



## Технический паспорт

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Макс. содержание песка	50 g/m <sup>3</sup>
Макс. глубина погружения	17 м
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	35 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0,55 кВт
Номинальная частота вращения $n$	2810 1/min
Номинальный ток $I_N$	4,5 А
Пусковой ток $I$	20,25 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Коэффициент мощности $\cos \phi$	0.91
Макс. частота включений $t$	40 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP68
Диаметр электродвигателя $DM$	127 мм

### Кабель

Длина кабеля электропитания	20 м
Сечение кабеля	4G1 mm <sup>2</sup>

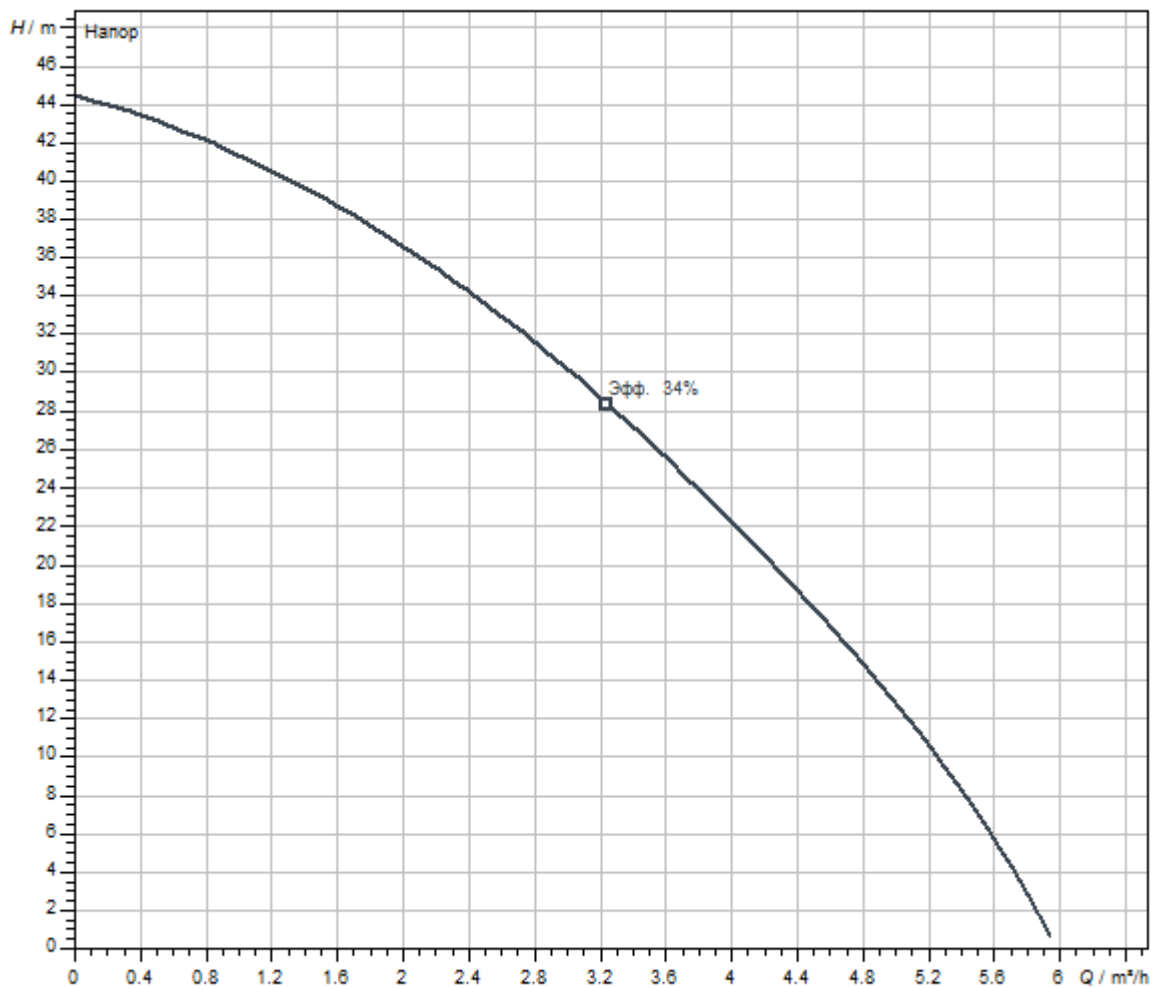
### Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1¼
---------------------------------	-------

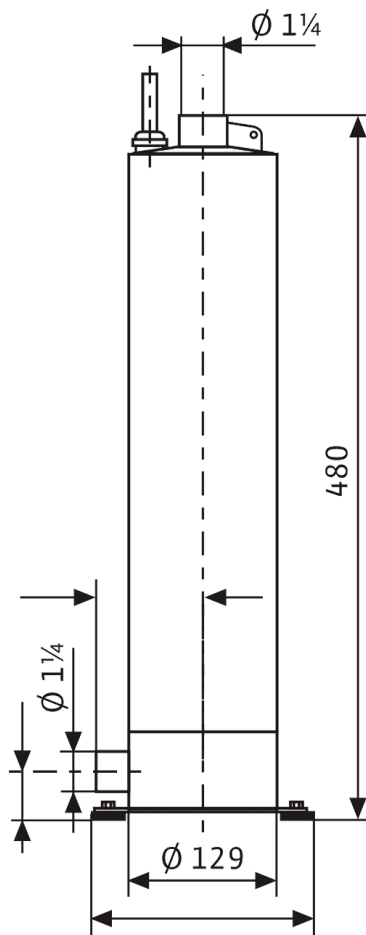
Характеристики



Перекачиваемая жидкость	Water 100 %
Т перекачиваемой жидкости T	20.00 °C
Частота вращения в рабочей точке	2900 1/min

Размеры и габаритные чертежи

TWI 5



## Описание изделия

Полностью затопляемый многоступенчатый самоохлаждающийся погружной насос со всасывающим патрубком Rp 1¼ (для подсоединения плавающих всасывающих фильтров в качестве опции); штатив с 4 вибропоглощающими опорами для установки на полу. Для перекачивания чистой воды из резервуаров, цистерн или колодцев с глубиной погружения до 17 м.

Насос в однофазном исполнении. Возможна установка вне воды.

В комплекте с соединительным кабелем длиной 20 м, распределительной коробкой (IP55) с устройством защиты электродвигателя от перегрева, выключателем питания, а также с соединительным кабелем длиной 2 м, который снабжен штекером с защитным контактом.

Предохранительный трос из полипропилена.

Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, не подвержены коррозии.

В комплект поставки включены все компоненты, необходимые для основной установки. К ним относятся:

- > Насос
- > Прибор управления в комплекте
- > кабель, предохранительный трос;
- > кабельная стяжка, плавающий всасывающий фильтр тонкой очистки;
- > всасывающий шланг длиной 1,5 м.

### Эксплуатационные параметры

Напор макс. $H_{max}$	44,4 м
-----------------------	--------

### Конструктивный узел

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1¼
Максимальное рабочее давление $p$	10,0 бар
Макс. содержание песка	50 g/m <sup>3</sup>
Класс защиты электродвигателя	IP68
Макс. глубина погружения	17 м
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	35 °C
Масса нетто прибл. $m$	20,5 кг
Макс. диаметр $D_{max}$	129 мм

### Данные электродвигателя

Тип электродвигателя	Погружной электродвигатель
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0,55 кВт
Номинальная частота вращения $n$	2810 1/min
Номинальный ток $I_N$	4,5 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений $t$	40 1/h
Диаметр электродвигателя $DM$	127 мм

### Кабель

Длина кабеля электропитания	20 м
Сечение кабеля	4G1 mm <sup>2</sup>

### Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь

**Информация о размещении заказа**

Масса нетто приibl. <i>m</i>	20,5 кг
Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWI 5-SE-304 EM P&P
Артикульный номер	2543632