую.
- Пригодное для различных условий эксплуатации мобильное оборудование предлагается с усиленной рамой и шасси для передвижения по дорогам.

**МОЖНО УСТАНОВЛИВАТЬ  
ОДНА НА ДРУГУЮ**



## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- Цифровой контроллер со стандартными предупреждающими сигналами, системой отключения, функциями запуска и остановки, аварийным остановом и удобным доступом к диагностической информации. Контроль оборотов двигателя посредством конфигурирования заданных параметров через приёмопередатчик\*



## СПОСОБНОСТЬ ПЕРЕКАЧИВАТЬ ЖИДКОСТЬ С СОДЕРЖАНИЕМ ТВЁРДЫХ ЧАСТИЦ

- Все модели серии способны перекачивать жидкость с высоким содержанием твёрдых частиц.



## ВИБРООПОРЫ

- Встроенные упругие опоры исключают нежелательную вибрацию.

## Основные опции

- Рабочее колесо из стали CF3M
- Сменная накладка из стали CF3M
- Вал из нержавеющей стали
- Оцинкованная поверхность

## Особенности конструкции

- Комплект шарниров
- Обрезная накладка\*
- Диафрагменный вакуумный насос
- Возможность эксплуатации «всухую»
- Панель управления PW 250, PW500, PW 750\*

\* В зависимости от модели, доступные опции могут различаться.



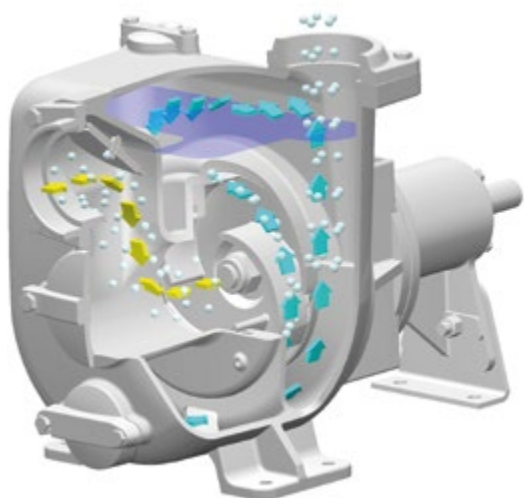
# Мотопомпы серии VAR

Самовсасывающие мотопомпы серии **VAR** являются надёжным и гибким в эксплуатации оборудованием, предназначенным для задач по осушению объектов. Благодаря используемой технологии предварительное заполнение системы осуществляется без каких-либо сложностей.

Эти мотопомпы оснащаются рабочим колесом открытого типа и способны перекачивать жидкость с содержанием твёрдых частиц, что делает их хорошим выбором для работ со средней нагрузкой в области строительства и контроля паводковых вод.

## САМОВСАСЫВАЮЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Система предварительного заполнения обеспечивает готовность оборудования к работе в любых условиях.
- Круговые потоки жидкости выводят воздух, ускоряя заполнение системы.



## МОБИЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Доступно исполнение без кожуха.



## ПРОМЫВКА МЕХАНИЧЕСКОГО УПЛОТНЕНИЯ

- В корпусе предусмотрен порт для промывки механического уплотнения.
- Это решение гарантирует надлежащий запуск и помогает предотвратить выход оборудования из строя по причине затвердевания материала.



## СПОСОБНОСТЬ ПЕРЕКАЧИВАТЬ ЖИДКОСТЬ С СОДЕРЖАНИЕМ ТВЁРДЫХ ЧАСТИЦ

- Все модели серии способны перекачивать жидкость с высоким содержанием твёрдых частиц.

до **76 мм**  
**РАЗМЕР**  
**ТВЁРДЫХ ЧАСТИЦ**

## Основные опции

- Рабочее колесо из стали CF3M
- Сменная накладка из стали CF3M
- Вал из нержавеющей стали
- Оцинкованная поверхность

## ВИБРООПОРЫ

- Встроенные упругие опоры исключают нежелательную вибрацию.

# Мотопомпы серии PAS

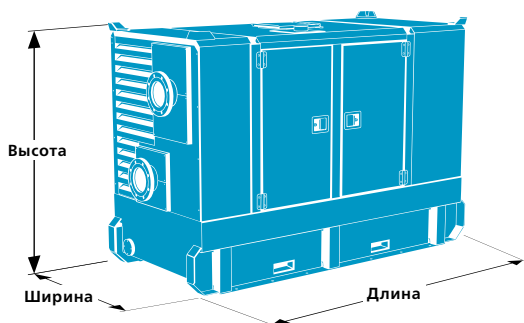
## Технические характеристики



Характеристики		PAS 100 MF 250	PAS 100 MF 260	PAS 150 MF 250	PAS 200 MF 305	PAS 300 MF401	PAS 100 HF 250	PAS 150 HF 300	PAS 200 HF 305	PAS 300 HF440
Макс. напор	м	36	42	37	30	24	51	51	50	75
Макс. производительность	м³/ч	250	325	540	630	1150	280	520	920	2160
Размер линии всасывания/нагнетания		DN100 (4")	DN100 (4")	DN150 (6")	DN200 (8")	DN300(12")	ANSI 4"	ANSI 6"	ANSI 8"	DN300 (12")
Макс. диаметр твёрдых частиц	мм	50	76	76	76	100	76	76	76	89
Точка оптимального КПД	%	70	70	77	64	62	70	70	75	72
Полная мощность	кВт	17	24	27	33	65	29	51	78	210

Двигатель										
Нормы по выхлопу		Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3B	Stage 4	Stage 3B	Stage 3B	Stage 4	Stage 4
Макс. мощность двигателя	кВт	24,3	28,4	28,4	33,6	79,1	31,0	51,2	79,1	210
Макс. частота оборотов	об./мин	2000	2000	2000	1800	1500	2200	2200	2200	1600
Макс. топливная автономность	ч	51	48	48	48	24	45	27	22	12

Вес и размеры										
Вес (сухой)	кг	1260	1260	1400	1600	2600	1380	1680	2250	4200
Длина	мм	2250	2250	2250	2560	2610	2560	2560	2610	3900
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1225	1100	1100	1225	2200
Высота	мм	1550	1550	1550	1705	1840	1705	1705	1840	2000



ТРЕБУЕТСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ?\*

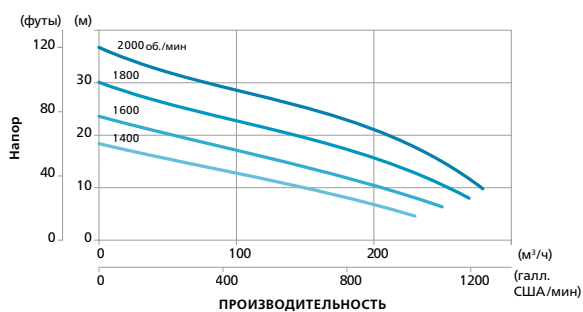
## ED Pump ОПЦИИ ТАКЖЕ ДОСТУПНЫ

\* За дополнительной информацией обращайтесь в ближайшее представительство

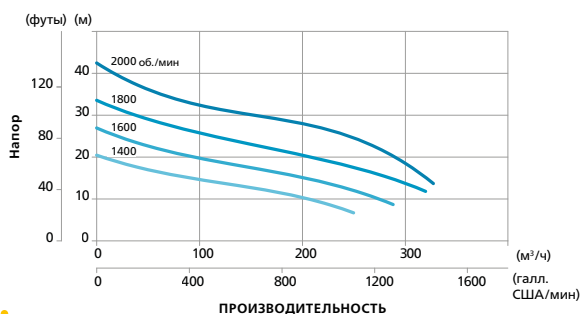


# Диаграммы рабочих характеристик

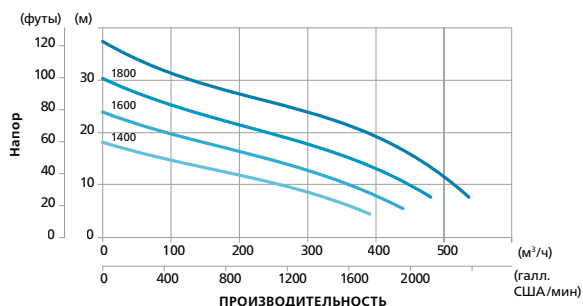
**PAS 100 MF 250**



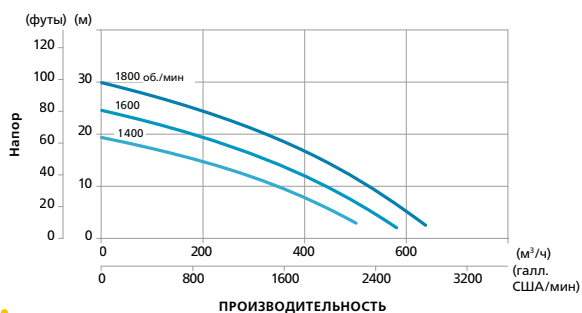
**PAS 100 MF 260**



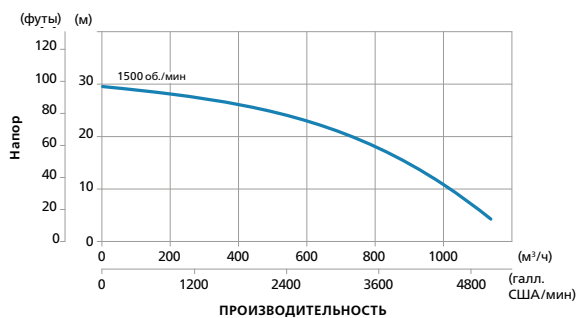
**PAS 150 MF 250**



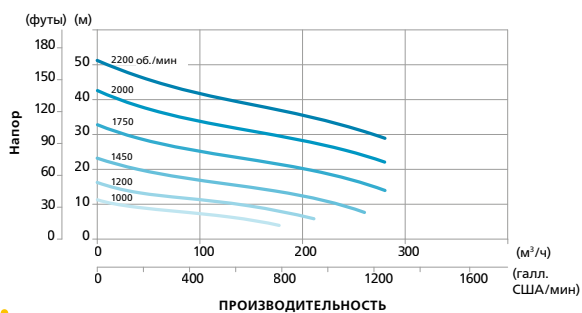
**PAS 200 MF 305**



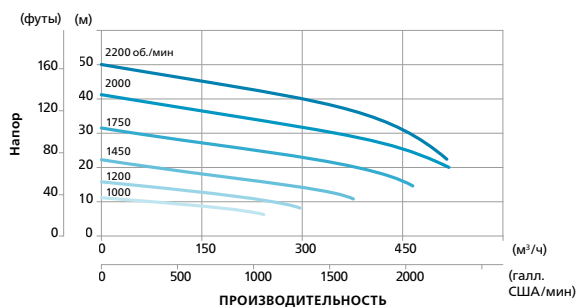
**PAS 300 MF401**



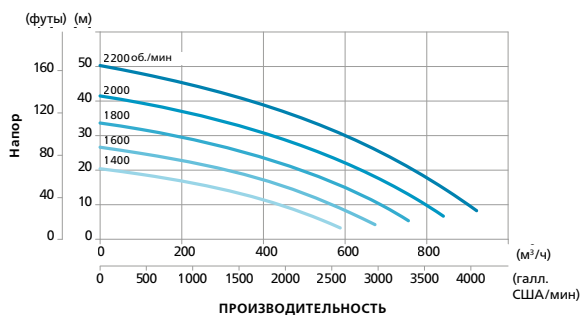
**PAS 100 HF 250**



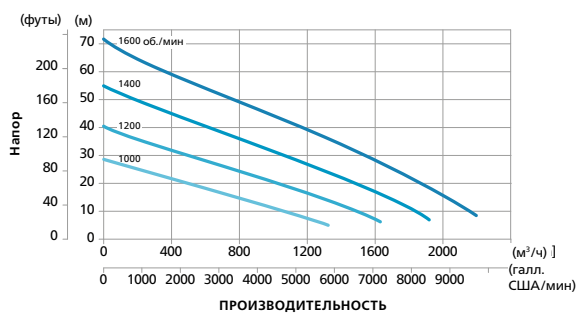
**PAS 150 HF 300**



**PAS 200 HF 305**



**PAS 300 HF440**



# Мотопомпы серии VAR

## Технические характеристики

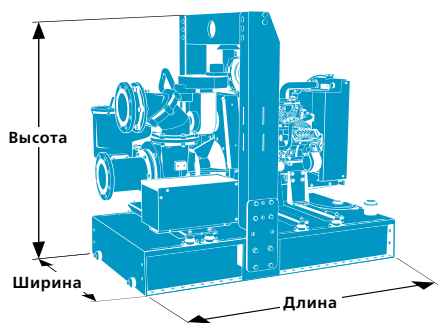


Характеристики		VAR 4-250	VAR 6-250	VAR 8-305	VAR 10-305	VAR 12-400
Макс.напор	м	40	33	35	39	29,3
Макс. производи- тельность	м³/ч	180	340	560	690	1400
Размер линии всасывания/ нагнетания		Резьбовое соединение 4" BSP	Фланцевое соединение DN 150 D.I. 1882 (6")	Фланцевое соединение DN 200 UNI 6082 (8")	Фланцевое соединение DN 250 D.I. 1882 (10")	Фланцевое соединение DN 300 UNI 6082 (12")
Макс. диаметр твёрдых частиц	мм	50	76	76	76	70
Точка оптималь- ного КПД	%	65	60	53	70	54
Полная мощность	кВт	16,5	25	31	45	85,5

Двигатель						
Нормы по выхлопу		Stage 3A	Stage 3A	Stage 3B	Stage 4	Stage 4
Макс. мощность двигателя	кВт	24,3	28,4	33,6	47,7	79,1
Макс. частота оборотов	об./мин	2000	2000	1800	1800	1150
Макс. топливная автономность	ч	48	42	50	47	29

Вес и габариты <sup>(1)</sup>						
Вес (сухой)	кг	905	935	1205	1850	2125
Длина	мм	1750	1750	2500	2800	2800
Ширина	мм	950	950	950	1450	1450
Высота	мм	1520	1520	1850	1850	1850

(1) Приведены размеры блока, общие размеры с опциями см. в спецификации.



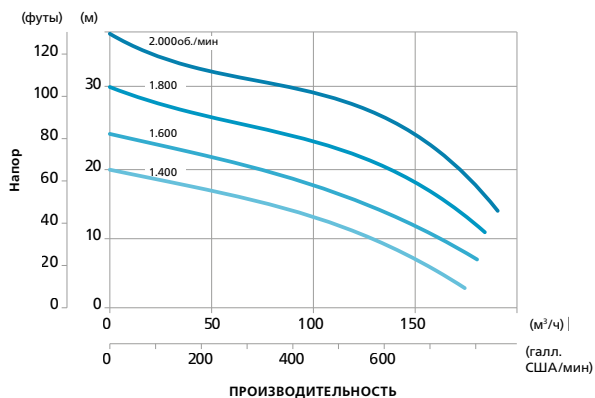
ТРЕБУЕТСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ?\*

## Е-Pump ОПЦИИ ТАКЖЕ ДОСТУПНЫ

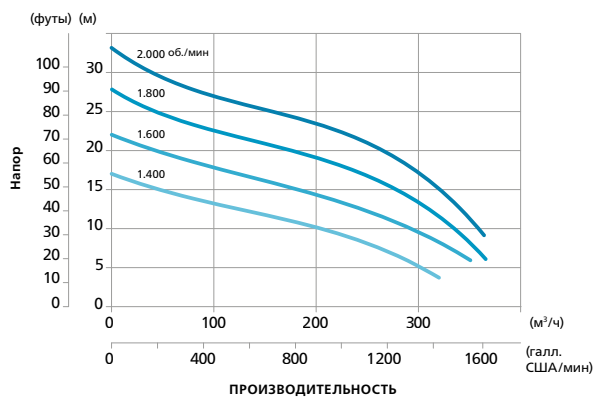
\* За дополнительной информацией обращайтесь в ближайшее представительство

# Диаграммы рабочих характеристик

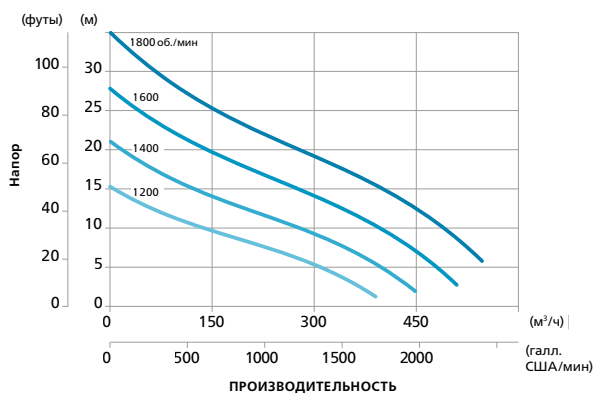
 VAR 4-250



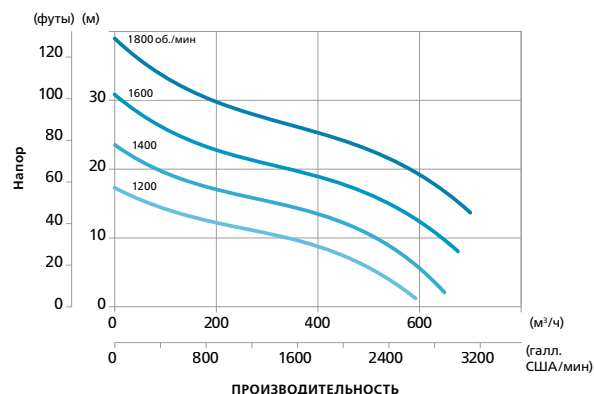
 VAR 6-250



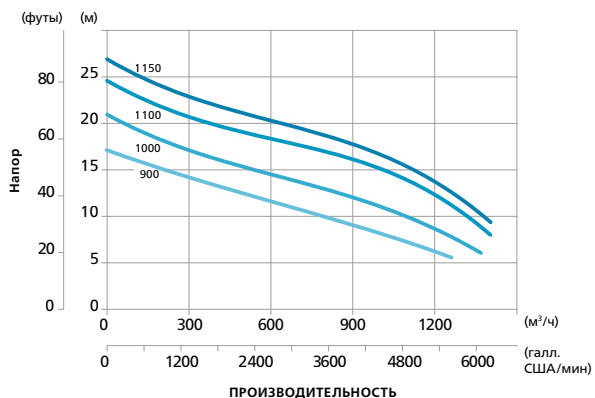
 VAR 8-305



 VAR 10-305



 VAR 12-400





# Энергетическая техника «Атлас Копко»

## ГЕНЕРАТОРЫ

**ПОРТАТИВНЫЕ**  
1,6-12 кВА



**ПЕРЕДВИЖНЫЕ**  
9-1250\* кВА



**ПРОМЫШЛЕННЫЕ**  
10-2250\* кВА



**В КОНТЕЙНЕРАХ**  
800-1450 кВА



\* При использовании сочетания установок можно обеспечить энергией любой объект

## ДРЕНАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ**  
250–16 200 л/мин



**МОТОПОМПЫ**  
833-23300 л/мин



**ПОРТАТИВНЫЕ МОТОПОМПЫ**  
210-2500 л/мин



Предлагаются версии с дизельным и электрическим приводом

## ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ

**ДИЗЕЛЬНЫЕ**



**СПИТАНИЕМ ОТ АККУМУЛЯТОРА**



**СВЕТОДИОДНЫЕ ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ К ИСТОЧНИКУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА**



## КОМПРЕССОРЫ И РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

**ПЕРЕДВИЖНЫЕ КОМПРЕССОРЫ**  
1-116 м<sup>3</sup>/мин  
7-345 бар



**РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ**  
Пневматический  
Гидравлический  
Бензиновый



## ОНЛАЙН-ИНСТРУМЕНТЫ

**ОНЛАЙН-МАГАЗИН ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ**

Сервис подбора и заказа запасных частей для энергетической техники



**POWER CONNECT**

Отсканируйте QR-код, чтобы перейти на портал с полной информацией о машине.



**FLEETLINK**

Система дистанционного мониторинга парка оборудования

