



Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата:

09.12.2025

№ п/п	Описание
1	<p>SP 7-17</p>  <p>Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.</p> <p>Номер изделия: 98699181</p> <p>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.</p> <p>Насос оснащен электродвигателем MS4022.2 кВт с защитой от песка, манжетным уплотнением, 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.</p> <p>Электродвигатель не оснащен датчиком температуры. Если требуется контроль температуры, можно установить датчик Pt1000.</p> <p>Электродвигатель предназначен для прямого пуска от сети при полном напряжении (DOL).</p> <p>Дополнительные сведения об изделии</p> <p>Насос предназначен для следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none">- подача сырой воды;- орошение;- понижение уровня грунтовых вод;- повышение давления;- устройство фонтанов. <p>Насос SP производства компании Grundfos широко известен благодаря своему высокому КПД и уже соответствует требуемому минимальному индексу эффективности, и поэтому компания Grundfos находится среди лучших по производству погружных насосов.</p>  <p>Насос</p> <p>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 у) и концентрации хлорида в млн-1 (ось x).</p>



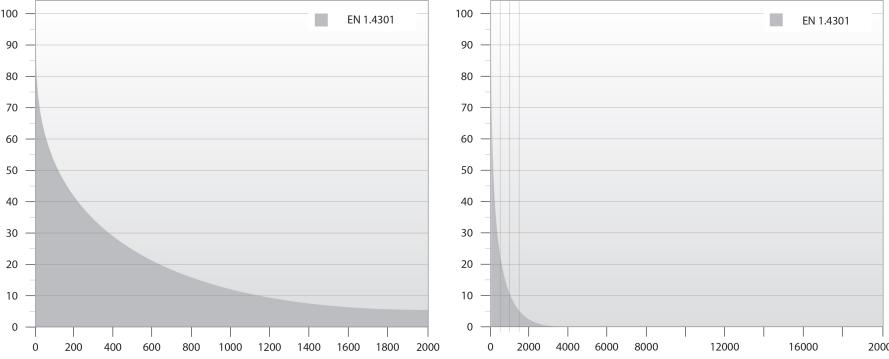
Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата:

09.12.2025

№ п/п	Описание
1	 <p>Эластомерные детали насоса имеют хорошую износостойкость и длительный срок службы. Пары трения изготовлены из ЖСК (жидкого силиконового каучука), уплотнительные кольца изготовлены из ТПУ (термопластичного полиуретана), а обратный клапан изготовлен из БНК (бутадиен-нитрильного каучука). Специальный эластомерный материал подшипников обладает повышенной стойкостью к песку и другим абразивным частицам (от 50 до 150 мг/л). Если насос используется для перекачивания воды с высоким содержанием углеводородов или растворителей, компания Grundfos предлагает фторэластомерные детали (из фторурглерода), которые являются маслостойкими и термостойкими при температурах до 90 °C. 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.</p> <h3>Электродвигатель</h3> <p>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. Уплотнение вала является уплотнением манжетного типа, характеризующимся низким трением с валом ротора. Эластомер БНК обладает хорошей износостойкостью, хорошей эластичностью и стойкостью к воздействию твердых частиц. Резиновый материал одобрен для использования с питьевой водой. Электродвигатель может оснащаться датчиком Pt100 или Pt1000, который вместе с блоком управления не допускает превышения максимальных рабочих температур.</p> <p>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</p> <p>Технические данные: Частота вращения насоса, на которой основываются его данные: 2900 об/м Rated flow: 7 м³/ч Rated head: 77.8 м Торцевое уплотнение для двигателя: LIPSEAL Сертификаты: CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO Сертифицирован для питьевой воды: ACS,DM174</p>



Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата:

09.12.2025

№ п/п	Описание
1	<p>Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3В Исполнение электродвигателя: T40 Return valve: Да</p> <p>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</p> <p>Монтаж: Макс. давление окружающей среды: 15 бар Макс. рабочее давление: 15 бар Макс. давление на выходе насоса: 10.7 бар Стандарт трубного присоединения: Rp Диаметр обсадной колонны: 1 1/2 inch Motor diameter: 4 inch Минимальный диаметр скважины: 105 мм</p> <p>Данные электрооборудования: Тип электродвигателя: MS402 Конструкция фланца двигателя: NEMA Номинальная мощность - P2: 2.2 кВт Энергия (P2), необходимая для насоса: 2.2 кВт Частота питающей сети: 50 Hz Номинальное напряжение: 3 x 380-400-415 В Номинальный ток: 5.50-5.50-5.70 A Пусковой ток: 440-460-470 % Cos фи - характеристика мощности: 0.85-0.82-0.77 Номинальная скорость: 2850-2860-2870 об/м Схема пуска: прямой пуск Степень защиты (IEC 34-5): IP68 Класс изоляции (IEC 85): B Встроенный датчик температуры: нет Длина кабеля: 1.7 м Тип силового кабеля: FLAT Номер электродвигателя: 79192007 Обмотки: Enamelled</p> <p>Другое: Минимальный индекс эффективности, MEI ≥: 0.70 Вес(Нетто): 26.1 кг Вес(Брутто): 27.8 кг Объем поставки: 0.021 м³</p>



Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата:

09.12.2025

№ п/п	Описание
1	<p>Датский номер VVS: 388461017 Финский номер LVI: 4762684 Экологические сертификаты: WEEE</p>



Название компании:

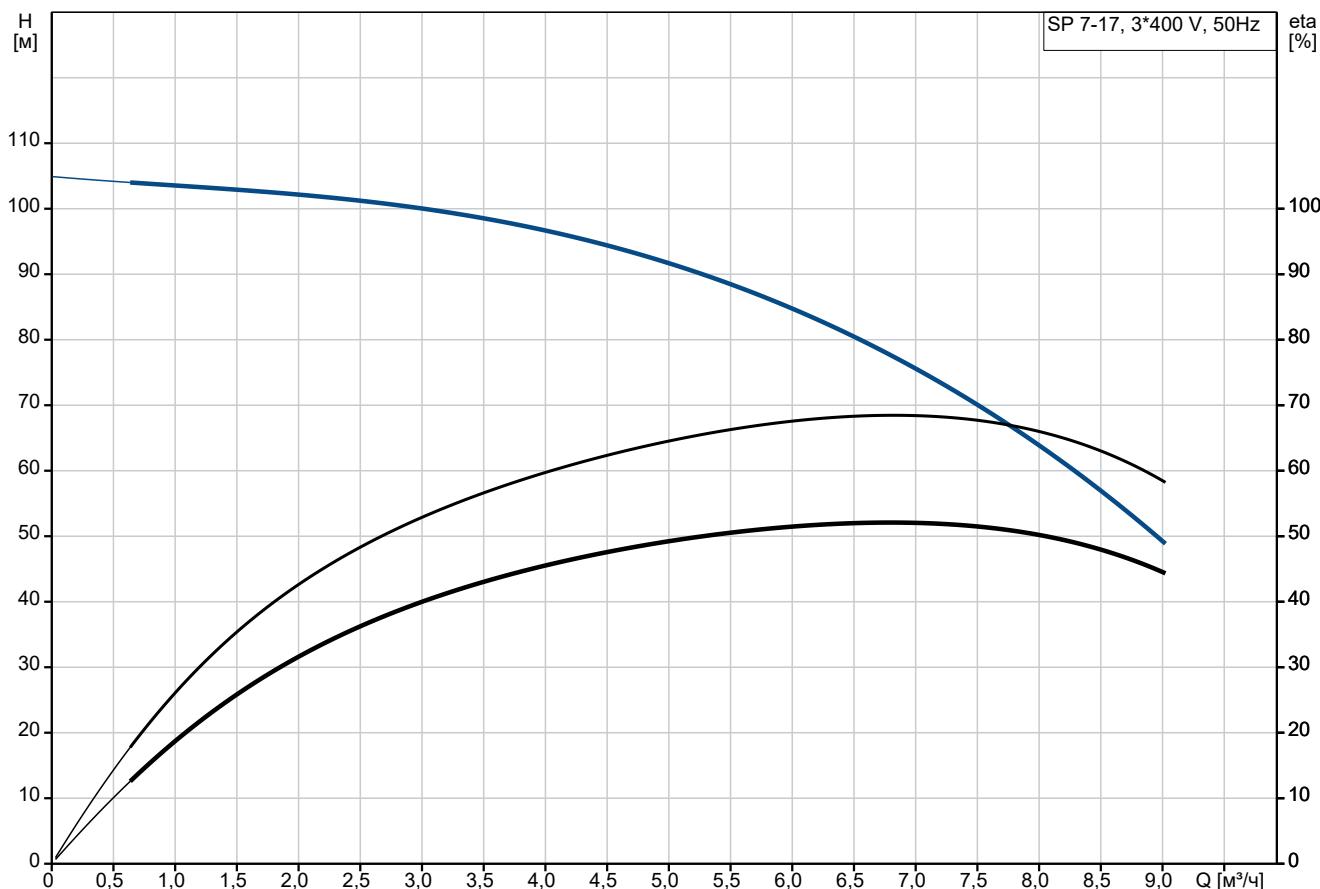
Разработано:

Телефон:

Дата:

09.12.2025

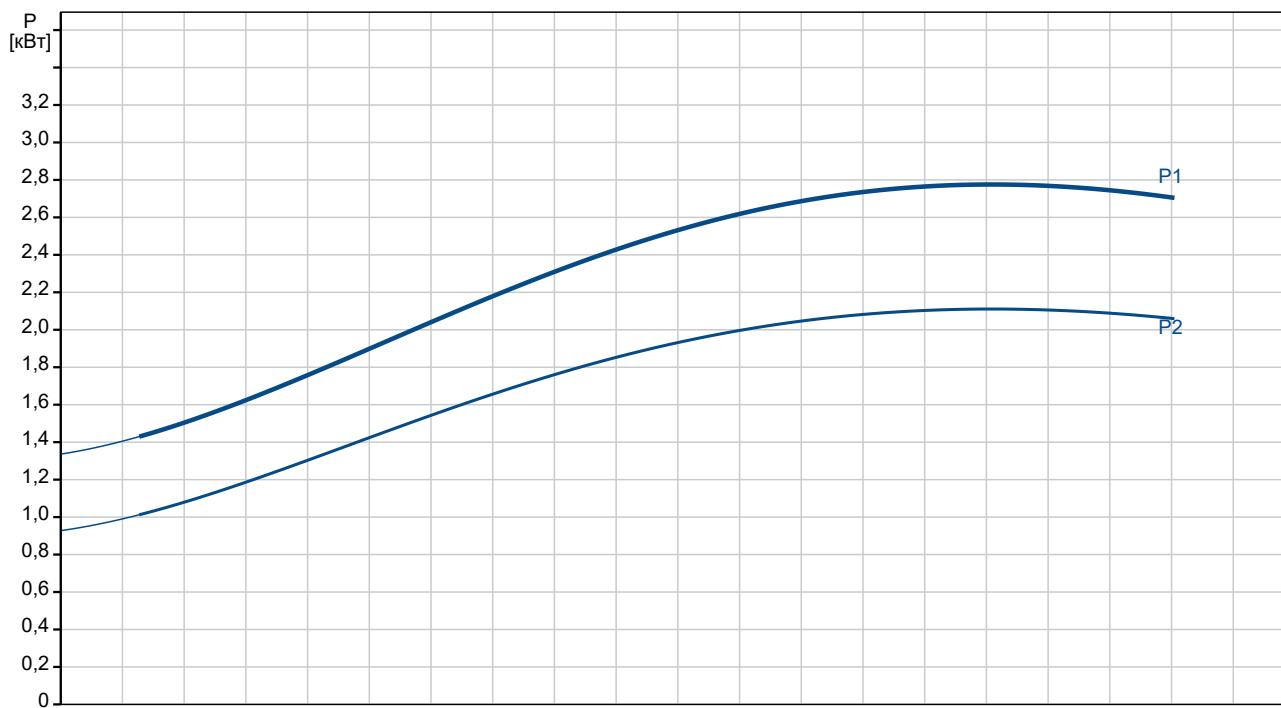
98699181 SP 7-17 50 Гц



Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³





Название компании:

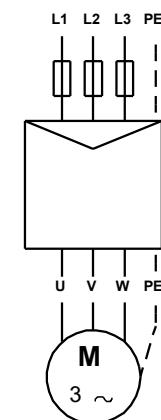
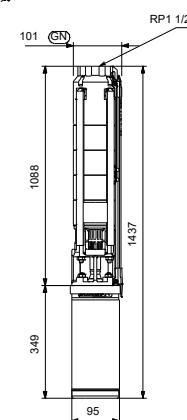
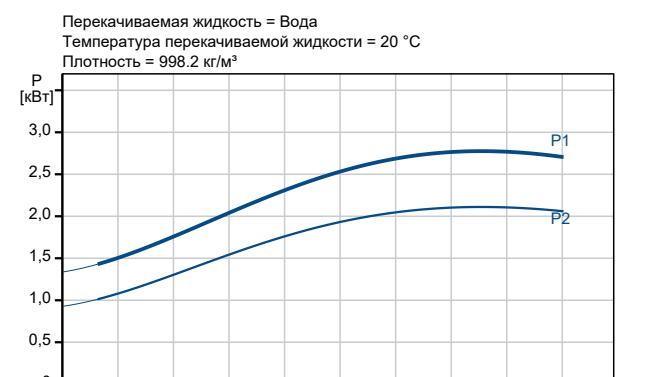
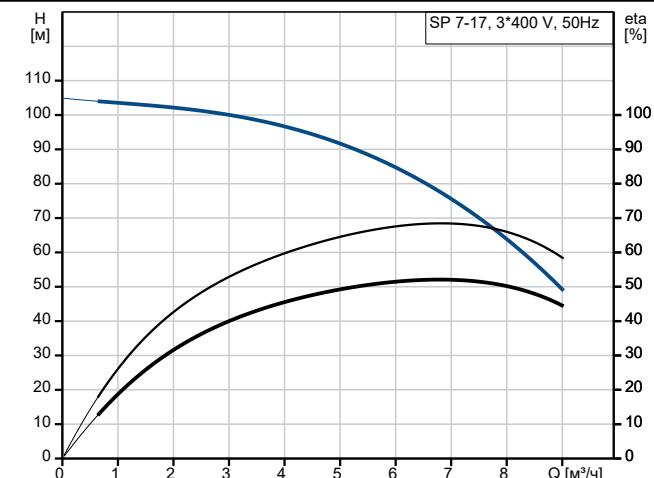
Разработано:

Телефон:

Дата:

09.12.2025

Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	SP 7-17
№ продукта:	98699181
EAN код:	5712600108455
Технические данные:	
Частота вращения насоса, на которой основываются его данные:	2900 об/м
Rated flow:	7 м ³ /ч
Rated head:	77.8 м
Ступени:	17
Число рабочих колес с уменьшенным диаметром:	NONE
Торцевое уплотнение для двигателя:	LIPSEAL
Сертификаты:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOR OCCO
Сертифицирован для питьевой воды:	ACS,DM174
Допуски по рабочим хар-кам:	ISO9906:2012 3B
Модель:	A
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:	15 бар
Макс. рабочее давление:	15 бар
Макс. давление на выходе насоса:	10.7 бар
Стандарт трубного присоединения:	Rp
Диаметр обсадной колонны:	1 1/2 inch
Motor diameter:	4 inch
Минимальный диаметр скважины:	105 мм
Жидкость:	
Рабочая жидкость:	Вода
Диапазон температур жидкости:	-15 .. 40 °C
Макс. t ждкости при 0,15 м/сек:	40 °C
Температура перекачиваемой жидкости:	20 °C
Плотность:	998.2 кг/м ³
Данные электрооборудования:	
Тип электродвигателя:	MS402
Конструкция фланца двигателя:	NEMA
Номинальная мощность - P2:	2.2 кВт
Энергия (P2), необходимая для насоса:	2.2 кВт
Частота питающей сети:	50 Hz
Номинальное напряжение:	3 x 380-400-415 В
Номинальный ток:	5.50-5.50-5.70 A





Название компании:

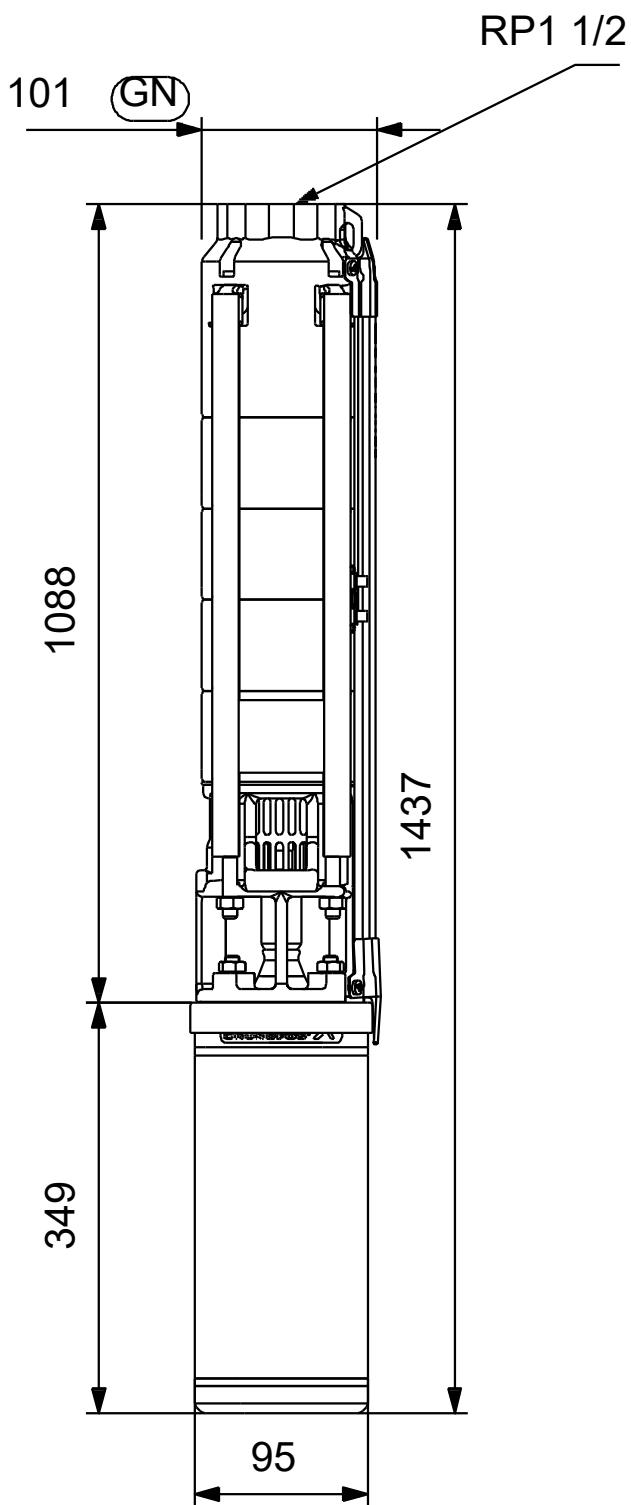
Разработано:

Телефон:

Дата:

09.12.2025

Описание	Значение
Пусковой ток:	440-460-470 %
Cos фи - характеристика мощности:	0.85-0.82-0.77
Номинальная скорость:	2850-2860-2870 об/м
Схема пуска:	прямой пуск
Степень защиты (IEC 34-5):	IP68
Класс изоляции (IEC 85):	B
Встроенная защита электродвигателя:	Отсутс.
Тепловая защита:	внешн.
Встроенный датчик температуры:	нет
Длина кабеля:	1.7 м
Тип силового кабеля:	FLAT
Номер электродвигателя:	79192007
Cable number:	795712
Обмотки:	Enamelled
Другое:	
Минимальный индекс эффективности, MEI ≥:	0.70
Вес(Нетто):	26.1 кг
Вес(Брутто):	27.8 кг
Объем поставки:	0.021 м ³
Датский номер VVS:	388461017
Финский номер LVI:	4762684
Экологические сертификаты:	WEEE

98699181 SP 7-17 50 Гц

Внимание! Все размеры даны в [мм], если не указано иное.

Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.