



## Технический паспорт

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $p$	1,5 бар
Напорный патрубок	G 1½
Свободный проход гидравлической части	10 мм
Тип конструкции рабочего колеса	Полуоткрытое многолопастное рабочее колесо
Макс. глубина погружения	7 м
Напор макс. $H_{\max}$	10,5 м
Расход макс. $Q_{\max}$	18,0 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{\min}$	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{\min}$	3 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{\max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0,5 кВт
Потребляемая мощность $P_{1\max}$	0,73 кВт
Номинальный ток $I_N$	3,3 А
Пусковой ток $I$	7,2 А
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S3-20%
Номинальная частота вращения $n$	2900 1/min
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.99
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Количество полюсов	2
Макс. частота включений $t$	30 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68

**Кабель**

Длина кабеля электропитания	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	3G1 mm <sup>2</sup>
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

**Оснащение/функция**

Задвижка	CEE7/7 (с защитным контактом)
Поплавковый выключатель	нет
Измельчитель	нет
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	нет
Контроля герметичности камеры уплотнений	нет
Контроля герметичности камеры утечек	нет

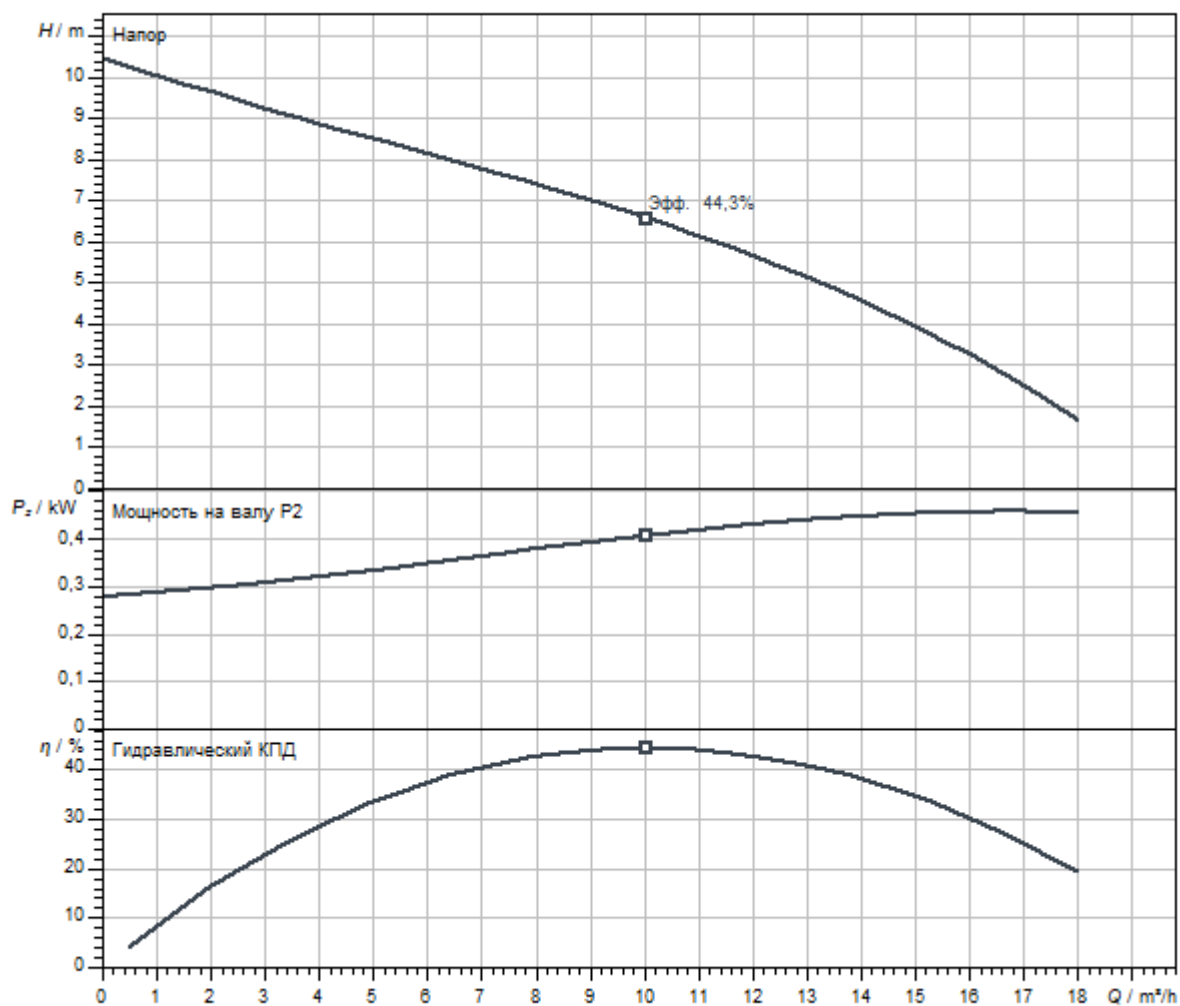
**Материалы**

Корпус насоса	PP-GF30
Рабочее колесо	PK-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	Графит, пропитанный синтетической смолой
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

**Установочные размеры**

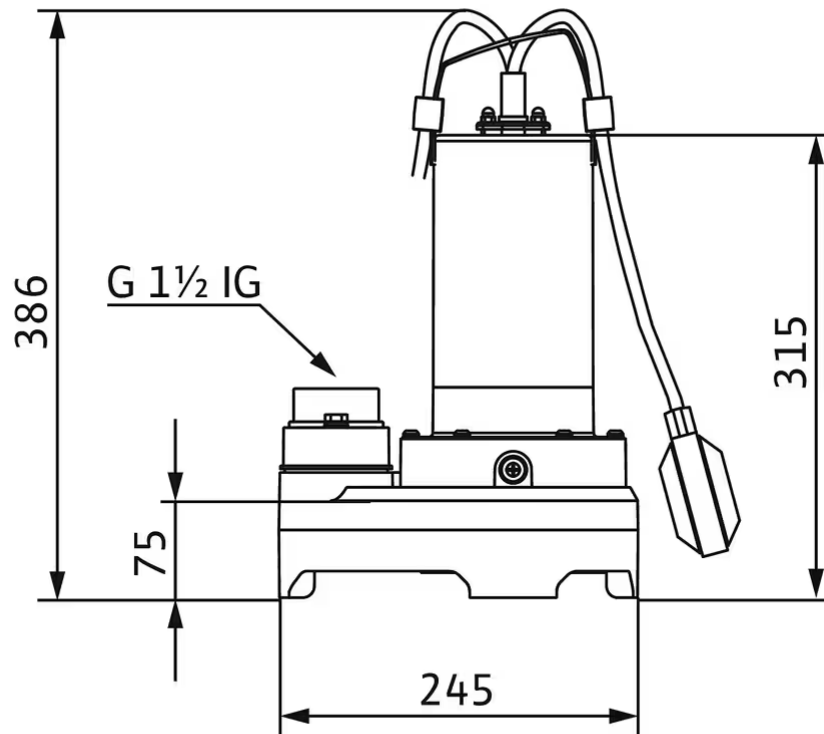
Подсоединение входа	-
Подсоединение выхода	G 1½

## Характеристики



Размеры и габаритные чертежи

Wilo-Padus MINI3-M



## Описание изделия

### Тип

Погружной насос для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии и работы в повторно-кратковременном режиме эксплуатации.

### Применение

Для перекачивания в бытовых помещениях следующих жидкостей:

- сточные воды без содержания фекалий;
- Загрязненная вода (с небольшим количеством песка и гравия):

### Тип

Насос для загрязненной воды со свободновихревым рабочим колесом и вертикальным резьбовым подсоединением. Гидравлический корпус и рабочее колесо из пластика. Электродвигатель в однофазном исполнении (1~) с поверхностным охлаждением, со встроенным рабочим конденсатором и автоматически выключающим датчиком контроля температуры обмотки электродвигателя. Корпус электродвигателя из нержавеющей стали. Заполненная маслом камера уплотнений с двойным уплотнением: со стороны электродвигателя установлено манжетное уплотнение вала, со стороны насоса — торцевое уплотнение. Отсоединяемый кабель электропитания с установленным штекером (CEE 7/7).

### Комплект поставки

- Насос
- Обратный клапан, предварительно смонтированный
- Подсоединение шланга, входит в комплект
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

## Данные об изделии

Тип конструкции рабочего колеса	Полуоткрытое многолопастное рабочее колесо
Свободный проход гидравлической части	10 мм
Максимальное рабочее давление $P_N$	2 бар
Макс. глубина погружения	7 м
Т перекачиваемой жидкости $T$	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\max}$	40 °C

## Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.99
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0,5 кВт
Потребляемая мощность $P_1 \max$	0,73 кВт
Номинальный ток $I_N$	3,3 А
Пусковой ток $I$	7,2 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Номинальная частота вращения $n$	2900 1/min
Макс. частота включений $t$	30 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP68
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S3-20%

## Кабель

Длина кабеля электропитания	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	3G1 mm <sup>2</sup>
Задвижка	CEE7/7 (с защитным контактом)
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

## Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	нет
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл

## Материалы

Корпус насоса	PP-GF30
Рабочее колесо	PK-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	BXPFF
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	NBR
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	G 1½

## Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Padus MINI3-M04.10/M05-523/P-10M
Масса нетто прикл. $m$	8 кг
Артикульный номер	3118610 