

# ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОПОМПЫ «АТЛАС КОПКО»

*Sustainable Productivity*

*Atlas Copco*



# Модульная конструкция

Вы не просто приобретаете мотопомпу – вы проектируете оптимальную систему!  
Мы предлагаем оборудование с модульной конструкцией.

Базовое исполнение

1



На раме

2



На универсальной раме (для тяжёлых условий эксплуатации)

3



На шасси

4



В открытом контейнере

5



В кожухе

6



Некоторые версии доступны не для всех моделей.  
За дополнительной информацией следует обращаться к местному представителю.

# Основные преимущества

## УДОБСТВО В ОБСЛУЖИВАНИИ

Лёгкий доступ ко всем основным узлам и точкам сервисного обслуживания



## ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ НАСОС

с функцией автоматического всасывания



## МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА В МАСЛЯНОЙ ВАННЕ

не будет повреждено даже при эксплуатации оборудования «всухую»



## ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОПУСКАТЬ ТВЁРДЫЕ ФРАКЦИИ

без риска засорения



## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

обеспечивает низкий расход топлива



## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Большинство моделей предлагаются также с электродвигателями



ОПТИМАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ

МАКС. НАПОР

до  
**58,5 м**

МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

до  
**1400 м<sup>3</sup>ч**

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТВЁРДЫХ ЧАСТИЦ

РАЗМЕРОМ ДО  
**76 мм**

ДИАМЕТР ВЫПУСКА

**40-300 мм**

# 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

The Atlas Copco logo, featuring the brand name in a blue serif font between two horizontal blue bars.

# МОТОПОМПЫ

серий PAS

# 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 нефте 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
- Углеобогатительные 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 PAS

## Технические характеристики

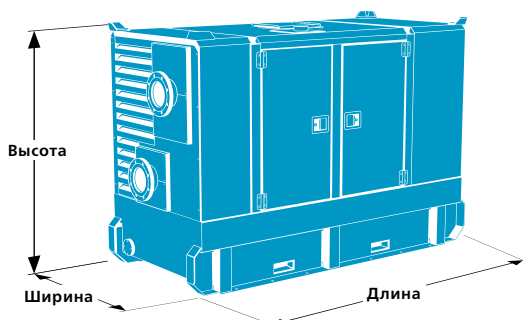
### модели 2019-2020



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	88
Макс. производительность	м³/ч	250	325	540	630	1150	280	520	920	2300
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	1800
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



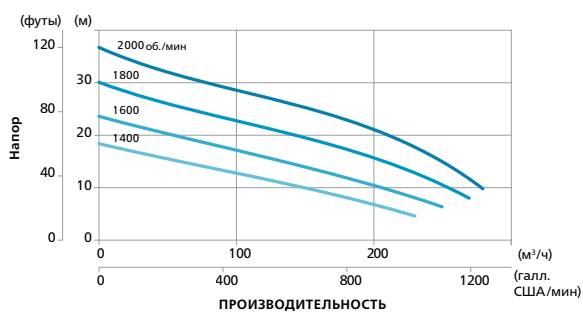
ТРЕБУЕТСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ?\*

## Е-Pump ОПЦИИ ТАКЖЕ ДОСТУПНЫ

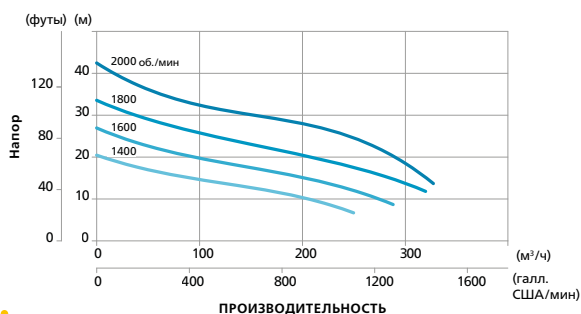
\* За дополнительной информацией обращайтесь в ближайшее представительство

# Диаграммы рабочих характеристик

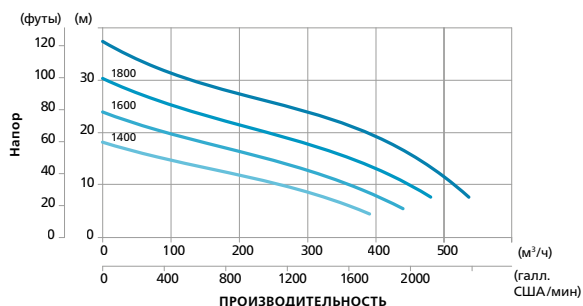
**PAS 100 MF 250**



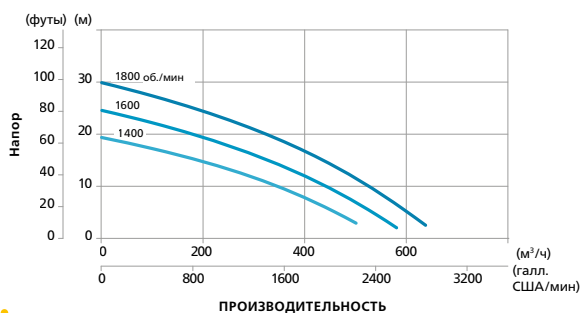
**PAS 100 MF 260**



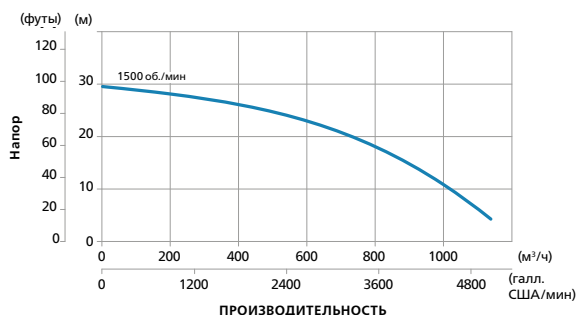
**PAS 150 MF 250**



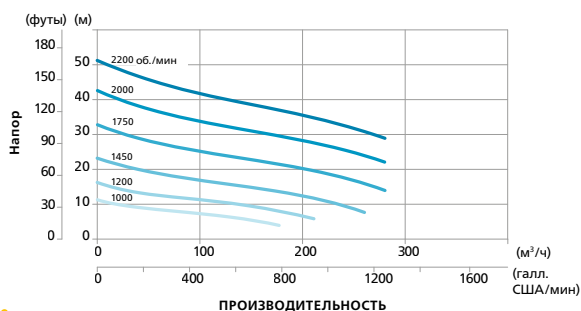
**PAS 200 MF 305**



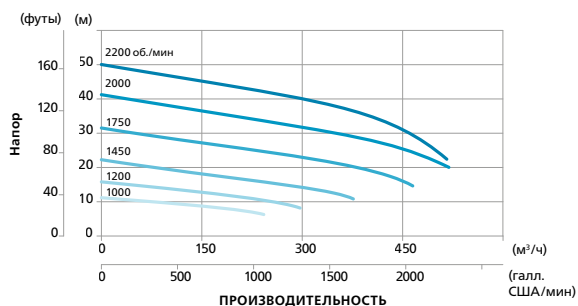
**PAS 300 MF401**



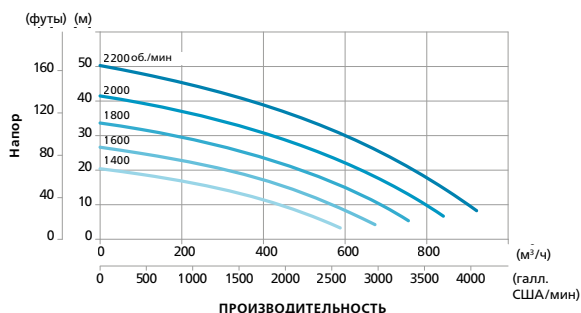
**PAS 100 HF 250**



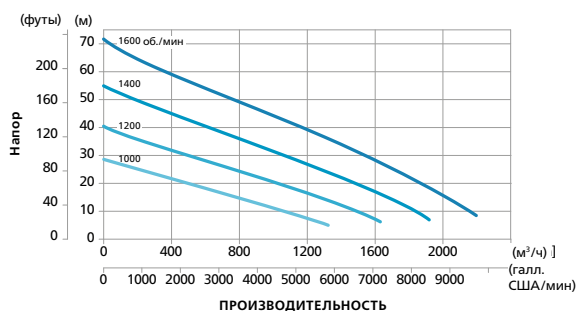
**PAS 150 HF 300**



**PAS 200 HF 305**



**PAS 300 HF440**




# Серия PAS

Мотопомпы серии PAS состоят из центробежного насоса и сепаратора SuperDuo, который отделяет воздух от жидкости и подаёт его в вакуумный насос, обеспечивая автоматическую заливку. 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 2018-2019

Технические характеристики		PAS 100 MF 225	PAS 100 MF 250	PAS 100 MF 260	PAS 150 MF 250	PAS 200 MF 300	PAS 200 MF 305	PAS 300 MF 390	PAS 100 HF 250	PAS 150 HF 300	PAS 200 HF 305						
Макс. напор	м	58,5	36	42	37	31	30	29,5	51	51	50						
Макс. производительность	м³/ч	230	250	325	540	720	630	1130	280	520	920						
Размер линии всасывания/нагнетания		DN100 (4")	DN100 (4")	DN100 (4")	DN150 (6")	DN200 (8")	DN200 (8")	DN300 (12")	ANSI 4"	ANSI 6"	ANSI 8"						
Макс. диаметр твёрдых частиц	мм	35	50	76	76	60	76	76	76	76	76						
Точка оптимального КПД	%	70	70	70	77	73	64	60	70	70	75						
Полная мощность	кВт	30	17	24	27	41	33	68	29	51	78						
<b>Двигатель</b>																	
Модель		Hatz	Perkins	Kohler	Deutz	Kohler	Deutz	Kohler	Deutz	Kohler	Deutz	Kohler	Deutz	Perkins	Deutz	Deutz	Deutz
Система охлаждения		Жидкостная	Воздушная	Жидкостная	Воздушная	Жидкостная	Воздушная	Жидкостная	Воздушная	Жидкостная	Воздушная	Жидкостная	Воздушная	Жидкостная	Жидкостная	Жидкостная	Жидкостная
Нормы выхлопу		Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3B	Stage 3B	Stage 3A	Stage 3B	Stage 3A	Stage 3B	Stage 3B	Stage 3B	Stage 4	
Макс. мощность двигателя	кВт	38	24,3	28,4	28,4	47,7	33,6	92,1	31,0	51,2	79,1						
Макс. частота оборотов	об./мин	3000	2000	2000	2000	1800	1800	1500	2200	2200	2200						
Макс. топливная автономность	ч	30	51	48	48	37	48	31	45	27	22						
<b>Вес и размеры</b>																	
Вес	кг	965	865	830	865	1210	1180	1800	1180	1330	1500						
Ширина	мм	995	995	995	995	995	995	995	995	995	1430						
Длина	мм	2020	2020	2020	2020	2450	2450	2450	2080	2080	2300						
Высота	мм	1520	1520	1520	1520	1700	1700	1700	1800	1800	2050						

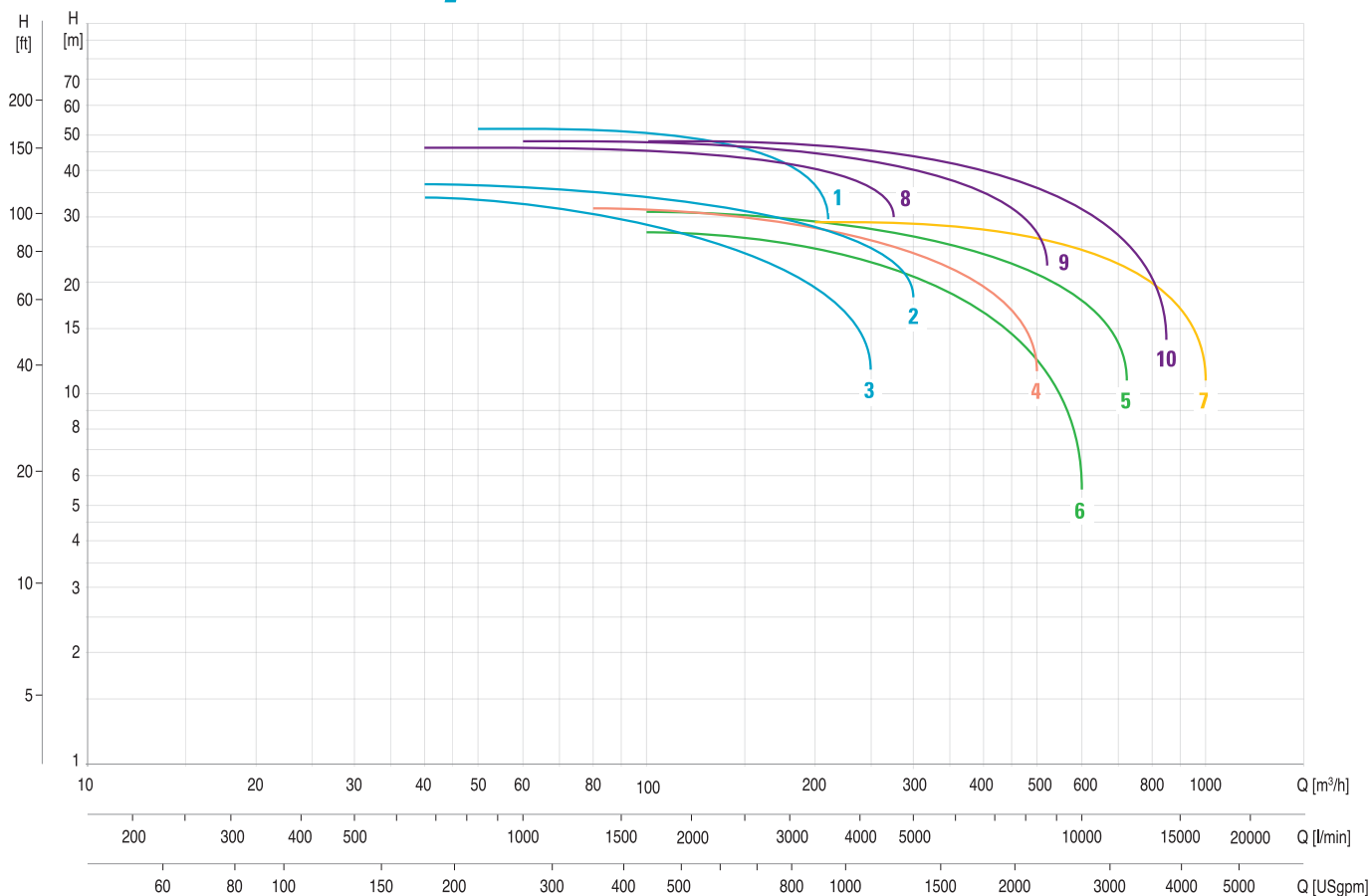
Доступны все шесть конфигураций.

**ТРЕБУЕТСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ?**  
 **Версии**  
**ТАКЖЕ ДОСТУПНЫ**



Подробные спецификации см. в Интернете по адресу [www.podshop.com/atlascopco](http://www.podshop.com/atlascopco) – поиск осуществляется по названию модели.

# Графики рабочих характеристик моделей серии PAS



## PAS

- 1. PAS 100MF 225
- 2. PAS 100MF 250
- 3. PAS 100MF 260
- 4. PAS 150MF 250
- 5. PAS 200MF 300
- 6. PAS 200MF 305
- 7. PAS 300MF 390
- 8. PAS 100HF 250
- 9. PAS 150HF 300
- 10. PAS 200HF 305



# Удобство в обслуживании Atlas Copco серия PAS

Удобный доступ и простая очистка –  
существенные преимущества при  
обслуживании оборудования на месте  
эксплуатации.

*Sustainable Productivity*

Atlas Copco

