



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

MASTER S - Энергоэффективные циркуляционные насосы 71111002 MASTER S 25-4 180 1x230V



Внимание!
Фото товара может отличаться
от реального

Описание модельного ряда:

Циркуляционные насосы для частных домов MASTER S с индексом энергоэффективности (EEI) $\leq 0,20$. Насос обладает 11 встроенными режимами управления, в том числе функцией AUTO и ШИМ. Цифровой индикатор энергопотребления показывает текущую потребляемую мощность и текущий расход. Насос MASTER S имеет конструкцию «мокрого ротора». Ротор электродвигателя в насосах такой конструкции омывается перекачиваемой жидкостью. Насос MASTER S автоматически регулирует создаваемое давление в системе в соответствии с фактической потребностью системы.

Энергоэффективный двигатель нового поколения на постоянных магнитах. Керамические вал и подшипники с одинаковым коэффициентом температурного расширения обеспечивают повышенную надёжность конструкции. Упорный подшипник выполнен из графита увеличивает срок службы насоса. Гильза ротора и упорный подшипник в целях защиты от коррозии выполнены из нержавеющей стали. Корпус насоса изготавливается из чугуна с нанесённым защитным нанокерамическим покрытием.

Упрощённое подключение насоса к сети питания при помощи Мастер штекера. В конструкции используется четырехполюсный синхронный электродвигатель с постоянными магнитами и частотным преобразователем. Насосом MASTER S можно управлять с помощью внешнего контроллера. Для этого используется режим управления по ШИМ-сигналу. В комплекте латунные гайки с резиновыми уплотнителями и Мастер штекера.

Область применения модельного ряда:

Циркуляция воды или гликолясодержащих жидкостей в:

- Радиаторных системах отопления;
- Системах «тёплый пол»;
- Системах кондиционирования и охлаждения;
- Системах ГВС;
- Систем с погодозависимой автоматикой, в которых целесообразно оптимизировать положение рабочей точки насоса;
- Систем с переменными значениями температуры в напорном трубопроводе и пр.

Основные преимущества модельного ряда:

- Автоматический режим работы AUTO;
- Возможность управления и диспетчеризации по сигналу ШИМ;
- Автоматические режимы пропорционального и постоянного давления;
- Отображение фактически потребляемой мощности и расхода на панели управления;
- Встроенная защита от «сухого» хода;
- Высокая энергоэффективность $EEI \leq 0,20$;
- Качественные латунные гайки в комплекте поставки;
- Керамические вал и подшипники устойчивы к налипанию окалины;
- Возможность использования в системах горячего водоснабжения;
- Нанокерамическое покрытие проточной части насоса для лучшей защиты от коррозии, повышенной прочности и устойчивости к износу.

Рекомендуемые принадлежности для оборудования:

Назначение	Артикул	Наименование	Прайс с НДС
	71111002	MASTER S 25-4 180 1x230V	По запросу
Резьбовое трубное соединение:	55321002	Резьбовое трубное соединение (комплект) G 1 1/2"	По запросу
Штекер:	55311001	Мастер Штекер	По запросу



Скачать каталог



Скачать руководство
по эксплуатации



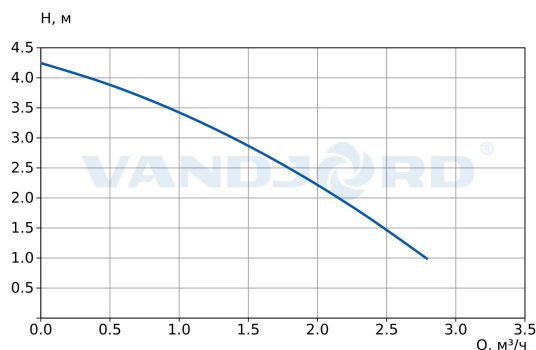
Скачать сертификат



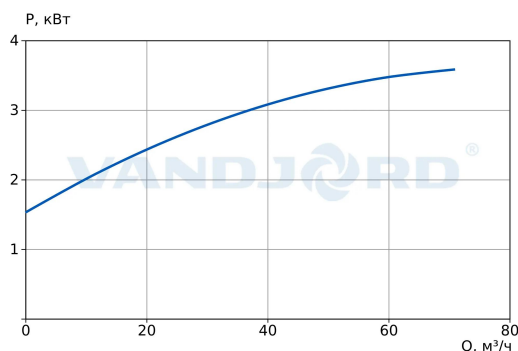
Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

Описание	Значение
Общие сведения	
Артикул:	71111002
Наименование продукта:	MASTER S 25-4 180 1x230V
Прайс-лист с НДС:	По запросу
Технические данные	
Макс расход:	2,8 м³/ч
Макс напор:	4,2 м
Режим работы:	Электронно регулируемый
Материалы	
Корпус:	Чугун с нанокерамическим покрытием
Рабочее колесо:	Композит (PES/PP)
Вал:	Керамика
Подшипник:	Керамика
Монтаж	
Расположение при монтаже:	Вертикальное / Горизонтальное
Температура окружающей среды:	0 .. 70 °C
Мак рабочее давление:	10 бар
Стандарт трубного присоединения:	G
Размер всасывающего патрубка:	G 1 1/2"
Размер напорного патрубка:	G 1 1/2"
Монтажная длина:	180 мм
Жидкость	
Диапазон температуры жидкости:	-30 .. 110 °C
Данные электрооборудования	
Потребляемая мощность - P1:	5 - 26 Вт
Номинальное напряжение:	1x230 В (50 Гц)
Номинальный ток:	0,05 - 0,25 А
Номинальная скорость:	2850 об/мин
Количество полюсов:	2
Класс энергоэффективности (EEI):	≤ 20
Степень защиты (IEC 34-5):	IP 44
Класс изоляции (IEC 85):	H
Уровень шума:	≤ 45 дБа
Рекомендуемые принадлежности	
Резьбовое трубное соединение:	55321002
Штекер:	55311001
Другое	
Температура хранения:	-30 .. 60 °C
Масса нетто:	1.9 кг

71111002 MASTER S 25-4 180 1x230V

**Параметры системы:**

Перекачиваемая жидкость = Вода
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C
Плотность = 998.2 кг/м³

**MASTER S - Энергоэффективные циркуляционные насосы**

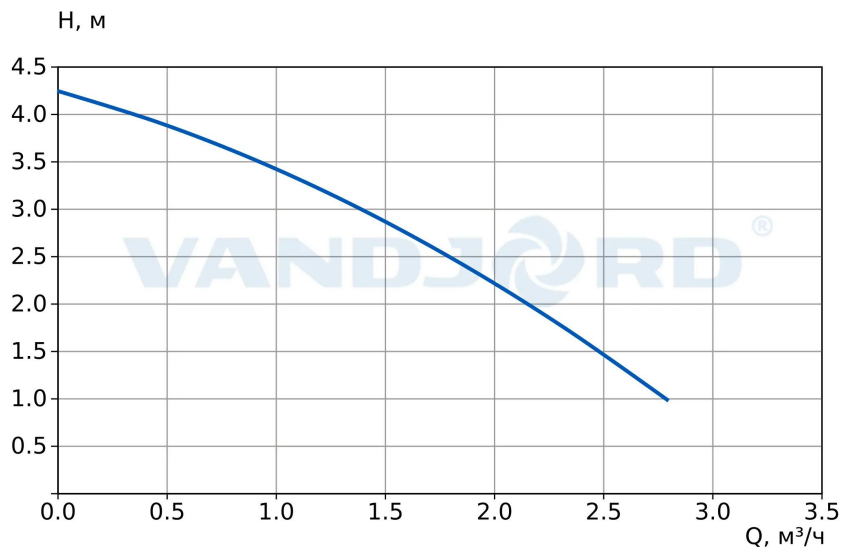
Внимание!
Фото товара может отличаться
от реального

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.04]



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

71111002 MASTER S 25-4 180 1x230V

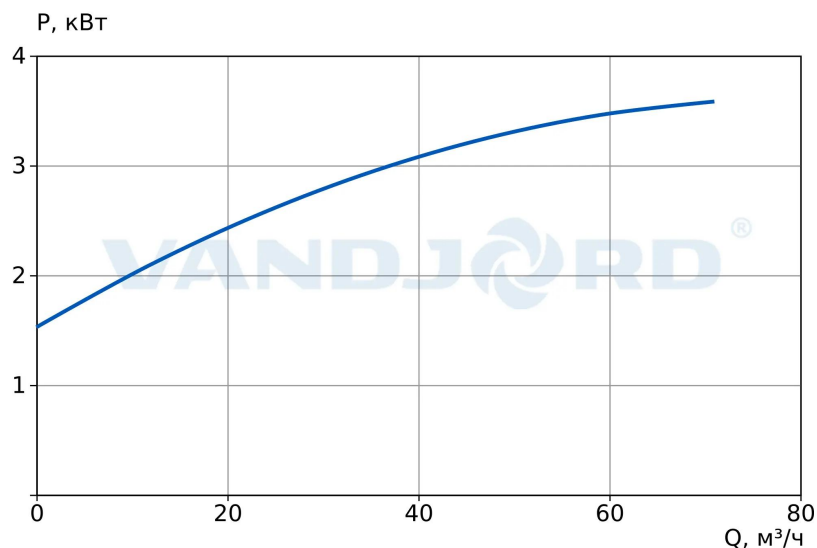


Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³

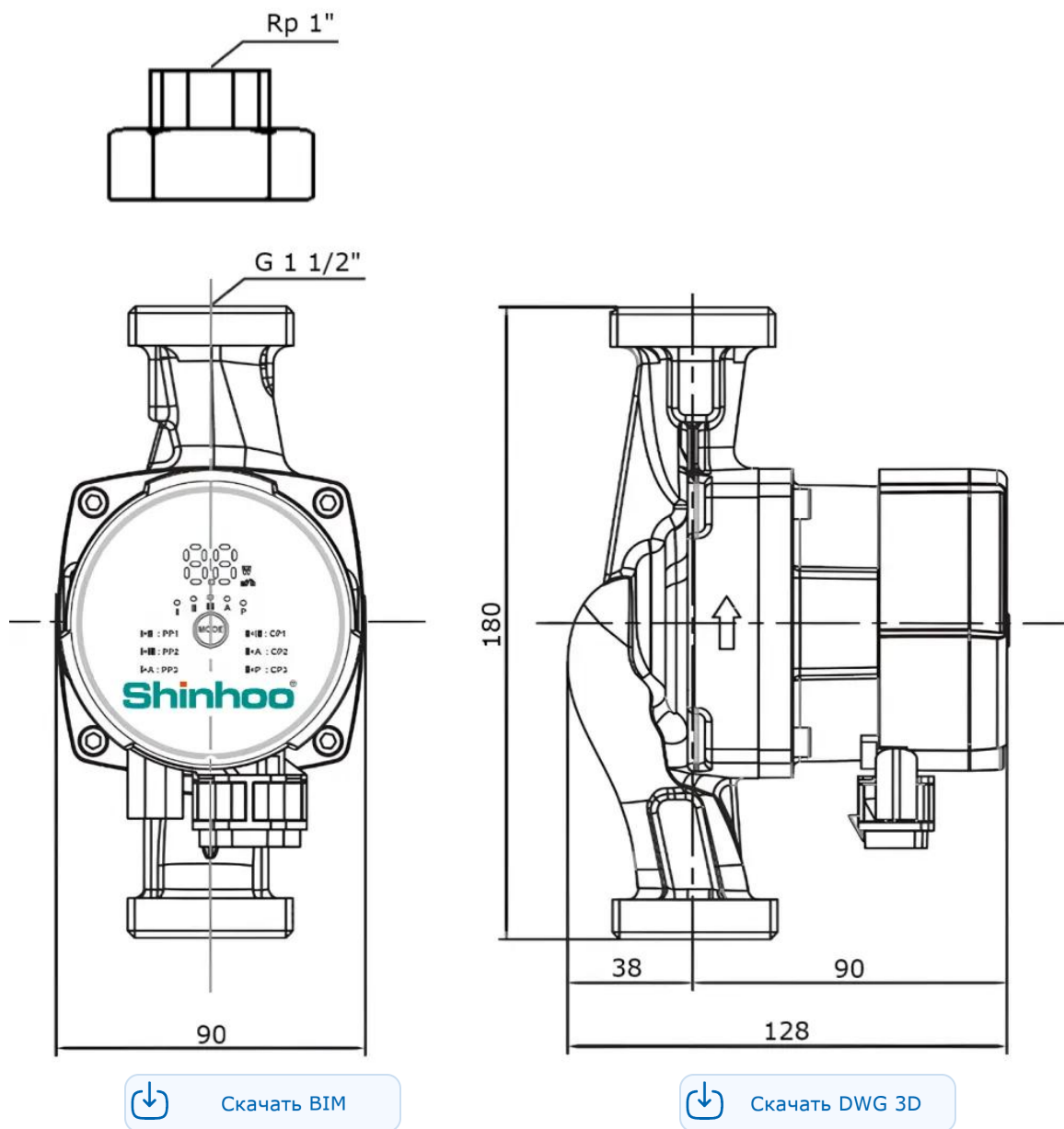


Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.04]



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

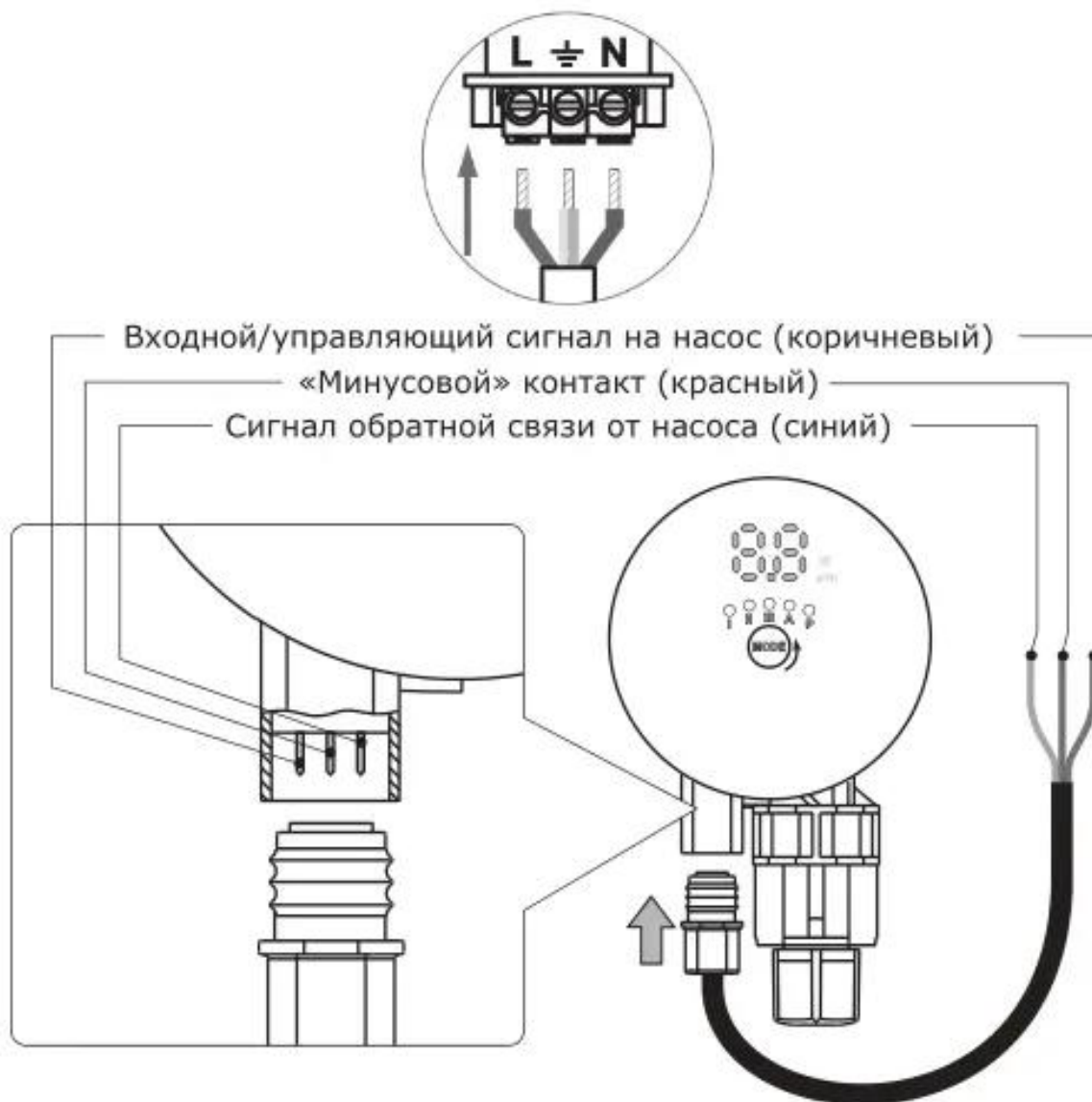
**Габаритный чертеж
71111002 MASTER S 25-4 180 1x230V**





Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

Электросхема 71111002 MASTER S 25-4 180 1x230V



Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.04]