



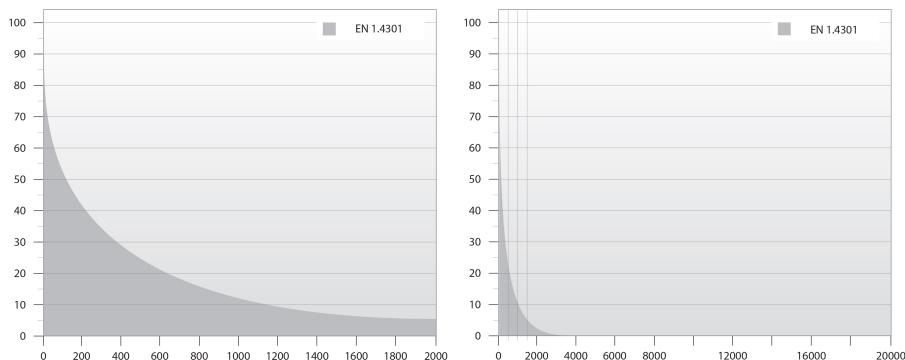
Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата:

10.12.2025

№ п/п	Описание
1	<p>SP 125-1</p>  <p>Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.</p> <p>Номер изделия: 17A01901</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 MS600011 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.</p> <p>Электродвигатель оснащен датчиком Grundfos Tempcon, который посредством связи по ЛЭП вместе с панелью управления MP204 позволяет контролировать температуру.</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</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>  <p>Эластомерные детали насоса изготовлены из БНК (бутадиен-нитрильного каучука), который обеспечивает хорошую износостойкость и длительный срок службы.</p> <p>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.</p>



Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата:

10.12.2025

№ п/п	Описание
1	<p>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.</p> <p>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> <p>Электродвигатель</p> <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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>MP204 является электронным устройством защиты электродвигателя, которое также контролирует качество работы распределительной сети для защиты погружного электродвигателя от помех в распределительной сети.</p>  <p>Жидкость:</p> <p>Рабочая жидкость: Вода</p> <p>Диапазон температур жидкости: -15 .. 40 °C</p> <p>Макс. t жидкости при 0,15 м/сек: 40 °C</p> <p>Температура перекачиваемой жидкости: 20 °C</p> <p>Плотность: 998.2 кг/м³</p> <p>Технические данные:</p> <p>Частота вращения насоса, на которой основываются его данные: 2900 об/м</p> <p>Rated flow: 125 м³/ч</p> <p>Rated head: 20 м</p> <p>Торцевое уплотнение для двигателя: CER/CARNBR</p> <p>Сертификаты: CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO</p> <p>Сертифицирован для питьевой воды: ACS,DM174</p> <p>Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B</p> <p>Исполнение электродвигателя: T40</p> <p>Return valve: Да</p> <p>Материалы:</p>



Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата:

10.12.2025

№ п/п	Описание
1	<p>Насос: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304</p> <p>Рабочее колесо: Нержавеющая сталь</p> <p>Рабочее колесо, EN/DIN: EN 1.4301</p> <p>Рабочее колесо, AISI/ASTM: AISI 304</p> <p>Электродвигатель: Нержавеющая сталь DIN W.-Nr. 1.4301</p> <p>Монтаж:</p> <p>Макс. давление окружающей среды: 60 бар</p> <p>Макс. рабочее давление: 60 бар</p> <p>Макс. давление на выходе насоса: 3.1 бар</p> <p>Стандарт трубного присоединения: Rp</p> <p>Диаметр обсадной колонны: 6 inch</p> <p>Motor diameter: 6 inch</p> <p>Минимальный диаметр скважины: 215 мм</p> <p>Данные электрооборудования:</p> <p>Тип электродвигателя: MS6000</p> <p>Конструкция фланца двигателя: Grundfos</p> <p>Номинальная мощность - P2: 11 кВт</p> <p>Энергия (P2), необходимая для насоса: 11 кВт</p> <p>Частота питающей сети: 50 Hz</p> <p>Номинальное напряжение: 3 x 380-400-415 В</p> <p>Номинальный ток: 26.0-25.0-24.8 A</p> <p>Пусковой ток: 470-520-540 %</p> <p>Cos фи - характеристика мощности: 0.84-0.82-0.79</p> <p>Номинальная скорость: 2850-2870-2880 об/м</p> <p>Схема пуска: прямой пуск</p> <p>Степень защиты (IEC 34-5): IP68</p> <p>Класс изоляции (IEC 85): F</p> <p>Встроенный датчик температуры: да</p> <p>Длина кабеля: 5 м</p> <p>Тип силового кабеля: FLAT</p> <p>Номер электродвигателя: 78195514</p> <p>Обмотки: Enamelled</p> <p>Другое:</p> <p>Вес(Нетто): 81.6 кг</p> <p>Вес(Брутто): 106 кг</p> <p>Объем поставки: 0.179 м³</p> <p>Датский номер VVS: 388347310</p> <p>Финский номер LVI: 4762779</p> <p>Экологические сертификаты: WEEE</p>



Название компании:

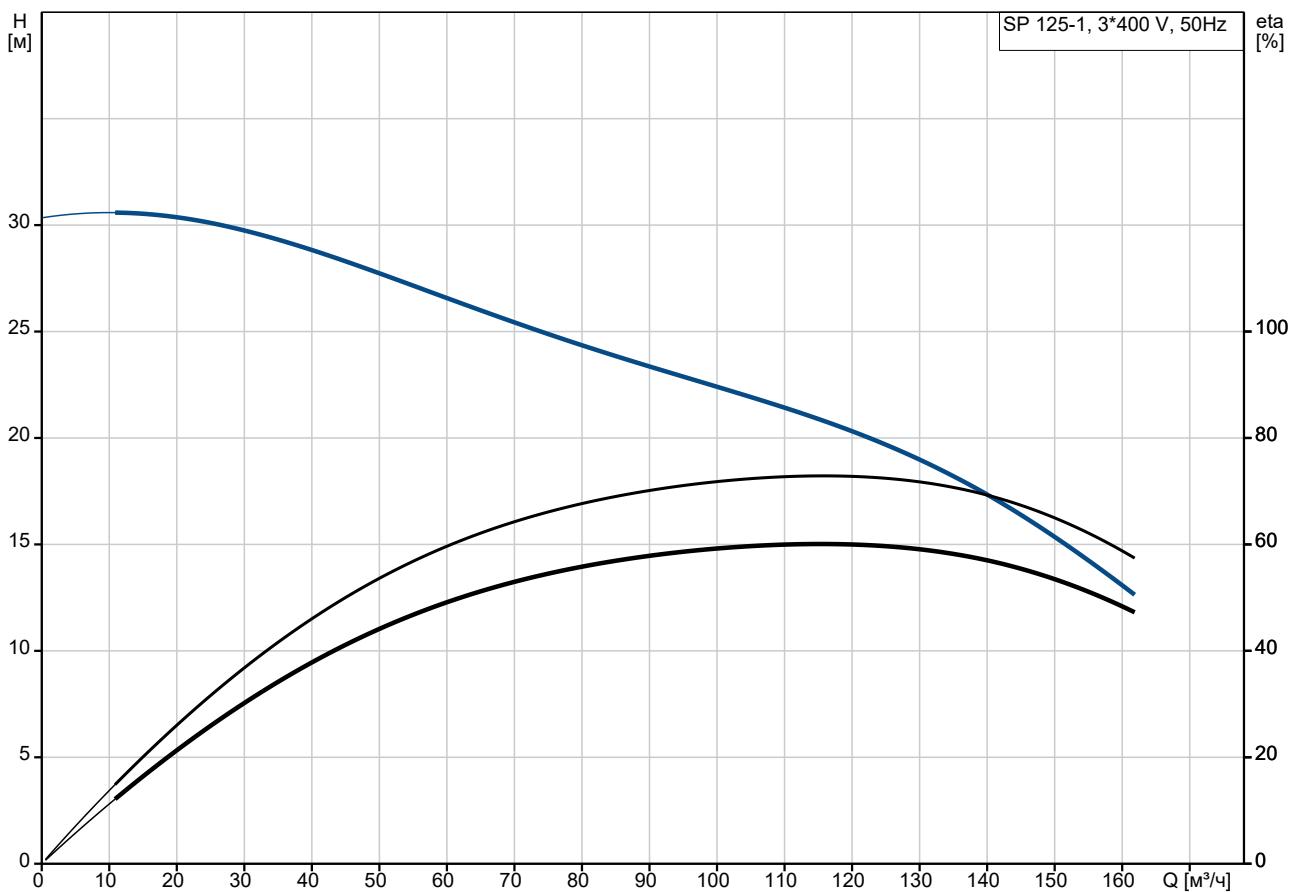
Разработано:

Телефон:

Дата:

10.12.2025

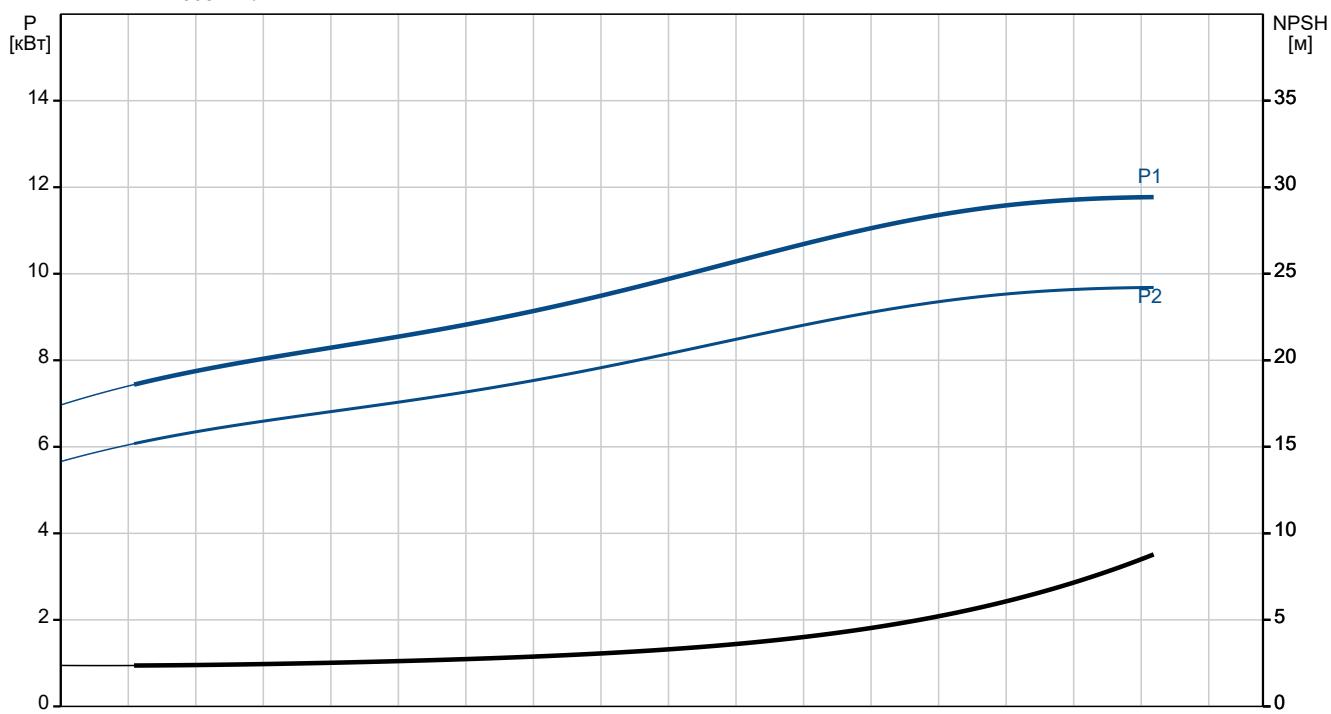
17A01901 SP 125-1 50 Гц



Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³





Название компании:

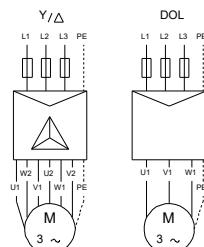
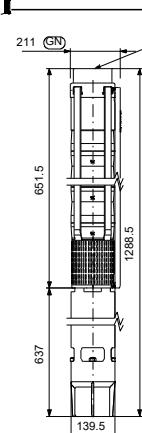
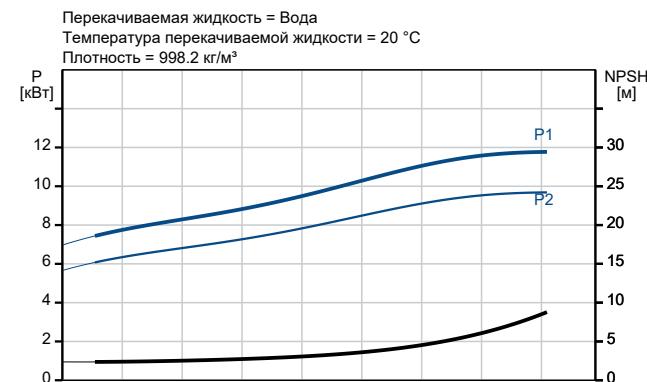
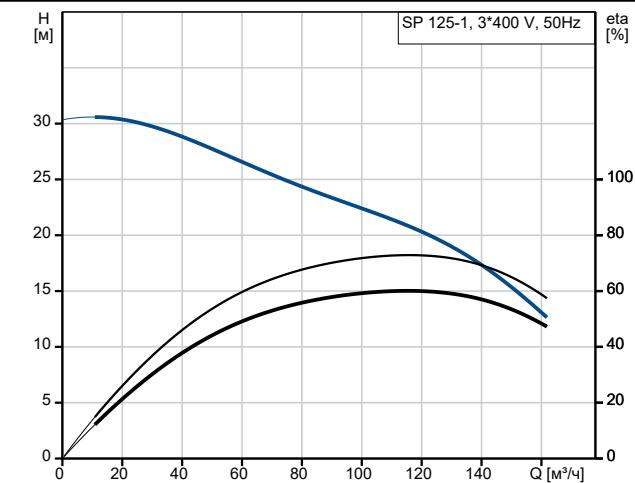
Разработано:

Телефон:

Дата:

10.12.2025

Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	SP 125-1
№ продукта:	17A01901
EAN код:	5700391163661
Технические данные:	
Частота вращения насоса, на которой основываются его данные:	2900 об/м
Rated flow:	125 м ³ /ч
Rated head:	20 м
Ступени:	1
Число рабочих колес с уменьшенным диаметром:	NONE
Торцевое уплотнение для двигателя:	CER/CARNBR
Сертификаты:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOR OCCO
Сертифицирован для питьевой воды:	ACS,DM174
Допуски по рабочим хар-кам:	ISO9906:2012 3B
Модель:	D
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:	3.1 бар
Стандарт трубного присоединения:	Rp
Диаметр обсадной колонны:	6 inch
Motor diameter:	6 inch
Минимальный диаметр скважины:	215 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/м ³
Данные электрооборудования:	
Тип электродвигателя:	MS6000
Конструкция фланца двигателя:	Grundfos
Номинальная мощность - P2:	11 кВт
Энергия (P2), необходимая для насоса:	11 кВт
Частота питающей сети:	50 Hz
Номинальное напряжение:	3 x 380-400-415 В
Номинальный ток:	26.0-25.0-24.8 A





Название компании:

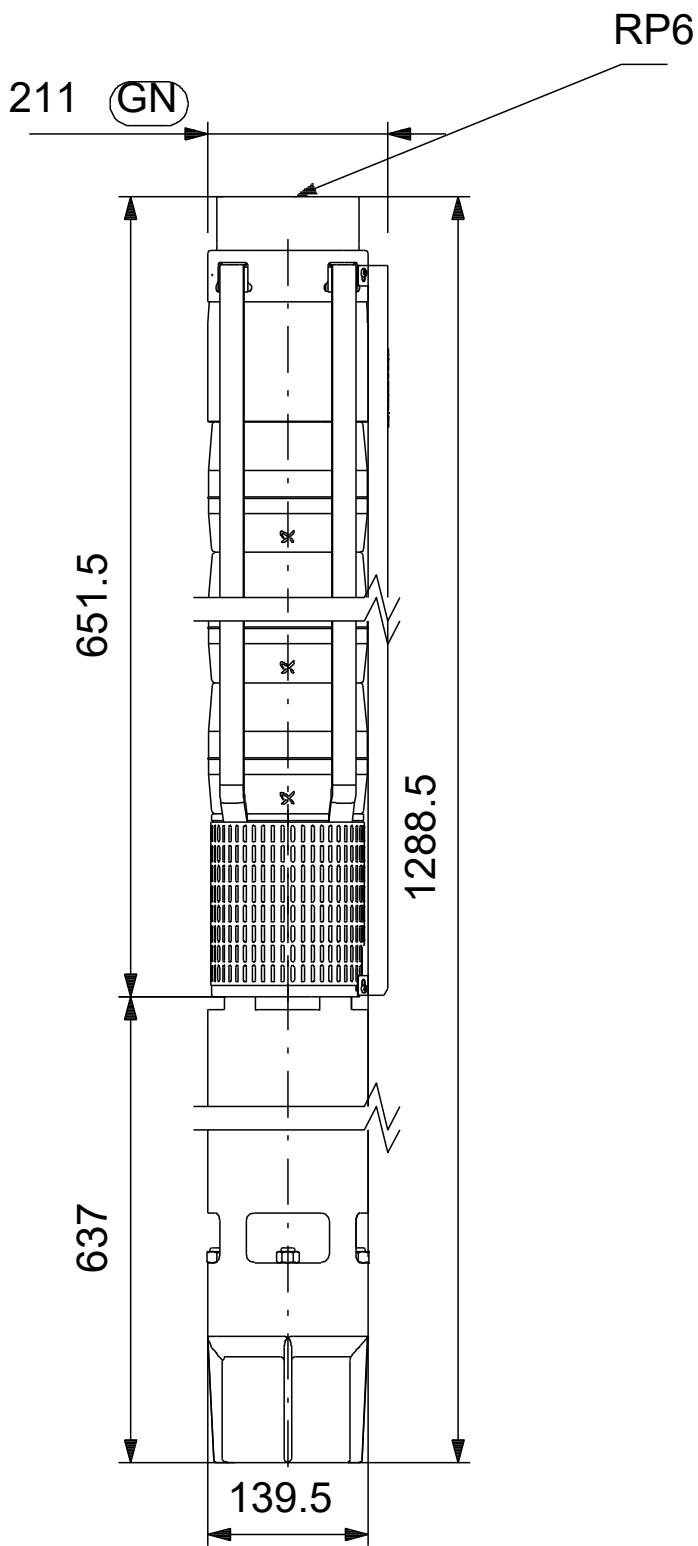
Разработано:

Телефон:

Дата:

10.12.2025

Описание	Значение
Пусковой ток:	470-520-540 %
Cos фи - характеристика мощности:	0.84-0.82-0.79
Номинальная скорость:	2850-2870-2880 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:	78195514
Cable number:	96164209
Обмотки:	Enamelled
Другое:	
Вес(Нетто):	81.6 кг
Вес(Брутто):	106 кг
Объем поставки:	0.179 м ³
Датский номер VVS:	388347310
Финский номер LVI:	4762779
Экологические сертификаты:	WEEE

17A01901 SP 125-1 50 Гц

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

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