

Каталог продукции

Погружные насосы READY, 50 Гц

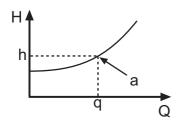


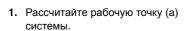
Содержание

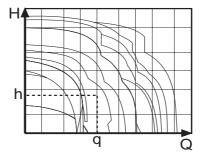
Введение	3
Конструктивное исполнение	4
Обозначение изделия	5
READY 4	6
READY 8	۶

Выбор насоса

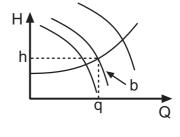
Насосы представлены в широком ассортименте. Для того, чтобы подобрать насос нужного размера, соответствующего потребностям системы, необходимо рассчитать рабочую точку системы. Затем на основании рабочих характеристик может быть выбран подходящий насос. Для более детального анализа обращайтесь в Ваше представительство компании "ITT Flygt".







2. Выберете модель насоса из семейства кривых, соответствующих потребностям системы.



3. Выберете кривую (b) в соответствии с рассчитанной рабочей точкой.





Введение

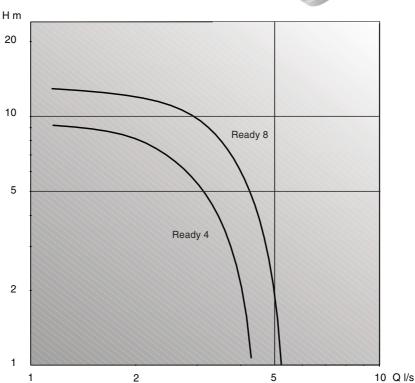
"Ready" - это серия небольших дренажных насосов, идеальных для подрядных организаций, промышленных предприятий, коммунальных предприятий, пожарных команд и компаний, работающих в сфере проката.

Изготовленные из композиционных материалов - для экономии веса, и нержавеющей стали -для обеспечения прочности и долговечности, насосы "Ready" значительно легче сопоставимых чугунных насосов такого же размера и мощности.

А так как насосы "Ready" чрезвычайно устойчивы к воздействию абразивной среды, они очень хорошо подходят как для дренирования на строительных площадках, так и для ликвидации последствий наводнений. Маленькие компактные и лёгкие насосы "Ready" могут опускаться в узкие, ограниченные места.

При весе наименьшей модели всего около 9 кг насосы "Ready" являются достаточно лёгкими для переноски, могут покупаться пригодными к использованию и сразу же вводиться в работу.

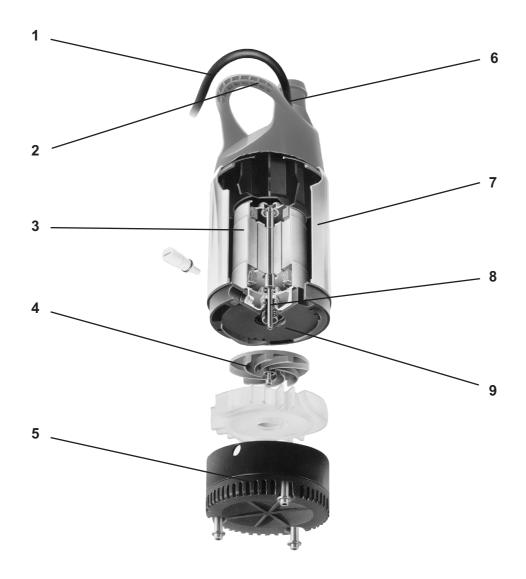






Конструктивное исполнение

Ready 4 и 8



- Кабель. Кабели питания и поплавкового выключателя оснащены препятствующим проникновению воды уплотнением во избежание утечки жидкости в распределительную коробку по кабелю в случае повреждения обкладки кабеля.
- **2. Рукоятка.** Эргономическая рукоятка из ударопрочного композиционного материала.
- Электродвигатель. Сетчатый барабан, высокоэффективный асинхронный электродвигатель. Электродвигатели допускают до 15 пусков в час.
- **4. Рабочее колесо.** Рабочее колесо и гидравлические части из износостойкого полиуретана.
- Сетчатый фильтр. Резиновый сетчатый фильтр для глушения шума пропускает частицы с максимальным размером 11 x 5 мм.

- Кабельный ввод. Объединяет функции уплотнения и уменьшения деформации.
- 7. **Корпус насоса**. Двойной корпус из коррозионностойкой нержавеющей стали, кислотная характеристика 3-9 рН.
- **8. Уплотнения вала.** Два комплекта механических уплотнений вала, работающих независимо, вдвое увеличивая безопасность.
- Spin-out™. Патентованное конструктивное исполнение, защищающее внешнее уплотнение при выбрасывании абразивных частиц из уплотнительной камеры.



Обозначение изделия

Компания "ITT Flygt" использует простую систему кодирования и, тем самым, обозначения её изделий. Каждому насосу READY присваивается код, состоящий из двух букв и четырёх цифр, например, BS 2004 (торговое название Ready 4). Первая буква относится к гидрометрическому створу насоса, т.е. рабочему колесу и спиральной камере. Она также относится к насосу, так как тип используемого

рабочего колеса определяет тип насоса. Вторая буква относится к способу установки насоса.

Четыре цифры относятся к модели насоса и указывают его размер в сравнении с другими насосами такого же типа. Так, насос BS 2008 больше насоса BS 2004.

Параметры рабочего колеса

Насосы подразделяются на различные классы в зависимости от области их использования;

МТ - Средненапорное исполнение

Рабочее колесо и спиральная камера



В Открытое или закрытое многолопастное рабочее колесо с диффузором и сетчатым фильтром для абразивной среды и коррозийных условий эксплуатации.

Способы установки



Вертикально или горизонтально под любым углом на любой рабочей площадке.



S Вертикально в насосе с контролем уровня.





READY 4

Изделие

Погружной насос для осушения строительных площадок, откачки воды в зонах затопления и другого аналогичного применения. Насос может перекачивать абразивные и коррозийные жидкости.

Обозначение

Код изделия 2004.210

Установка S

Параметры рабочего колеса МТ

Параметры процесса

Температура жидкости макс. 35 °C Глубина погружения макс. 5 м Водородный показатель перекачиваемой жидкости рН 3-9 Плотность жидкости макс. 1100 кг/м 3

Размер отверстий сетчатого фильтра 11 мм х 5 мм

Параметры электродвигателя частота

F (+155 °C)
макс. ± 5%
макс. ± 10%
макс. 2%
макс. 15

Кабель

Прямой пуск от сети

HO7RN-F 3G1 mm²

Контрольно-измерительные приборы

Термоконтакты с температурой размыкания

135 °C

Материал

Внешний корпус нержавеющая сталь Корпус статора нержавеющая сталь Вал нержавеющая сталь Рабочее колесо полиуретан Диффузор полиуретан Верхняя часть насоса усиленный полимер

Механические торцевые уплотнения

Вариант	Внутреннее уплотнение	Внешнее уплотнение
1	Оксид алюминия/Графит	Карбид кремния/Карбид
		кремния

Отделка поверхности

Верхняя часть насоса окрашена в красный цвет. Внешний корпус полирован.

Bec

Без кабеля электропитания.

Установка	MT		
S	9 кг		

Дополнительные возможности

Другие кабели

Датчик уровня

Нагнетательный патрубок с соединительным фланцем С

Принадлежности

Адаптеры, соединения для шлангов и другие механические приспособления.

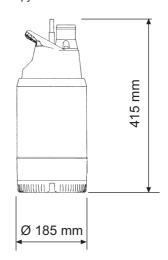
Электроприборы, такие как контроллер насоса, панель управления, пускатели, контрольные реле, кабели.

Дополнительную информацию Вы найдёте в отдельных проспектах на int.flygt.com.

Размеры

Нагнетательный патрубок

2"

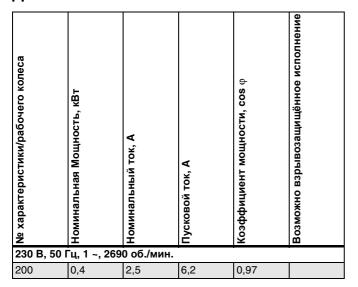


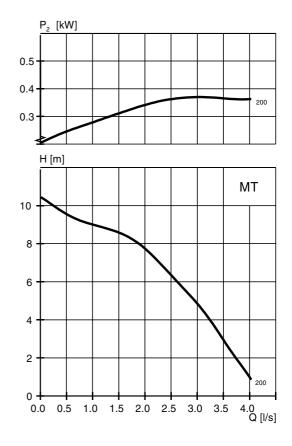
50 Гц





МТ - Рабочая характеристика двигателя









READY 8

Изделие

Погружной насос для осушения строительных площадок, откачки воды в зонах затопления и другого аналогичного применения. Насос может перекачивать абразивные и коррозийные жидкости.

Обозначение

Код изделия 2008.210

Установка S

Параметры рабочего колеса МТ

Параметры процесса

 Температура жидкости
 макс. 35 °C

 Глубина погружения
 макс. 5 м

 Водородный показатель перекачиваемой жидкости
 рН 3 -9

 Плотность жидкости
 макс. 1100 кг/м³

Размер отверстий сетчатого фильтра 11 мм х 5 мм

Параметры электродвигателя частота

Класс изоляции	F (+155 °C)
Изменение напряжения	
- в непрерывном режиме	макс. ± 5%
- в повторно-кратковременном режиме	макс. ± 10%
Неуравновешенность напряжений между фазами	макс. 2%
Кол-во пусков в час	макс. 15

Кабель

Прямой пуск от сети

HO7RN-F 3х1 мм²

Контрольно-измерительные приборы

Термоконтакты с температурой размыкания

135 °C

Материал

Внешний корпус нержавеющая сталь Корпус статора нержавеющая сталь Вал нержавеющая сталь Рабочее колесо полиуретан Диффузор полиуретан Верхняя часть насоса усиленный полимер

Механические торцевые уплотнения

Вариант	Внутреннее уплотнение	Внешнее уплотнение
1	Оксид алюминия/Графит	Карбид кремния/Карбид
		кремния

Отделка поверхности

Верхняя часть насоса окрашена в красный цвет. Внешний корпус полирован.

Bec

Без кабеля электропитания.

Установка	MT		
S	11,5 кг		

Дополнительные возможности

Другие кабели

Регуляторы уровня

Нагнетательный патрубок с соединительным фланцем С

Принадлежности

Адаптеры, соединения для шлангов и другие механические приспособления.

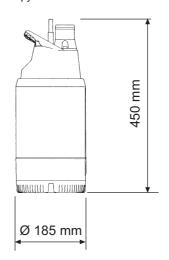
Электроприборы, такие как контроллер насоса, панель управления, пускатели, контрольные реле, кабели.

Дополнительную информацию Вы найдёте в отдельных проспектах на int.flygt.com.

Размеры

Нагнетательный патрубок

2"



50 Гц





МТ - Рабочая характеристика двигателя

