

# НАСОС ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

**PB-088EA**  
**PB-200EA**  
**PB-201EA**  
**PB-400EA**



## 1 Применение

Насос повышения давления серии Wilo-PB предназначен для бытового водоснабжения (некоторые модели могут быть использованы в системах ГВС).

Насосы серии PB изготовлены из пластика и чугуна с катафорезным покрытием. Они устойчивы к коррозии.



Насосы серии PB нельзя применять для отвода стоков с содержанием фекалий.

## 2. Обозначение

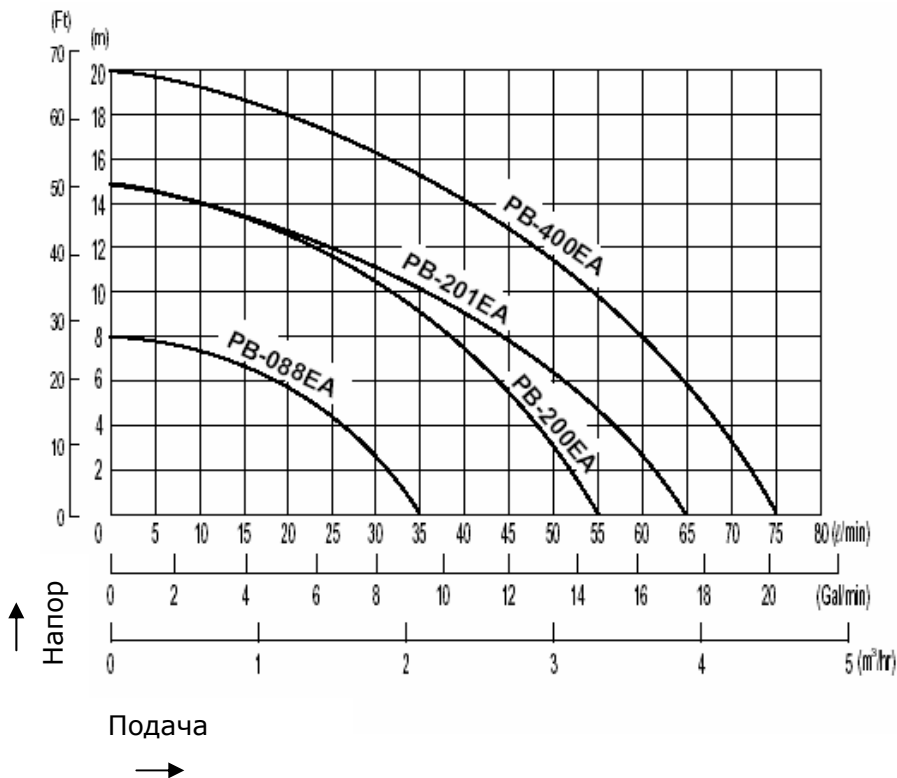
	PB-	20	1	E	A
Название серии					
Мощность* = 20×10=200 Вт					
Серийный номер					
230 В, 50 Гц					
Автоматический					

\* PB-088 EA не соответствует вышеуказанному обозначению.

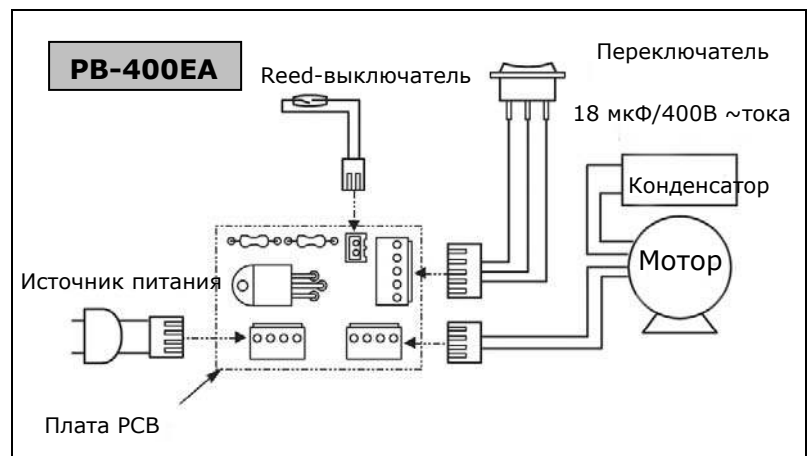
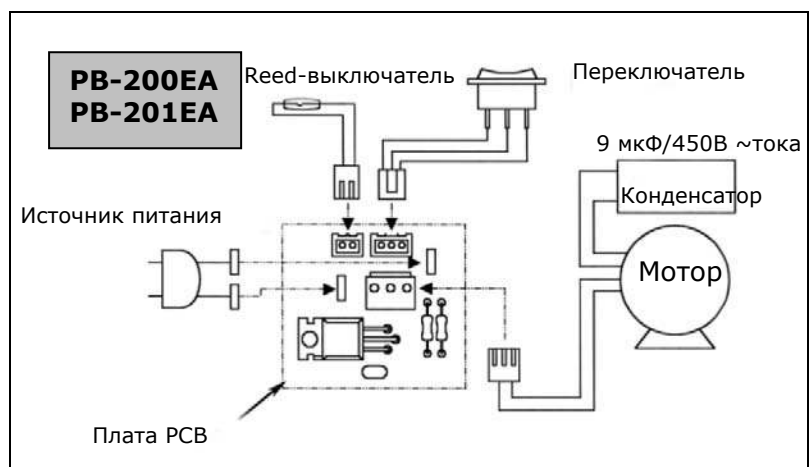
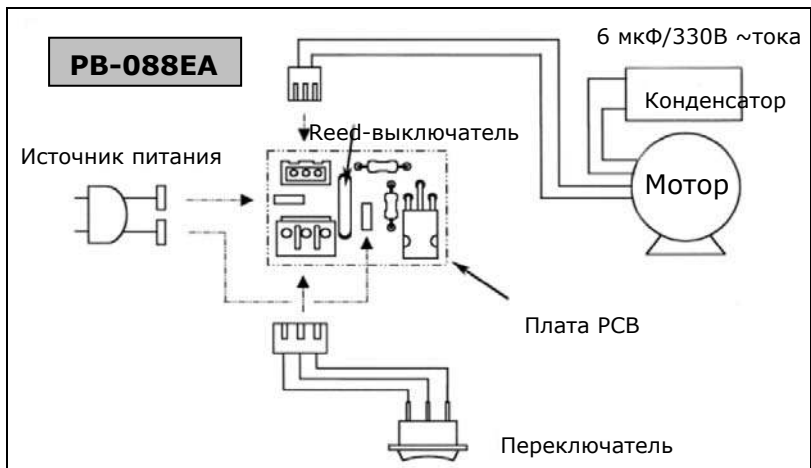
## 1.2.2 Технические данные

Модель	PB-088EA	PB-H089EA	PB-200EA	PB-201EA	PB-400EA
Напряжение	1~220 В, ±10%				
Частота сети	50 Гц				
Степень защиты	IP 44				
Рабочий режим	S1				
Макс. емкость	6 мкФ, 330 В	8 мкФ, 330 В	9 мкФ, 450 В		18 мкФ, 400 В
Макс. частота вращения	2900 мин <sup>-1</sup> (50 Гц)				
Макс. полезная мощность	0.06 кВт		0.20 кВт		0.40 кВт
Макс. потребляемая мощность	0.11 кВт		0.34 кВт		0.55 кВт
Подача	см. ниже табличку				
Напор	см. ниже табличку				
Ном. диаметр напорн. патрубка	15 мм или 20 мм			25 мм	32 мм
Ном. диаметр всас. патрубка	15 мм или 20 мм			25 мм	32 мм
Температура жидкости	от +2 до +60°C		от +2 до +80°C		

## 1.2.3 Технические данные



### 5.3 Электрическая схема

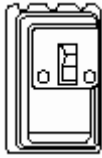

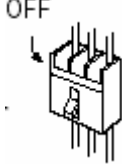





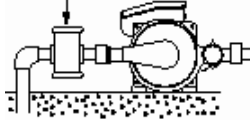
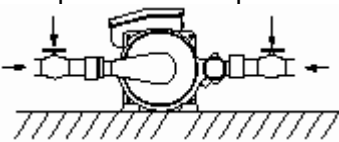
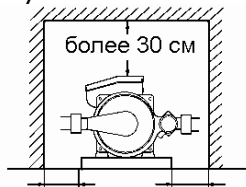


### 6 Сборка / монтаж

**ВНИМАНИЕ!**

Не допускается работа насоса на сухом ходе!  
- Работа на сухом ходе сокращает срок службы мотора и торцового уплотнения.  
Насос и всасывающий трубопровод должны быть залиты водой перед включением.

## 7 Монтаж / эксплуатация

<ul style="list-style-type: none"> <li>Во избежание поражения электрическим током используйте выключатель утечки тока.</li> </ul> <p style="text-align: center;">выключатель</p>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>При жестком креплении в соответствии с международными стандартами по безопасности нужно использовать изолированные выключатели с держателем плавкой вставки в основании.</li> </ul> <p style="text-align: right;">OFF</p>  <p style="text-align: center;">выключатель</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>В целях электробезопасности следите, чтобы при подключении штекер не был мокрым.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перед началом эксплуатации присоедините кабель заземления, что позволит избежать поражения электрическим током в случае нарушения изоляции.</li> </ul>  
<ul style="list-style-type: none"> <li>Допустимы отклонения напряжения в пределах <math>\pm 10\%</math> от номинального значения. В противном случае, срок службы уменьшится.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если насос забирает воду из колодца, в него может попасть песок. Чтобы не допустить этого, требуется спец. фильтр. Изношенное рабочее колесо может стать причиной снижения давления и уменьшения подачи насоса. *Содержание песка перекачиваемой воде – не более 50 мг/л размер частиц – не более 0.1 мм</li> </ul> <p style="text-align: center;">фильтр</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 10px;"><b>ВНИМАНИЕ!</b></div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите запорные вентили со стороны всасывания и нагнетания насоса. Это упростит техническое обслуживание насоса.</li> </ul> <p style="text-align: center;">кран                      кран</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 10px;"><b>ВНИМАНИЕ!</b></div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выберите место установки таким образом, чтобы было удобно осуществлять проверку и ремонт насоса. Если же насос должен быть установлен в узком месте, необходимо соблюсти следующие условия:</li> </ul>  <p style="text-align: center;">более 30 см                      более 30 см</p>

## 8 Установка насоса

