

Краткая диагностика неисправностей

Внимание! При отсоединенных электрических вводах кожуха (терморегулятор или электроника дисплея) предварительно установлена температура 30 °С!

Перед демонтажом водопроводящих деталей отпустить соединения на соединительных патрубках холодной и горячей воды и опорожнить устройство.

Проведите диагностику неисправностей в указанной последовательности.

Убедитесь в том, что на устройство подается сетевое напряжение L1, L2 и L3.

Отсутствует напряжение: проверить электрические защитные устройства.

Отключить устройство от электропитания и открыть кожух.

1. Проверка электрических соединений:

Проверьте подключение всех соединительных проводов.

2. Проверка электрической функции нагревательного элемента: Измерьте на электронике величину сопротивления между соединениями 1 и 4. Сопротивление должно быть < 200 Ом.

3. Проверка минимального расхода воды:

Установите достаточный расход воды не менее 3 л/мин.

Если расход воды недостаточно большой, проверьте давление воды, арматуру и сито на входе.

Если расход воды все еще не может быть достигнут, то в VED-E...*exclusiv, solar* проверить моторный вентиль (см. пункт 6), а в VED-E...*classic* проверить ограничитель расхода воды (см. пункт 7).

4. Проверка предохранительного выключателя:

Сработал предохранительный выключатель: проверить электронику (см. пункт 5).

Устройство должно быть готовым к эксплуатации, **терморегулятор или электроника дисплея подключены, кожух закрыт**. Включить подачу сетевого напряжения на устройство.

5. Проверка электроники:

Медленно открыть одну из точек разбора воды вблизи устройства приблизительно до расхода 3 л/мин, одновременно прислушаться, слышен ли щелчок включения реле.

Если щелчка включения не слышно:

Отключить устройство от электропитания и открыть кожух.

- Проверить легкость хода крыльчатки, например, путем интенсивной продувки со стороны входа, при необходимости, очистить или заменить.

- В остальных случаях заменить электронику.

Если щелчок включения слышен:

- Проверить достижение требуемого значения температуры воды.

Колебания температуры на выходе:

- Заменить электронику.

Не достигается температура воды:

- Только VED-E...*exclusiv, solar*: Проверить моторный вентиль, как описано в пункте.

- Если моторный вентиль в порядке, заменить электронику.

6. Проверка моторного вентиля (только VED-E...*exclusiv, solar*): Устройство должно быть готовым к эксплуатации, **терморегулятор или электроника дисплея подключены, кожух закрыт**.

Отключить устройство от электропитания приблизительно на 10 с. Снова включить сетевое напряжение. Моторный вентиль должен сразу же включиться (шум двигателя).

Терморегулятор установить на 60 °С, затем путем быстрого открытия одной из точек отбора с максимальным расходом (например, ванны) проверить, уменьшается ли расход и достигается ли установленная температура на выходе.

7. Проверка ограничителя расхода воды (только VED-E...*classic*):

Отключить устройство от электропитания и открыть кожух.

Проверить загрязнение ограничителя расхода воды на входе нагревательного блока, очистить или заменить.

Убедитесь в том, что перед монтажом кожуха электрический штекер терморегулятора или электроники дисплея вставлен в блок электроники.

