Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата: 03.03.2026

№ п/п	Описание
1	**SP 77-2B**

Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.

Номер изделия: По запросу

Погружной скважинный насос, предназначенный для перекачивания чистой воды. Можно устанавливать как в вертикальном, так и в горизонтальном положениях. Все металлические детали изготовлены из нержавеющей стали, EN 1.4301 (AISI 304), которая обеспечивает высокую коррозионную стойкость. Данный насос разрешен для перекачивания питьевой воды.

Насос оснащен электродвигателем MS60005.5 кВт с защитой от песка, торцевым уплотнением вала, опорными подшипниками с водяной смазкой и мембраной для компенсации объема. Электродвигатель представляет собой погружной двигатель в герметическом исполнении, обладающий хорошей механической стабильностью и высоким КПД. Подходит для температур до 40 °C.

Электродвигатель оснащен датчиком Grundfos Tempcon, который посредством связи по ЛЭП вместе с панелью управления MP204 позволяет контролировать температуру.

Электродвигатель предназначен для прямого пуска от сети при полном напряжении (DOL).

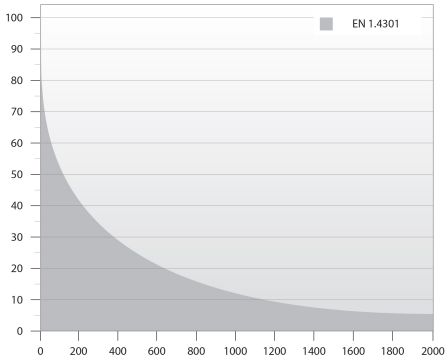
Дополнительные сведения об изделии

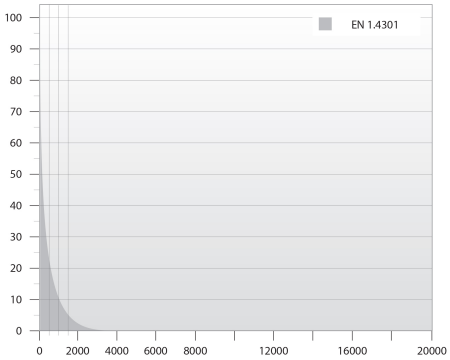
Насос предназначен для следующих целей:

- подача сырой воды;
- орошение;
- понижение уровня грунтовых вод;
- повышение давления;
- устройство фонтанов.

Насос

Все поверхности насоса, контактирующие с перекачиваемыми жидкостями, изготовлены из нержавеющей стали, которая обеспечивает коррозионную стойкость и износостойкость. На приведенной ниже коррозионной диаграмме показаны характеристики насоса и электродвигателя в зависимости от температуры в градусах Цельсия (ось y) и концентрации хлорида в млн-1 (ось x).





Эластомерные детали насоса изготовлены из БНК (бутадиен-нитрильного каучука), который обеспечивает хорошую износостойкость и длительный срок службы.

Если насос используется для перекачивания воды с высоким содержанием углеводородов или растворителей, компания Grundfos предлагает фторэластомерные детали (из фторуглерода), которые являются маслостойкими и термостойкими при температурах до 90 °C.

Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата: 03.03.2026

№ п/п	Описание
1	Насос изготовлен с восьмигранными подшипниками с каналами для продувки от песка, что уменьшает износ. Так как износ насоса является неизбежным, его конструкция позволяет легко заменять все внутренние изнашиваемые детали (подшипники, рабочее колесо, компенсационные кольца и уплотнительные кольца) для обеспечения высокой производительности и длительного срока службы. Всасывающий патрубок оснащен сетчатым фильтром для предотвращения попадания крупных твердых частиц в насос. Всасывающий патрубок спроектирован в соответствии со стандартами Национальной ассоциации производителей электрооборудования (NEMA) в отношении монтажа/размеров электродвигателей. **Электродвигатель** Статор помещен в герметичный корпус из нержавеющей стали, а его обмотки залиты полимерным компаундом. Это обеспечивает высокую механическую стабильность, оптимальное охлаждение и снижает риск короткого замыкания в обмотках. Поверхности уплотнения вала выполнены из керамики/графита. Комбинация материалов обеспечивает хорошую защиту от сухого хода. Корпус уплотнения вала и защита от песка вместе образуют лабиринтное уплотнение, которое в обычных условиях эксплуатации предотвращает проникновение частиц песка в уплотнение вала. Электродвигатель оснащен датчиком температуры Grundfos Tempcon, включающим в себя NTC-резистор, который реагирует на температуру. Резистор встроен рядом с обмоткой. Температура преобразуется в высокочастотный сигнал, который передается по погружному ответвительному кабелю, и который можно преобразовать в показание температуры с помощью Grundfos MP204. MP204 является электронным устройством защиты электродвигателя, которое также контролирует качество работы распределительной сети для защиты погружного электродвигателят от помех в распределительной сети. Жидкость: Рабочая жидкость: Вода Диапазон температур жидкости: -15 .. 40 °C Макс. t жидкости при 0,15 м/сек: 40 °C Температура перекачиваемой жидкости: 20 °C Плотность: 998.2 кг/м³ Технические данные: Частота вращения насоса, на которой основываются его данные: 2900 об/м Rated flow: 77 м³/ч Rated head: 18 м Торцевое уплотнение для двигателя: CER/CARNBR Сертификаты: CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO Сертифицирован для питьевой воды: ACS,DM174 Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B Исполнение электродвигателя: T40 Return valve: Да Материалы:

Название компании:
Разработано:
Телефон:

Дата: 03.03.2026

№ п/п	Описание	
1	Насос:	Stainless steel EN 1.4301 AISI 304
	Рабочее колесо:	Нержавеющая сталь
	Рабочее колесо, EN/DIN:	EN 1.4301
	Рабочее колесо, AISI/ASTM:	AISI 304
	Электродвигатель:	Нержавеющая сталь DIN W.-Nr. 1.4301
	Монтаж:	
	Макс. давление окружающей среды:	60 бар
	Макс. рабочее давление:	60 бар
	Макс. давление на выходе насоса:	3.4 бар
	Стандарт трубного присоединения:	Rp
	Диаметр обсадной колонны:	5 inch
	Motor diameter:	6 inch
	Минимальный диаметр скважины:	188 мм
	Данные электрооборудования:	
	Тип электродвигателя:	MS6000
	Конструкция фланца двигателя:	Grundfos
	Номинальная мощность - P2:	5.5 кВт
	Энергия (P2), необходимая для насоса:	5.5 кВт
	Частота питающей сети:	50 Hz
	Номинальное напряжение:	3 x 380-400-415 В
	Номинальный ток:	13.6-13.4-13.6 A
	Пусковой ток:	470-510-520 %
	Cos фи - характеристика мощности:	0.82-0.78-0.75
	Номинальная скорость:	2870-2880-2890 об/м
	Схема пуска:	прямой пуск
	Степень защиты (IEC 34-5):	IP68
	Класс изоляции (IEC 85):	F
	Встроенный датчик температуры:	да
	Длина кабеля:	5 м
	Тип силового кабеля:	FLAT
	Номер электродвигателя:	78195511
	Обмотки:	Enamelled
	Другое:	
	Вес(Нетто):	63.8 кг
	Вес(Брутто):	88.1 кг
	Объем поставки:	0.179 м³
	Страна происхождения:	DE
	ТН ВЭД ЕАЭС Код:	84137029
	Экологические сертификаты:	WEEE

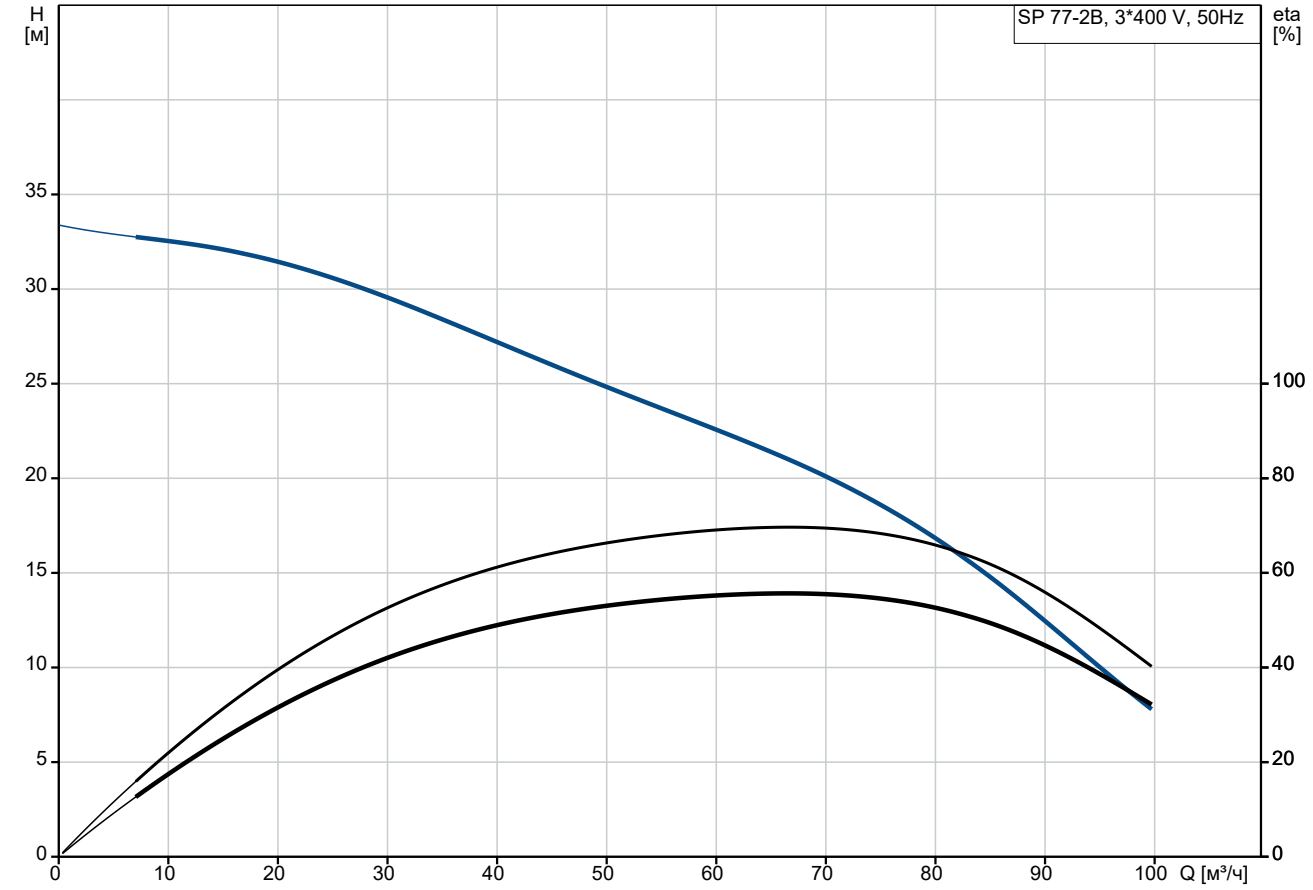
Название компании:

Разработано:

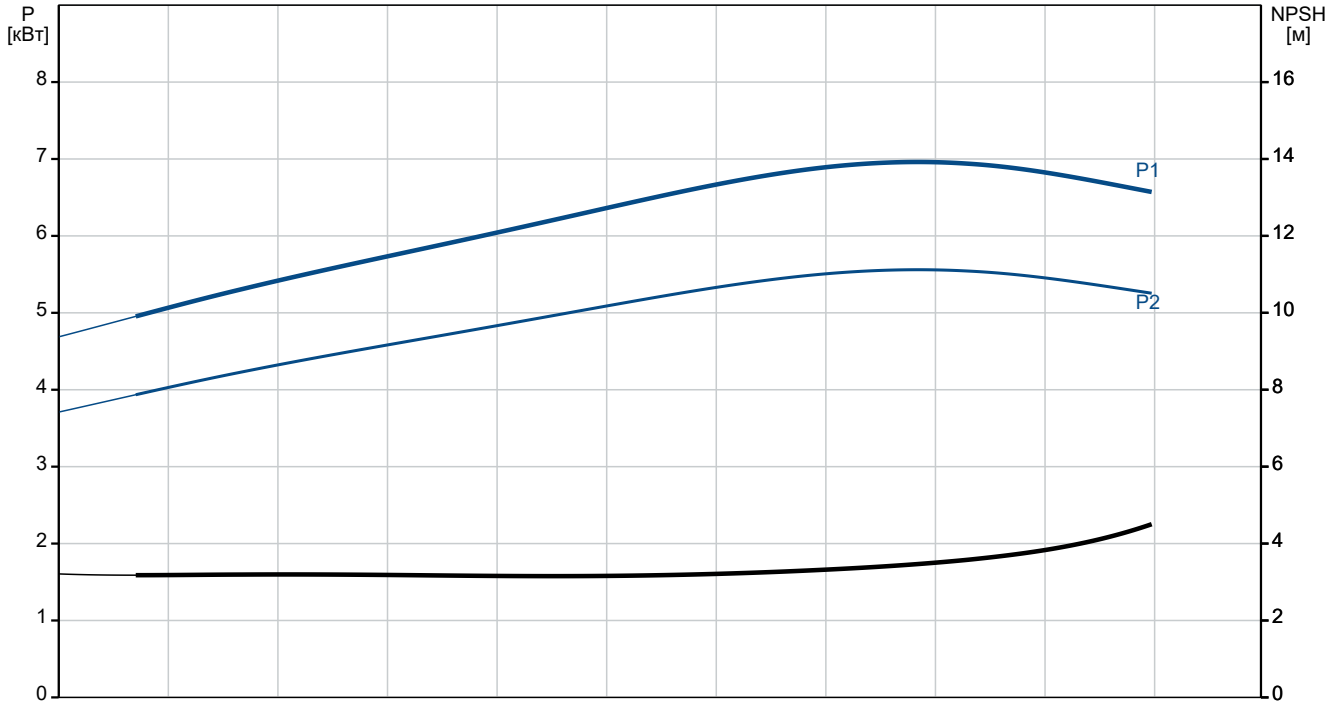
Телефон:

Дата: 03.03.2026

По запросу SP 77-2B 50 Гц



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



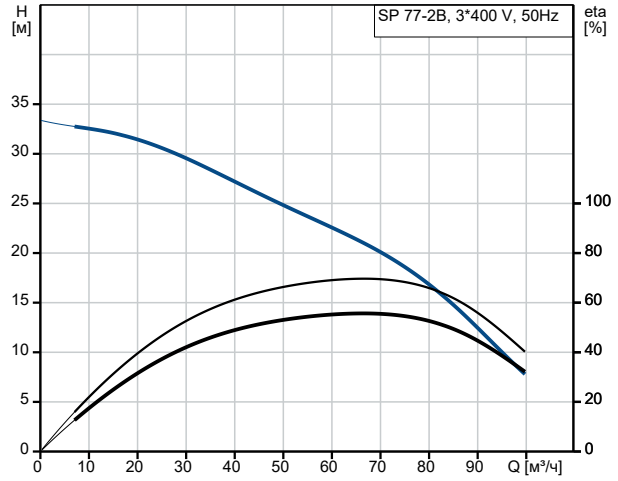
Название компании:

Разработано:

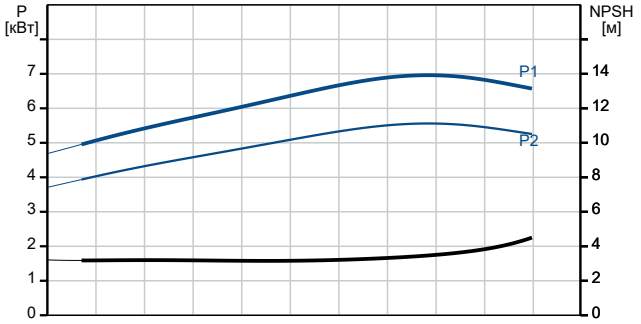
Телефон:

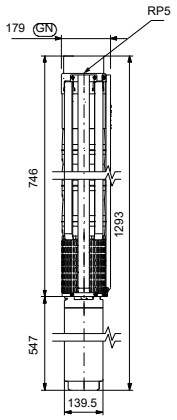
Дата: 03.03.2026

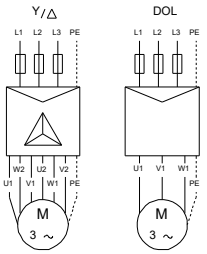
Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	SP 77-2B
№ продукта:	По запросу
EAN код:	По запросу
Технические данные:	
Частота вращения насоса, на которой основываются его данные:	2900 об/м
Rated flow:	77 м³/ч
Rated head:	18 м
Ступени:	2
Число рабочих колес с уменьшенным диаметром:	B
Торцевое уплотнение для двигателя:	CER/CARNBR
Сертификаты:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO
Сертифицирован для питьевой воды:	ACS,DM174
Допуски по рабочим хар-кам:	ISO9906:2012 3B
Модель:	C
Исполнение электродвигателя:	T40
Return valve:	Да
Материалы:	
Насос:	Stainless steel
	EN 1.4301
	AISI 304
Рабочее колесо:	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо, EN/DIN:	EN 1.4301
Рабочее колесо, AISI/ASTM:	AISI 304
Электродвигатель:	Нержавеющая сталь
	DIN W.-Nr. 1.4301
Монтаж:	
Макс. давление окружающей среды:	60 бар
Макс. рабочее давление:	60 бар
Макс. давление на выходе насоса:	3.4 бар
Стандарт трубного присоединения:	Rp
Диаметр обсадной колонны:	5 inch
Motor diameter:	6 inch
Минимальный диаметр скважины:	188 мм
Жидкость:	
Рабочая жидкость:	Вода
Диапазон температур жидкости:	-15 .. 40 °C
Макс. t жидкости при 0,15 м/сек:	40 °C
Температура перекачиваемой жидкости:	20 °C
Плотность:	998.2 кг/м³
Данные электрооборудования:	
Тип электродвигателя:	MS6000
Конструкция фланца двигателя:	Grundfos
Номинальная мощность - P2:	5.5 кВт
Энергия (P2), необходимая для насоса:	5.5 кВт
Частота питающей сети:	50 Hz
Номинальное напряжение:	3 x 380-400-415 В
Номинальный ток:	13.6-13.4-13.6 A



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







U1, W2	Brown
V1, U2	Black
W1, V2	Grey

Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата: 03.03.2026

Описание	Значение
Пусковой ток:	470-510-520 %
Cos фи - характеристика мощности:	0.82-0.78-0.75
Номинальная скорость:	2870-2880-2890 об/м
Схема пуска:	прямой пуск
Степень защиты (IEC 34-5):	IP68
Класс изоляции (IEC 85):	F
Встроенная защита электродвигателя:	Отсутс.
Тепловая защита:	внешн.
Встроенный датчик температуры:	да
Длина кабеля:	5 м
Тип силового кабеля:	FLAT
Номер электродвигателя:	78195511
Cable number:	96164209
Обмотки:	Enamelled
Другое:	
Вес(Нетто):	63.8 кг
Вес(Брутто):	88.1 кг
Объем поставки:	0.179 м³
Страна происхождения:	DE
ТН ВЭД ЕАЭС Код:	84137029
Экологические сертификаты:	WEEE

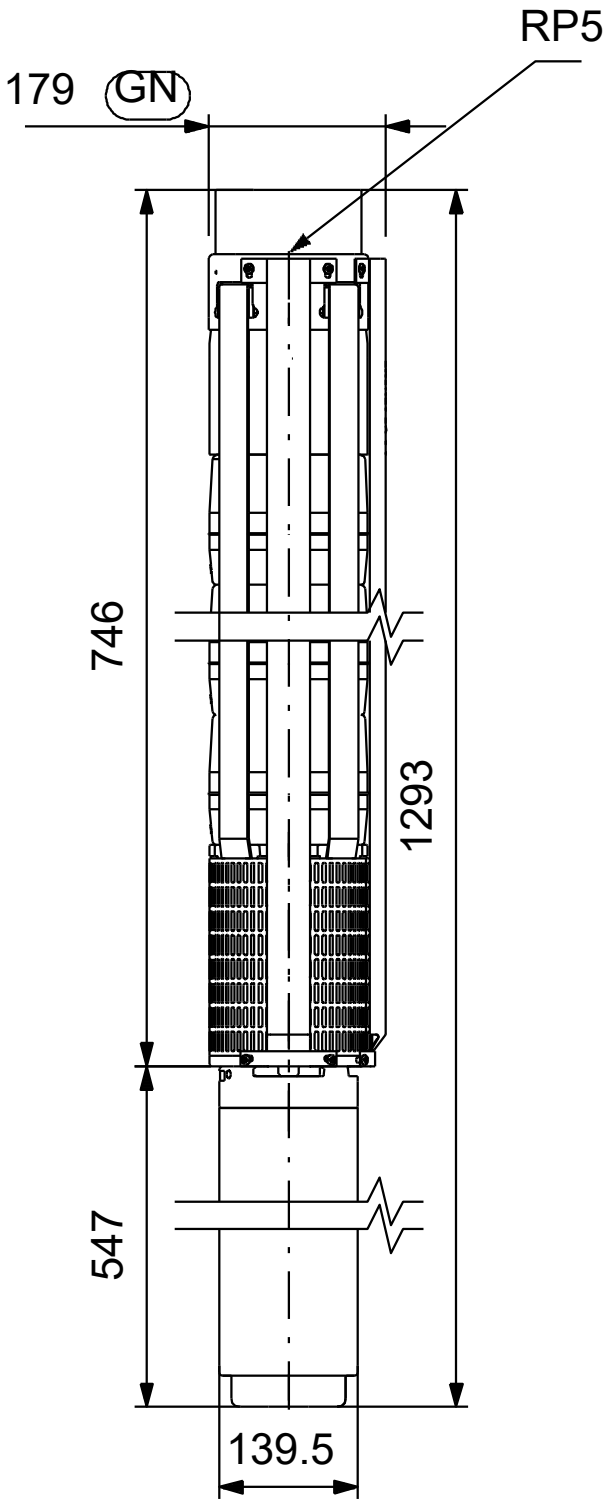
Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата: 03.03.2026

По запросу SP 77-2B 50 Гц



Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.
Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.