

№ п/п	Описание
1	SP 30-15  Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего. Номер изделия: 13A01915 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 MS600013 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 Tempson, 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 SP производства компании Grundfos широко известен благодаря своему высокому КПД и уже соответствует требуемому минимальному индексу эффективности, и поэтому компания Grundfos находится среди наилучших по производству погружных насосов.  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 у) и концентрации хлорида в млн-1 (ось х).

№ п/п	Описание
1	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 углеводов или растворителей, компания Grundfos предлагает фторэластомерные детали (из фторуглерода), которые являются маслостойкими и термостойкими при температурах до 90 °С. 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 ответвителю кабеля, 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 электродвигателя от помех в распределительной сети. Жидкость: Рабочая жидкость: Вода Диапазон температур жидкости: -15 .. 40 °C

№ п/п	Описание
1	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: 30 м³/ч Rated head: 116 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: 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: 17.4 бар Стандарт трубного присоединения: Rp Диаметр обсадной колонны: 3 inch Motor diameter: 6 inch Минимальный диаметр скважины: 145 мм Данные электрооборудования: Тип электродвигателя: MS6000 Конструкция фланца двигателя: Grundfos Номинальная мощность - P2: 13 кВт Энергия (P2), необходимая для насоса: 13 кВт Частота питающей сети: 50 Hz Номинальное напряжение: 3 x 380-400-415 В Номинальный ток: 30.0-29.0-29.0 А Пусковой ток: 490-540-560 % Cos фи - характеристика мощности: 0.85-0.82-0.79 Номинальная скорость: 2850-2870-2880 об/м Схема пуска: прямой пуск Способ запуска: Direct-on-line (DOL) Степень защиты (IEC 34-5): IP68



Название компании:

Разработано:

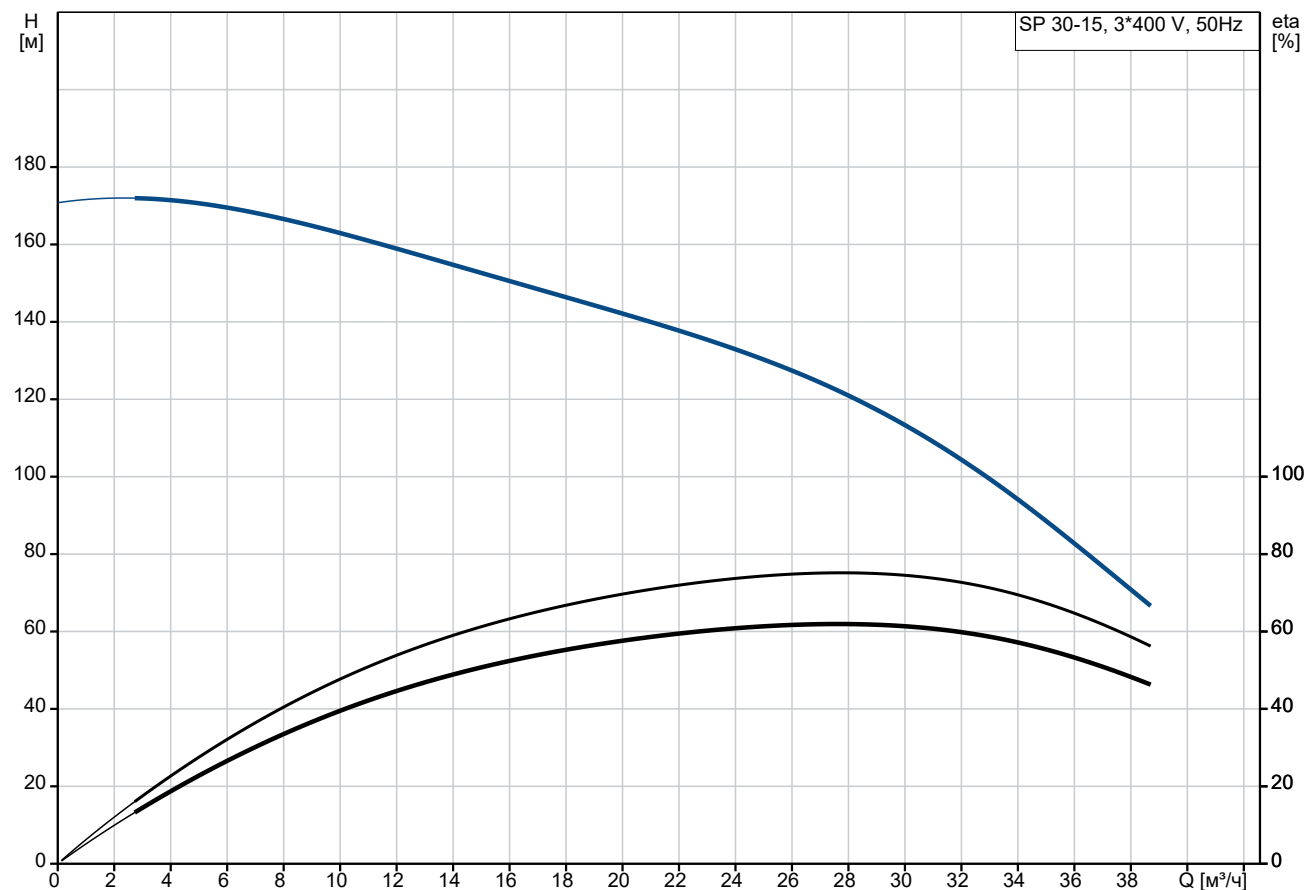
Телефон:

Дата:

17.12.2025

№ п/п	Описание
1	Класс изоляции (IEC 85): F Встроенный датчик температуры: да Длина кабеля: 5 м Тип силового кабеля: FLAT Номер электродвигателя: 78195515 Обмотки: Enamelled Другое: Минимальный индекс эффективности, MEI ≥: 0.50 Вес(Нетто): 84.6 кг Вес(Брутто): 120 кг Объем поставки: 0.295 м³ Датский номер VVS: 388338150 Финский номер LVI: 4762744 Экологические сертификаты: WEEE

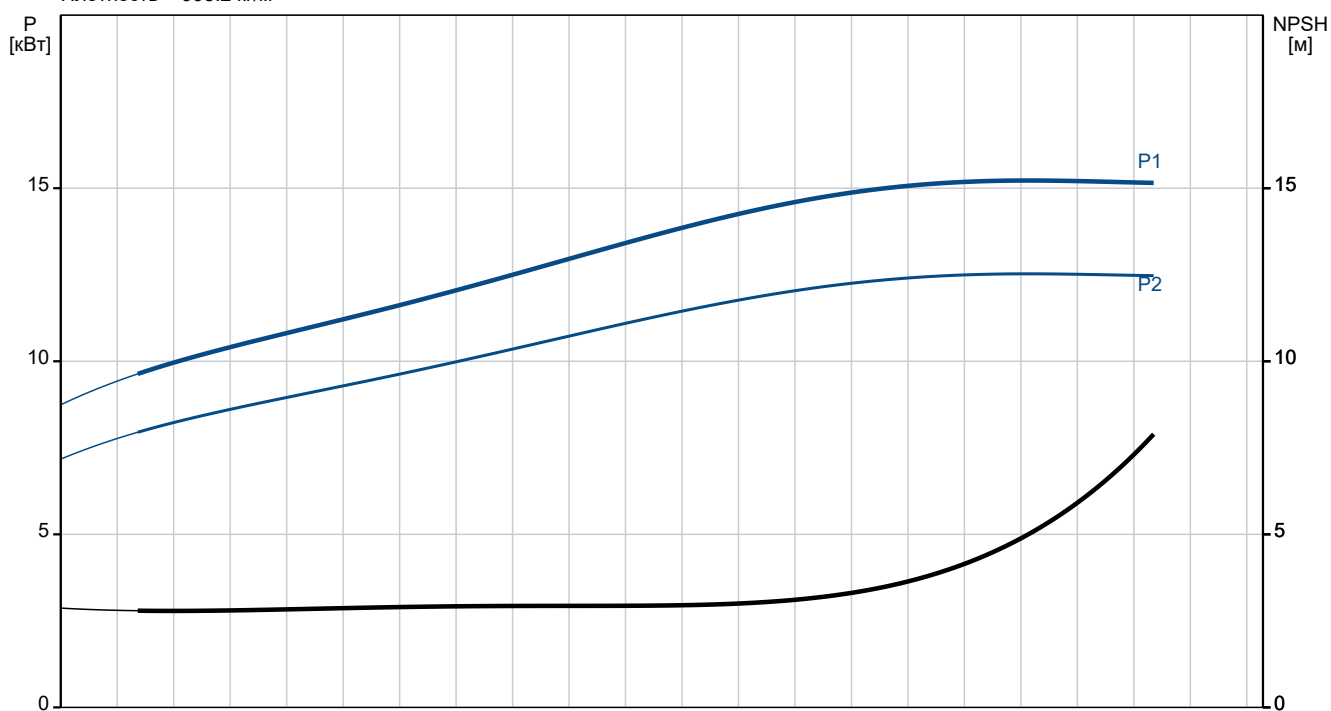
13A01915 SP 30-15 50 Гц



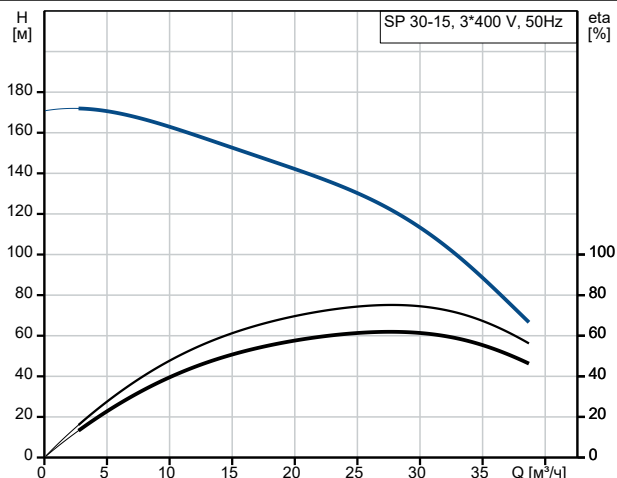
Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

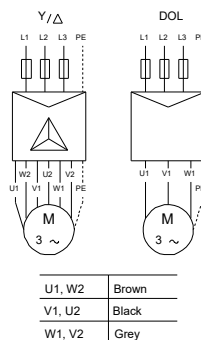
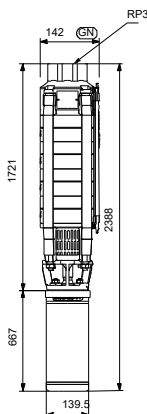
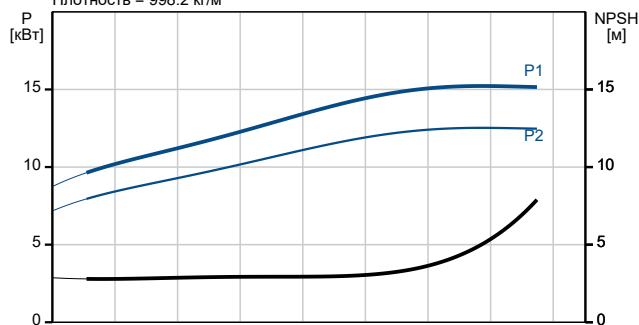
Плотность = 998.2 кг/м³



Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	SP 30-15
№ продукта:	13A01915
EAN код:	5700390381318
Технические данные:	
Частота вращения насоса, на которой основываются его данные:	2900 об/м
Rated flow:	30 м³/ч
Rated head:	116 м
Ступени:	15
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:	B
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:	17.4 бар
Стандарт трубного присоединения:	Rp
Диаметр обсадной колонны:	3 inch
Motor diameter:	6 inch
Минимальный диаметр скважины:	145 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:	13 кВт
Энергия (P2), необходимая для насоса:	13 кВт
Частота питающей сети:	50 Hz
Номинальное напряжение:	3 x 380-400-415 В
Номинальный ток:	30.0-29.0-29.0 А



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





Название компании:

Разработано:

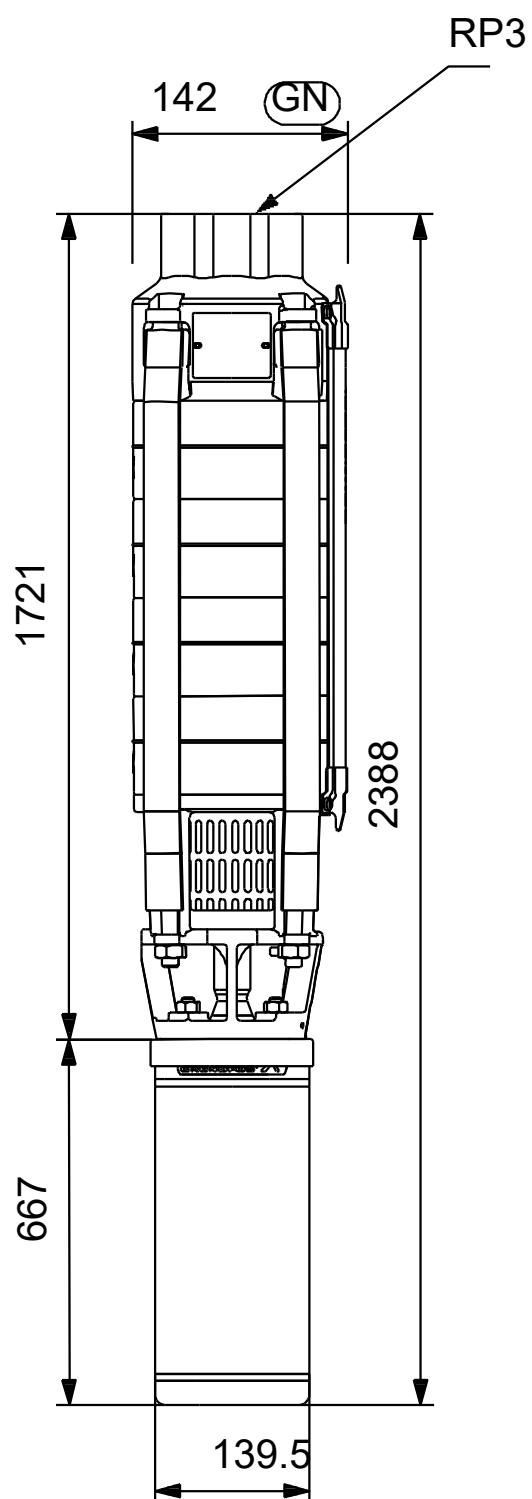
Телефон:

Дата:

17.12.2025

Описание	Значение
Пусковой ток:	490-540-560 %
Cos фи - характеристика мощности:	0.85-0.82-0.79
Номинальная скорость:	2850-2870-2880 об/м
Схема пуска:	прямой пуск
Способ запуска:	Direct-on-line (DOL)
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:	78195515
Cable number:	96164209
Обмотки:	Enamelled
Другое:	
Минимальный индекс эффективности, MEI ≥:	0.50
Вес(Нетто):	84.6 кг
Вес(Брутто):	120 кг
Объем поставки:	0.295 м³
Датский номер VVS:	388338150
Финский номер LVI:	4762744
Экологические сертификаты:	WEEE

13A01915 SP 30-15 50 Гц



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

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