

ДРЕНАЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Дизельные мотопомпы без кожуха

Sustainable Productivity



Atlas Copco



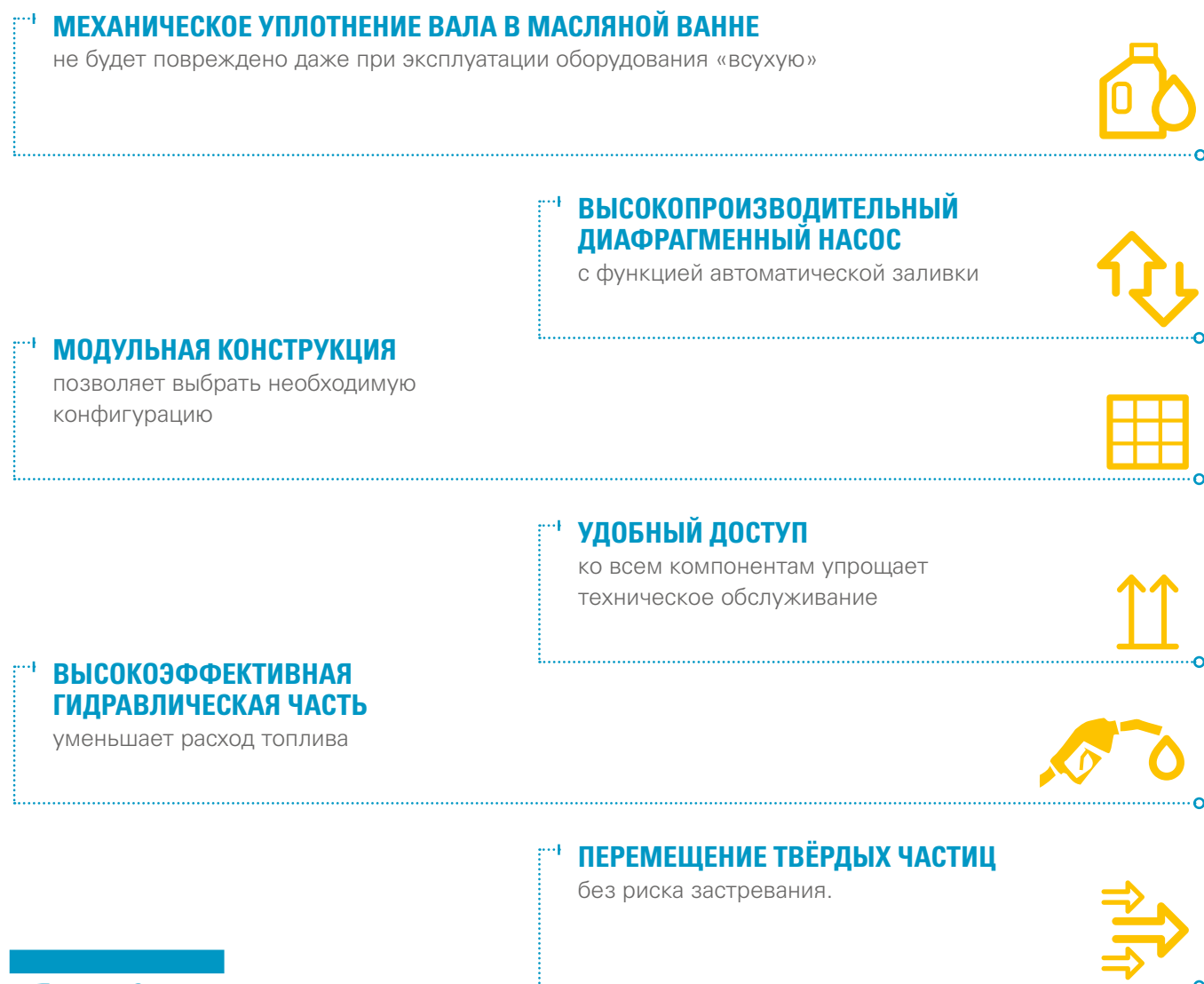
ДРЕНАЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Мотопомпы серии PAS были созданы на основе 140-летнего опыта международной деятельности в сфере строительства. Эта продукция прекрасно соответствует нашей философии предлагать заказчикам наиболее эффективное оборудование. Мы стремимся выпускать высокопроизводительное оборудование, не забывая о бережном отношении к окружающей среде. Кроме того, мы полагаем, что оборудование должно быть удобным в транспортировке. Именно поэтому мы уделяем максимальное внимание компактности, а также оснащению, которое максимально упрощает транспортировку изделий.

ПЯТЬ АСПЕКТОВ, НА КОТОРЫЕ МЫ ОБРАЩАЕМ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ, ПРОЕКТИРУЯ НАСОСЫ.



МОТОПОМПЫ СЕРИИ PAS ОТЛИЧАЮТСЯ ЦЕЛЫМ РЯДОМ ПРЕИМУЩЕСТВ



ВЕРСИИ С МОКРЫМ И СУХИМ РОТОРОМ

Центробежные мотопомпы без кожуха серии PAS оснащаются полуоткрытым рабочим колесом и большим сепаратором. Отделённый от жидкости воздух всасывается вакуумным насосом, обеспечивая автоматическую заливку.

Насосы с мокрым ротором чрезвычайно экономичны и удобны в транспортировке. Они прекрасно подходят для задач с постоянным потоком жидкости. Насосы с сухим ротором отличаются эффективностью на протяжении длительного времени, хорошо справляются с непостоянным потоком и способны работать без перекачиваемой среды.

Даже при высоте всасывания в несколько метров насосы обоих типов быстро отводят воздух из линии всасывания и начинают перекачивание жидкости. Благодаря использованию полуоткрытого рабочего колеса насосы этой серии способны перемещать жидкость со взвесью твёрдых частиц.

ТИПИЧНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Откачивание грунтовых вод
- Осушение резервуаров, каналов и прудов
- Отведение сточных вод
- Балластирование морских платформ
- Откачивание вод после сильных дождей и наводнений



НАСОСЫ С СУХИМ РОТОРОМ – ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Подъёмная балка является стандартным оснащением всех насосов с сухим ротором серии PAS.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание		PAS4 DDM W220	PAS4 DDM A220	PAS4 DDM W250	PAS4 DDM A250	PAS4 DDM W260	PAS4 DDM A260	PAS6 DDM W250	PAS6 DDM A250	PAS8 DDM W305	PAS8 DDM A305
Макс. производительность	м³/ч	270	270	265	265	325	325	540	540	630	630
Размер линии всасывания/нагнетания		DN100 (4")	DN100 (4")	DN100 (4")	DN100 (4")	DN100 (4")	DN100 (4")	DN150 (6")	DN150 (6")	DN200 (8")	DN200 (8")
Макс. напор	м	33,5	33,5	30	30	42	42	37	37	30	30
Макс. размер твёрдых частиц	мм	45	45	50	50	76	76	76	76	76	76
Макс. эффективность	%	75	75	70	70	70	70	78	78	64	64
Макс. входная мощность	кВт	16,5	16,5	12,5	12,5	24	24	27	27	33	33
Двигатель		Kohler KDI 1903M	Hatz 2M41	Kohler KDI 1903M	Hatz 2M41	Kohler KDI 2504M	Hatz 3M41	Kohler KDI 2504M	Hatz 3M41	Kohler KDI 2504TCR	Hatz 4M41
Система охлаждения		Водяная	Воздушная	Водяная	Воздушная	Водяная	Воздушная	Водяная	Воздушная	Водяная	Воздушная
Мощность	кВт	23,9	20,1	21,6	18,2	28,4	31,1	28,4	31,1	47,7	37,3
Макс. частота оборотов	об./мин	2200	2200	1800	1800	2000	2000	2000	2000	1800	1800
Соблюдение нормативов по выбросам в окружающую среду		EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA
Топливная автономность при оптимальном КПД	ч	49	59	56	66	42	40	42	40	37	46
Вес	кг	945	1000	945	995	945	1000	980	1000	1410	1515
Размеры Д x Ш x В (без шасси и рамы)	мм	1730 x 995 x 1520	1730 x 995 x 1520	1730 x 995 x 1520	1730 x 995 x 1520	1730 x 995 x 1520	1730 x 995 x 1520	1730 x 995 x 1520	1730 x 995 x 1520	2238 x 995 x 1800	2238 x 995 x 1800

НАСОСЫ С МОКРЫМ РОТОРОМ – ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Подъёмная балка является стандартным оснащением всех насосов с мокрым ротором серии PAS, за исключением модели PAS3.

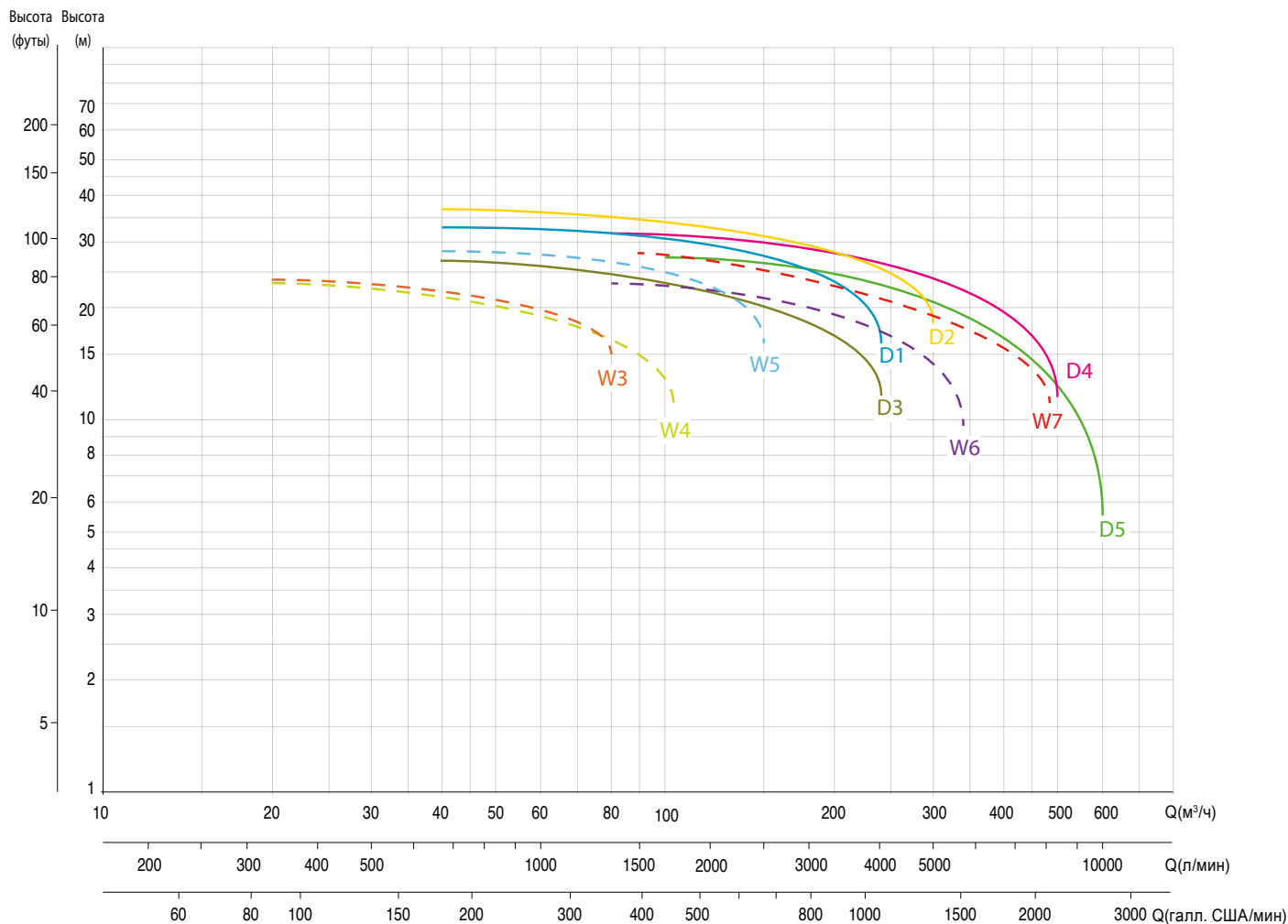


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ






Описание		PAS4 WDM W 250	PAS4 WDM A 250	PAS6 WDM W250	PAS6 WDM A 250	PAS8 WDM W 305	PAS8 WDM A 305	PAS3 WDT A 140	PAS3 WDT A 210
Макс. производительность	м³/ч	180	180	340	340	540	560	105	120
Размер линии всасывания/нагнетания		DN100 (4")	DN100 (4")	DN150 (6")	DN150 (6")	DN200 (8")	DN200 (8")	DN75 (3")	DN75 (3")
Макс. напор	м	32	32	27,5	27,5	35	35	26	24,5
Макс. размер твёрдых частиц	мм	50	50	76	76	76	76	28	40
Макс. эффективность	%	63	63	60	60	53	53	60	63
Макс. входная мощность	кВт	13,2	13,2	19,0	19,0	31,0	31,0	6,0	6,5
Двигатель		Kohler KDI 1903M	Hatz 2M41	Kohler KDI 1903M	Hatz 3M41	Kohler KDI 1903 TCR	Hatz 4M41	Kohler 15LD440	Kohler 12LD477-2
Система охлаждения		Водяная	Воздушная	Водяная	Воздушная	Водяная	Воздушная	Воздушная	Воздушная
Мощность	кВт	21,6	18,2	21,6	28,0	33,6	37,3	6,4	8,5
Макс. частота оборотов	об./мин	1800	1800	1800	1800	1800	1800	3200	1800
Соблюдение нормативов по выбросам в окружающую среду		EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	N/Em	N/Em
Топливная автономность при оптимальном КПД	ч	24	29	24	19	19	17	2,8	4,5
Вес	кг	595	645	705	805	870	920	155	245
Размеры Д x Ш x В	мм	1730 x 995 x 1520	1730 x 995 x 1520	1730 x 995 x 1520	1730 x 995 x 1520	2238 x 995 x 1800	2239 x 995 x 1800	720 x 920 x 1100	780 x 1250 x 1170

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ДИАГРАММА

Мы предлагаем серию насосов для широкого спектра задач. Ниже представлены данные о производительности всех моделей серии, а на следующих страницах – диаграммы характеристик каждого насоса.




С СУХИМ РОТОРОМ

-  **D1 = PAS4 DDM-220**
-  **D2 = PAS4 DDM-260**
-  **D3 = PAS4 DDM-250**
-  **D4 = PAS6 DDM-250**
-  **D5 = PAS8 DDM-305**

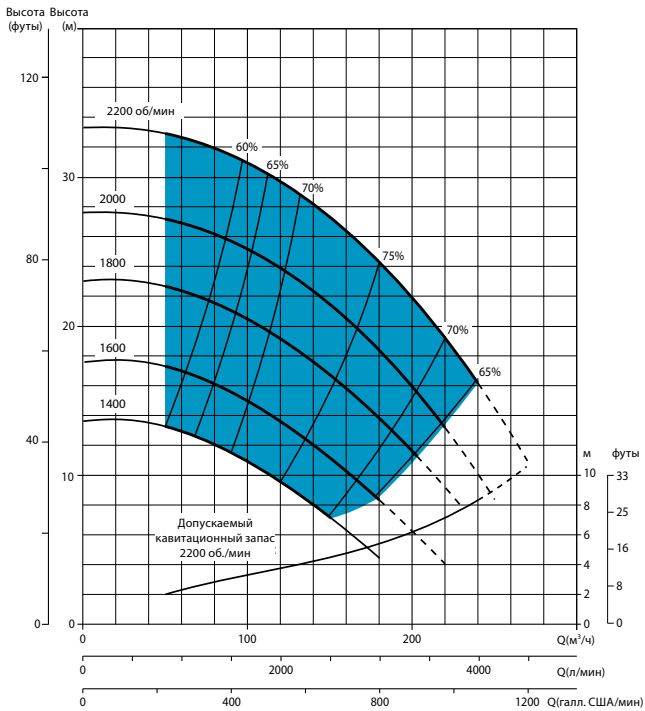


С МОКРЫМ РОТОРОМ

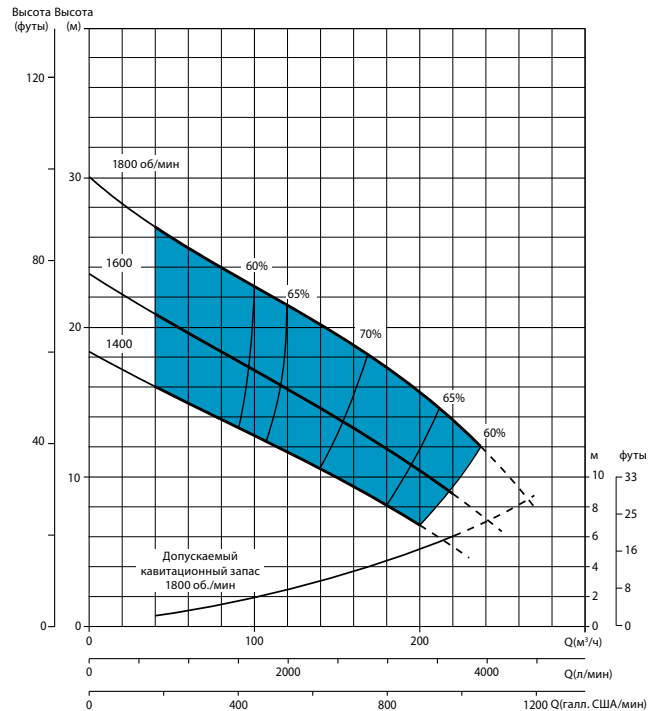
-  **W3 = PAS3 WDT-A140**
-  **W4 = PAS3 WDT-A210**
-  **W5 = PAS4 WDM-250**
-  **W6 = PAS6 WDM-250**
-  **W7 = PAS8 WDM-305**

ДИАГРАММЫ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

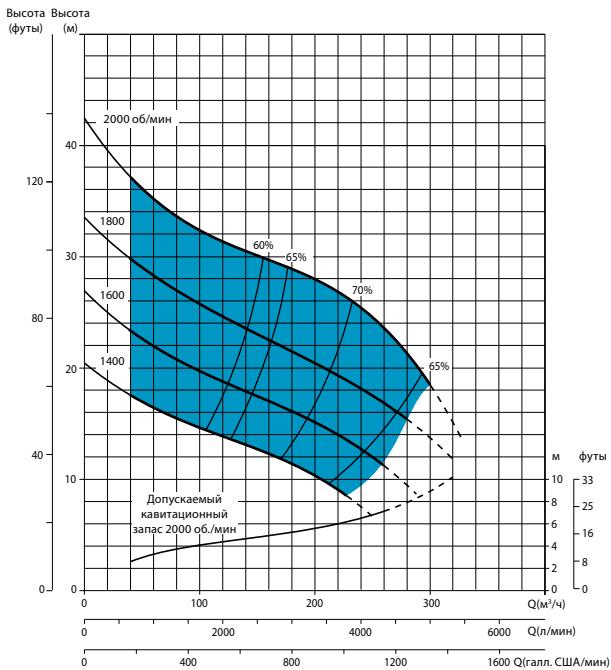
PAS4 DDM 220



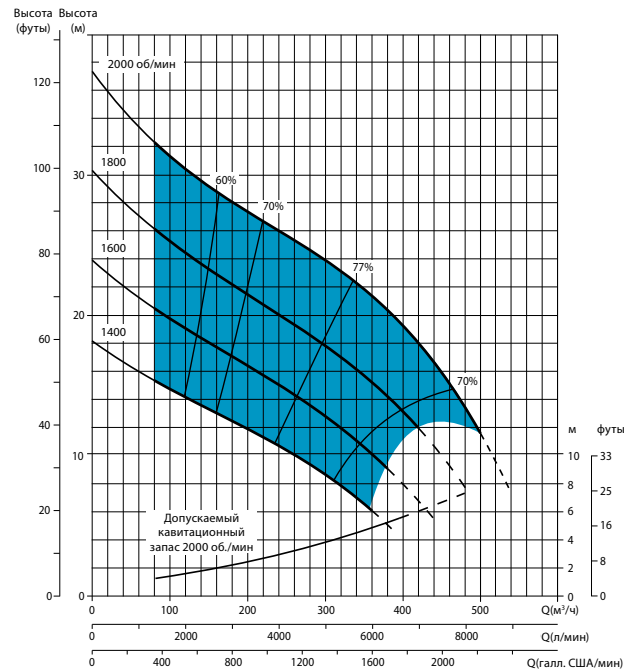
PAS4 DDM 250



PAS4 DDM 260

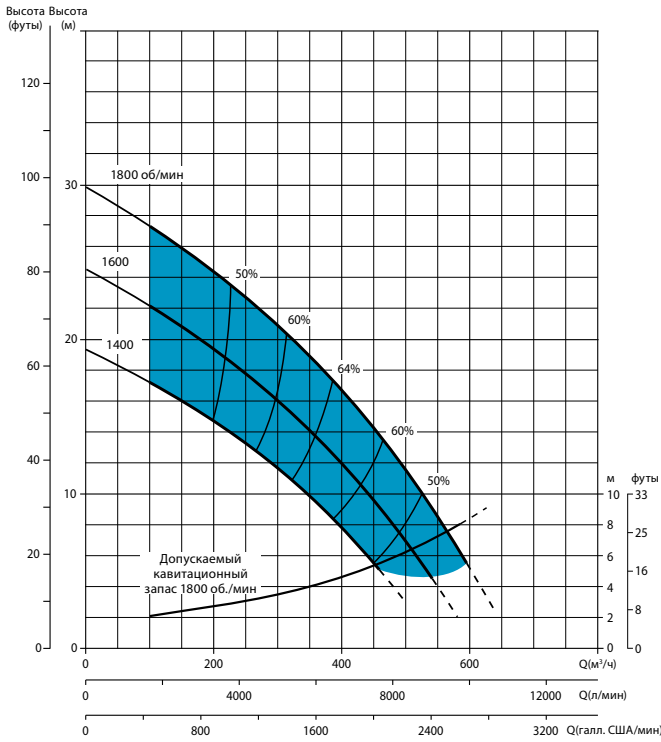


PAS6 DDM 250

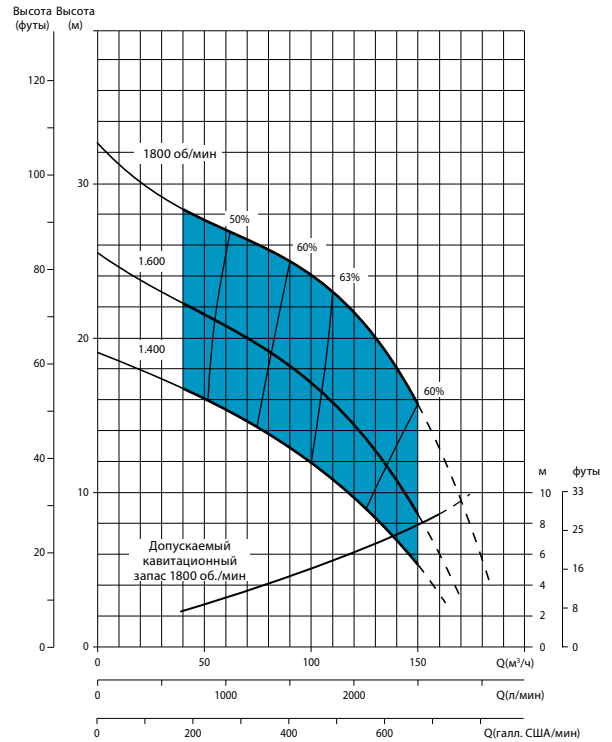


ДИАГРАММЫ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

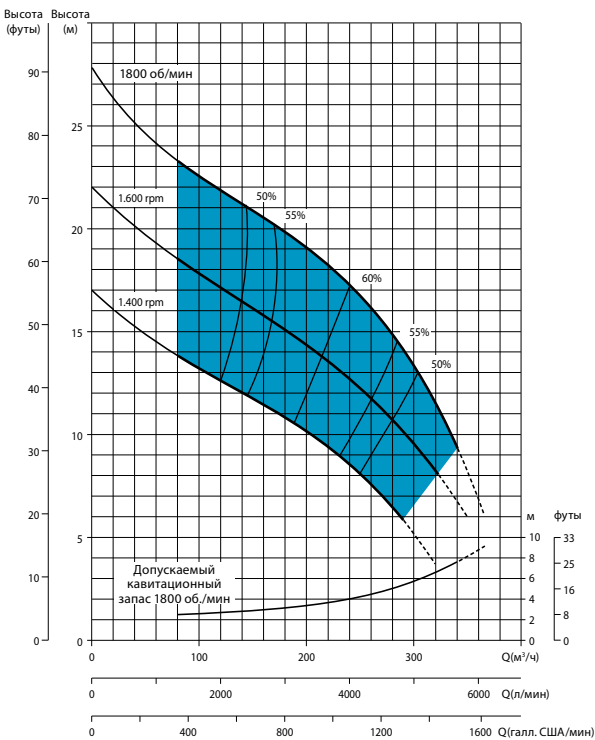
PAS8 DDM 305



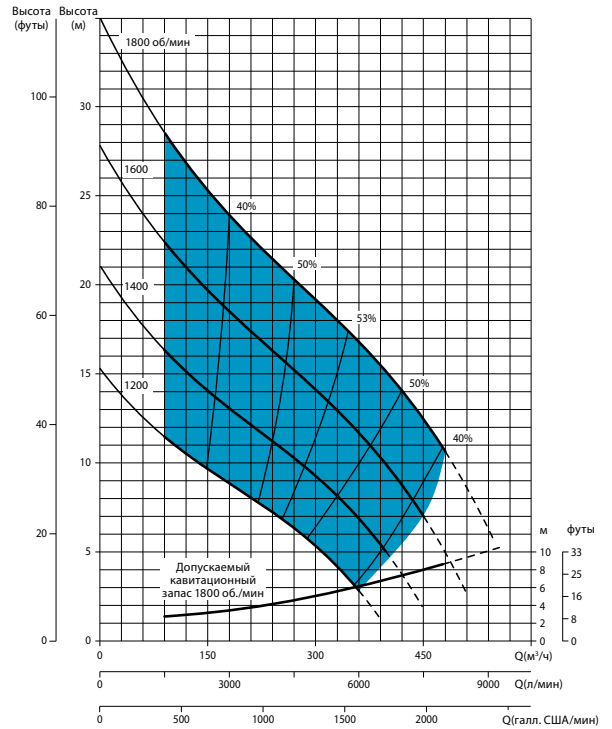
PAS4 WDM 250



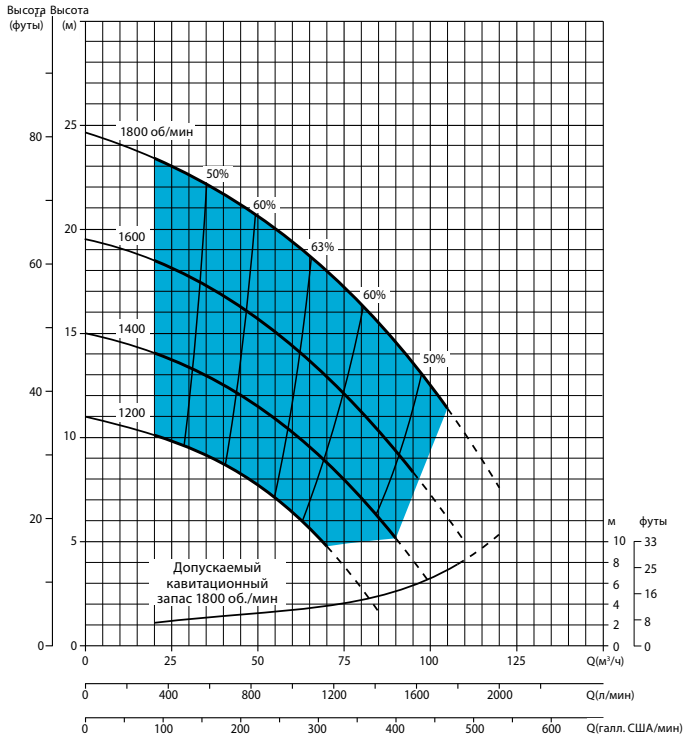
PAS6 WDM 250



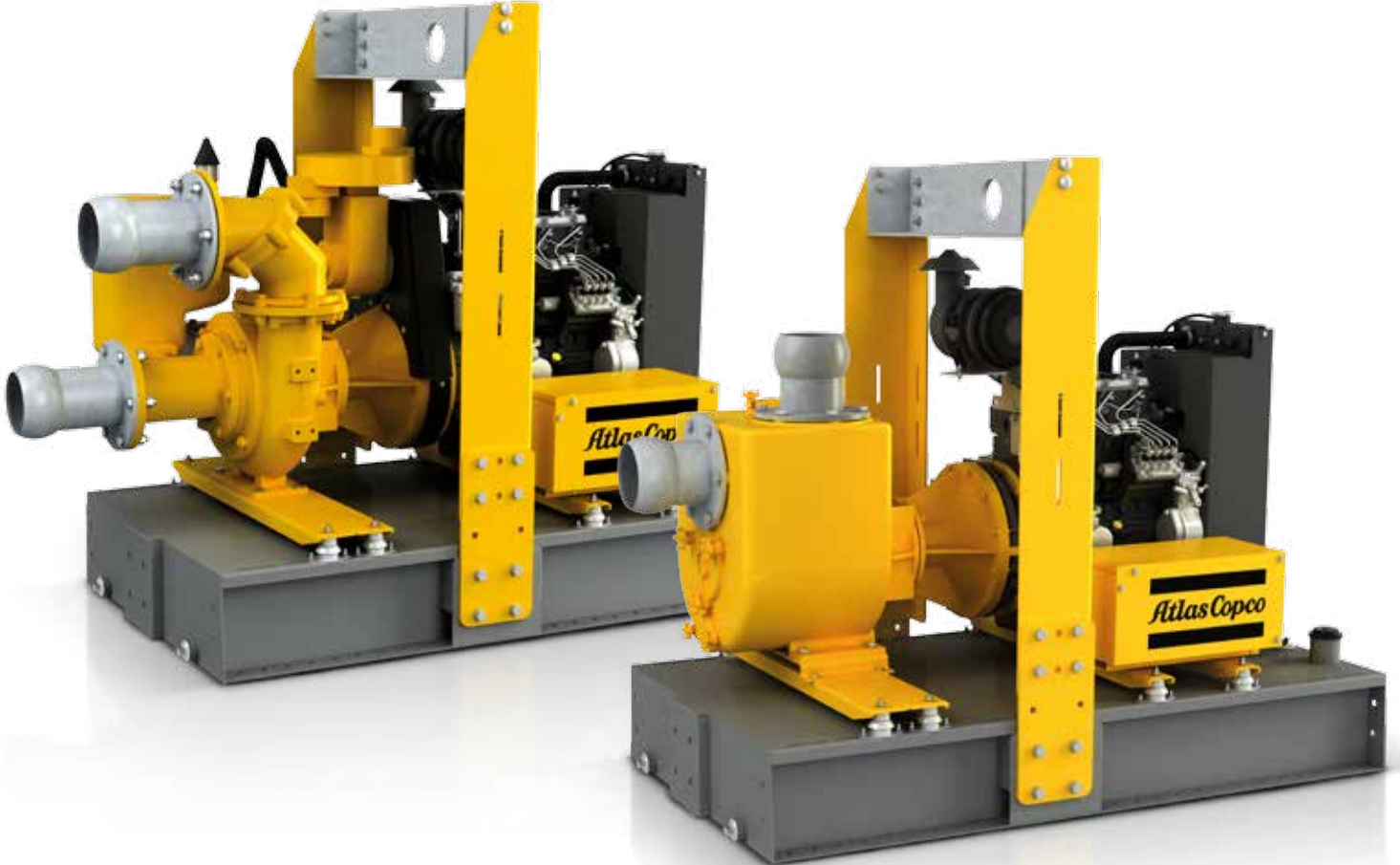
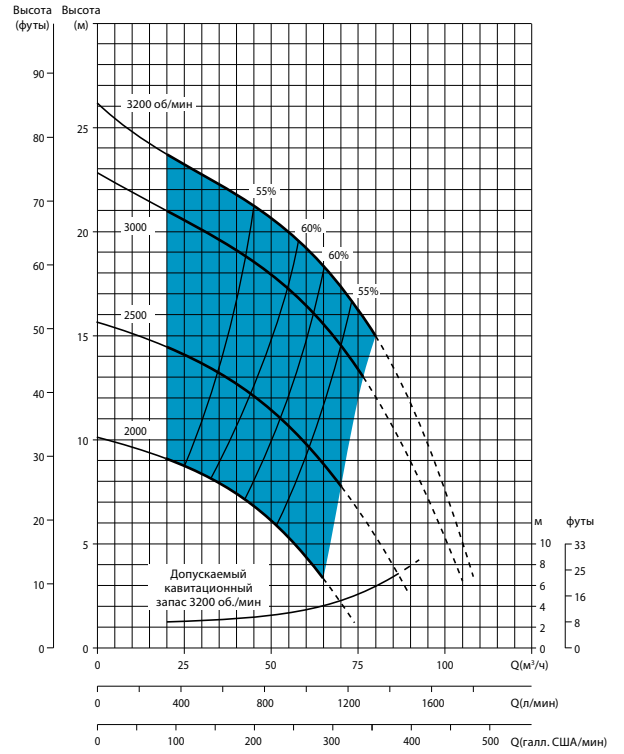
PAS8 WDM 305



PAS3 DWT 210



PAS3 WDT 140



МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Вы не просто покупаете насос – вы проектируете оптимальную систему! Мы предлагаем изделия с модульной конструкцией.

ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ УДОБНОГО ПОДЪЁМА

Выберите оптимальное решение.

ОПОРНАЯ РАМА ТРЁХ ТИПОВ

- Рама для вилочного погрузчика
- Рама для вилочного погрузчика с перекладинами
- Усиленная рама

ШАССИ

Для удобного перемещения насоса по строительной площадке (не предназначено для транспортировки по дорогам).

С СУХИМ РОТОРОМ



В стандартном исполнении показанные ниже насосы оснащаются подъёмной балкой.



С МОКРЫМ РОТОРОМ



В стандартном исполнении показанные ниже насосы оснащаются подъёмной балкой.



Atlas Copco

НАСОСЫ И МОТОПОМПЫ «АТЛАС КОПКО»

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

WEDA: центробежные погружные насосы с электроприводом

14 МОДЕЛЕЙ
275 – 16500 л/мин



- Имеется доступ к сети
- Необходимо переносное оборудование
- Имеются строгие требования к уровню шума
- Требуется перекачивание жидкостей с содержанием твёрдых абразивных частиц
- Требуется высокий напор

PAS: центробежные дизельные насосы с сухим ротором и с кожухом

3 МОДЕЛИ
833 – 9833 л/мин



- Нет сети или есть ограничения
- В скважину не помещается погружной насос
- В жидкости присутствуют крупные твёрдые частицы
- Предполагается постоянная или длительная работа
- Требуется кожух для защиты компонентов и снижения уровня шума

PAS: Центробежные дизельные насосы с мокрым и сухим ротором без кожуха

10 МОДЕЛЕЙ
3300 – 7500 л/мин



8 МОДЕЛЕЙ
3300 – 7500 л/мин



- Нет сети или есть ограничения
- В жидкости присутствуют крупные твёрдые частицы
- Требуется хороший доступ ко всем компонентам
- Есть необходимость часто перемещать оборудование

LB: Диафрагменные самовсасывающие мотопомпы (версии с электрическим, бензиновым, дизельным приводом)

6 МОДЕЛЕЙ
210 – 525 л/мин



- Перекачиваются твёрдые частицы в виде суспензии
- Не требуется перекачивание больших объёмов

ETP: Центробежные самовсасывающие мотопомпы (версии с бензиновым и дизельным приводом)

4 МОДЕЛИ
830 – 2500 л/мин



- Необходимо мобильное оборудование, способное перекачивать относительно большой объём жидкости и не требующее длительной подготовки. (Отлично подходит для проведения аварийных работ).
- Требуется хорошая топливная автономность.

JB: Портативные бензиновые самовсасывающие мотопомпы

2 МОДЕЛИ
490 – 530 л/мин



- Необходима экономичная альтернатива традиционному оборудованию
- Требуется перекачивать небольшие объёмы жидкости

СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА «АТЛАС КОПКО»

КОМПРЕССОРЫ

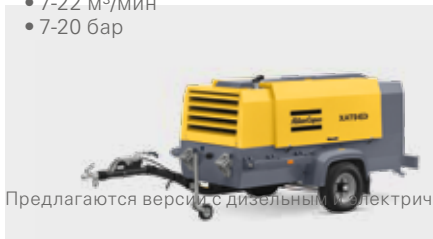
МАЛОЙ МОЩНОСТИ

- 1-5 м³/мин
- 7-12 бар



СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

- 7-22 м³/мин
- 7-20 бар



Предлагаются версии с дизельным и электрическим приводом

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ

- 19-64 м³/мин
- 10-35 бар



ГЕНЕРАТОРЫ

ПОРТАТИВНЫЕ

- 1,6-13,9 кВА



ПЕРЕДВИЖНЫЕ

- 9-1250* кВА



* При использовании генератора установка можно обеспечить энергией любой объект.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ

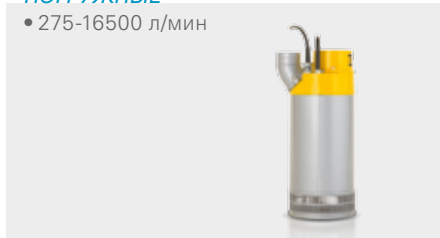
- 10-1250* кВА



НАСОСЫ И МОТОПОМПЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОГРУЖНЫЕ

- 275-16500 л/мин



ДИЗЕЛЬНЫЕ С КОЖУХОМ

- 833-9833 л/мин



ДИЗЕЛЬНЫЕ БЕЗ КОЖУХА

- 3300-7500 л/мин



ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ

СВЕТОДИОДНЫЕ



МЕТАЛЛО-ГАЛОГЕННЫЕ



С ПИТАНИЕМ ОТ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ



ПРИВЕРЖЕННОСТЬ УСТОЙЧИВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Департамент передвижных компрессоров и дизель-генераторов «Атлас Копко» в своей деятельности ориентируется на достижение результатов в долгосрочной перспективе. Для нас придерживаться принципов устойчивой производительности означает превосходить ожидания наших заказчиков без ущерба окружающей среде. Передовые взгляды и технологическое лидерство – залог взаимовыгодного долгосрочного сотрудничества с нашими заказчиками.

Atlas Copco

aerocompressors.ru/katalog_produkcii/hasosy/motopompy

На приведённых фотографиях и иллюстрациях может быть изображено оборудование с компонентами, предлагаемыми в качестве опций. Такие компоненты не включены в стандартный комплект поставки и, при необходимости, должны быть заказаны покупателем дополнительно. Мы оставляем за собой право изменять спецификации и конструкцию представленных здесь изделий без предварительного уведомления. Некоторые изделия могут не предлагаться на всех рынках.