

## Возможные неисправности центробежных насосов БЦ и методы их устранения

Неисправность	Вероятная причина	Методы устранения
При заливке насоса вода не задерживается во всасывающем трубопроводе.	Неисправен обратный клапан.	Очистить контактные поверхности кольца и корпуса или заменить кольцо.
Насос не всасывает воду.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Насос не залит водой.</li> <li>2. Высота всасывания более 7 м.</li> <li>3. Во всасывающем трубопроводе подсасывается воздух.</li> <li>4. Засорился клапан.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Залить водой.</li> <li>2. Уменьшить высоту всасывания.</li> <li>3. Устранить подсос в соединениях всасывающего трубопровода.</li> <li>4. Очистить клапан.</li> </ol>
Насос не обеспечивает высоту всасывания.	Подсос воздуха через всасывающий трубопровод.	Устранить подсос через трубопровод.
Насос работает с малой объемной подачей.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Малое число оборотов двигателя, большое падение напряжения в сети.</li> <li>2. Велико сопротивление напорного патрубка, засорен или имеет резкие изгибы трубопровод.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Добиться стабильного напряжения в сети.</li> <li>2. Уменьшить сопротивление или заменить трубопровод.</li> </ol>
Насос не разворачивается.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нет напряжения в сети.</li> <li>2. Отложение солей после стоянки.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Восстановить напряжение, проверить предохранители, устранить обрыв провода.</li> <li>2. Отключить электронасос от сети, провернуть вал, вставив отвертку через отверстие в кожухе вентилятора.</li> </ol>
Насос часто останавливается из-за срабатывания реле.	Насос не защищен от прямых солнечных лучей.	Поставить навес.