



Как показано на рисунке

## Технический паспорт

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_N$	5 бар
Макс. содержание песка	50 g/m <sup>3</sup>
Макс. глубина погружения	60 м
Напор макс. $H$	45 м
$T$ перекачиваемой жидкости $T_{\min}$	3 °C
Макс. $T$ перекачиваемой жидкости $T_{\max}$	35 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0,37 кВт
Номинальная частота вращения $n$	2800 1/min
Номинальный ток $I_N$	3,75 А
Пусковой ток $I$	8,8 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений $t$	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя $DM$	72 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя $m/s$	0,08 м/с

### Кабель

Длина кабеля электропитания	1,8 м
Сечение кабеля	4G1,5 mm <sup>2</sup>

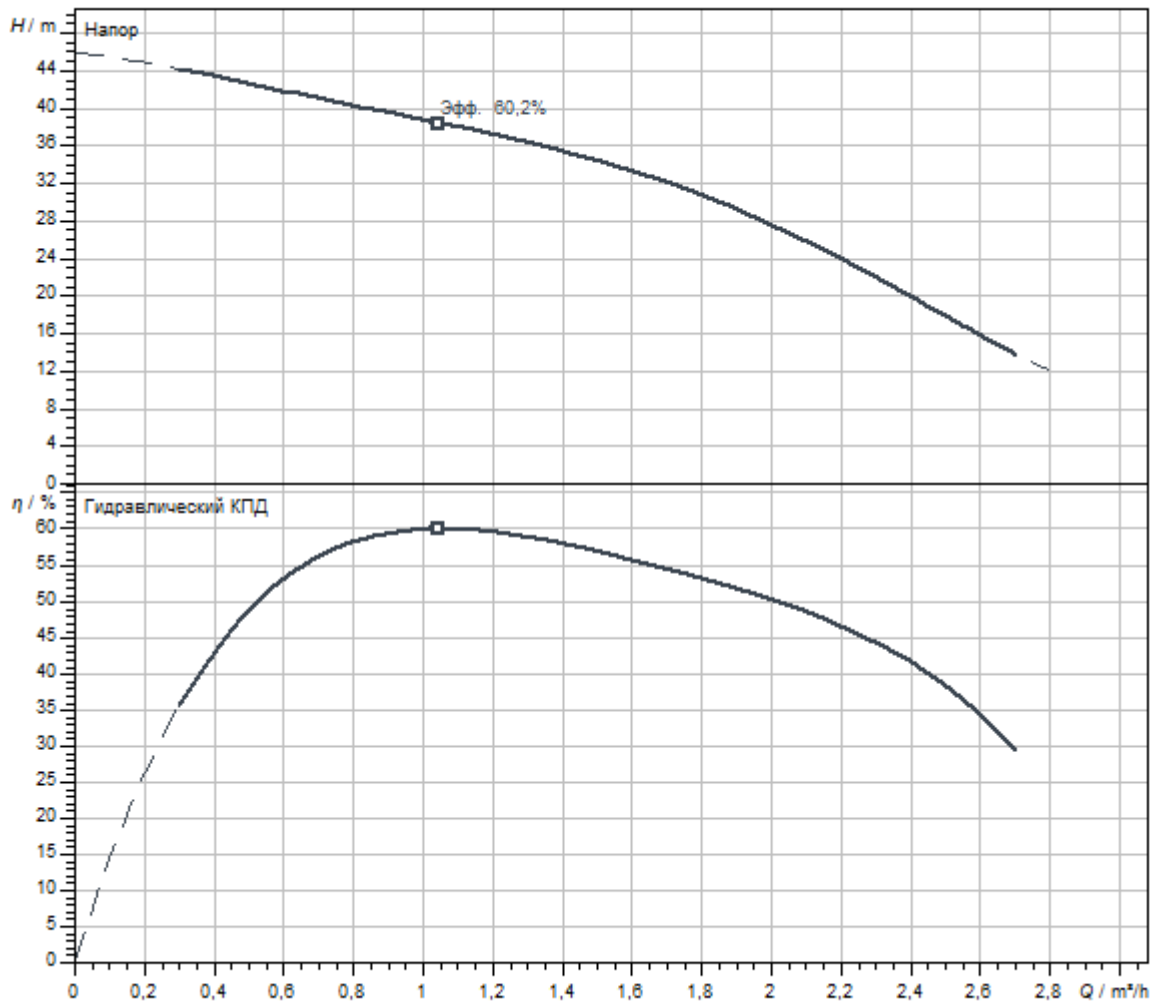
### Материалы

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

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1
---------------------------------	------

## Характеристики

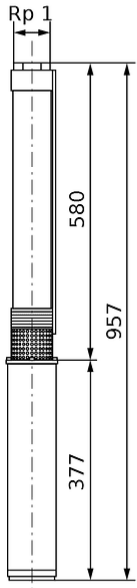


Перекачиваемая жидкость	Water 100 %
Т перекачиваемой жидкости T	20,00 °C
Частота вращения в рабочей точке	2.900 1/min

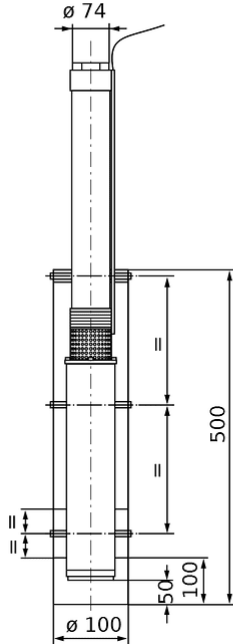
Размеры и габаритные чертежи

Wilo-Sub TWU 3

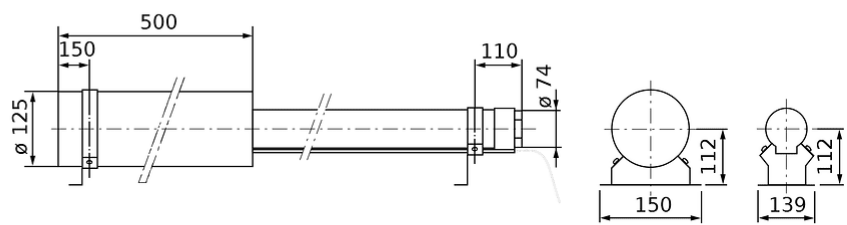
A:



B:



D:



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом

## Описание изделия

Полностью погружной многоступенчатый насос с радиальными рабочими колесами в секционном исполнении для вертикального или горизонтального монтажа со встроенным обратным клапаном. Стойкий к коррозии электродвигатель прямого пуска для однофазного или трехфазного тока, с заполненным маслом электродвигателем с возможностью перемотки и самосмазывающимися подшипниками. Охлаждение электродвигателя происходит за счет перекачиваемой жидкости. Этот агрегат всегда должен эксплуатироваться в погруженном состоянии. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом. Для перекачивания воды из скважины с максимальной

глубиной погружения 150 м и максимальным содержанием песка 50 г/м<sup>3</sup>.

Комплект поставки:

- Гидравлическая часть в полном сборе с электродвигателем
- Соединительный кабель с разрешением к применению в питьевом водоснабжении
- В исполнении для однофазного тока - с распределительной коробкой и конденсатором, термическим реле электродвигателя, а также включателем/выключателем
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

## Эксплуатационные параметры

Напор макс. <i>H</i>	45 м
----------------------	------

## Конструктивный узел

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1
Максимальное рабочее давление <i>p</i>	40,0 бар
Макс. содержание песка	50 г/м <sup>3</sup>
Класс защиты электродвигателя	IP58
Макс. глубина погружения	60 м
Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> <sub>min</sub>	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> <sub>max</sub>	35 °C
Масса нетто прибл. <i>m</i>	9,3 кг

## Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя <i>P</i> <sub>2</sub>	0,37 кВт
Номинальная частота вращения <i>n</i>	2800 1/min
Номинальный ток <i>I</i> <sub>N</sub>	3,75 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений <i>t</i>	30 1/h
Диаметр электродвигателя <i>DM</i>	72 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя <i>m/s</i>	0,08 м/с

## Кабель

Длина кабеля электропитания	1,8 м
Сечение кабеля	4G1,5 mm <sup>2</sup>

## Материалы

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

## Информация о размещении заказа

Масса нетто прибл. <i>m</i>	9,3 кг
Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3-0115 (1~230 V, 50 Hz)
Артикульный номер	<b>4090889</b> 