



---

ул. Фоминых, 9 222712, г. Дзержинск, Беларусь  
+375 29 352 01 88

## **Инструкция по сборке электрических полотенцесушителей типа «Э1»**

**Дзержинск 2017**

I. Для самостоятельной сборки полотенцесушителя «мокрого» типа - Э1, вам понадобится:

- Полотенцесушитель «Лесенка» с нижним подключением 1/2"
- Дополнительная заглушка ½ " - см. фото ниже



- ТЭН с терморегулятором - см. фото ниже



- Теплопроводящая жидкость. Необходимый объём около 2,5 литра на 1 метр высоты лесенки (рекомендуем использовать жидкости типа «Тёплый дом», «ЗТОН» и аналогичные на основании глицерина или этиленгликоля) см. фото ниже.



**Для вкручивания ТЭНа понадобится:**

- Ключ рожковый 22мм
- Шестигранник 12мм

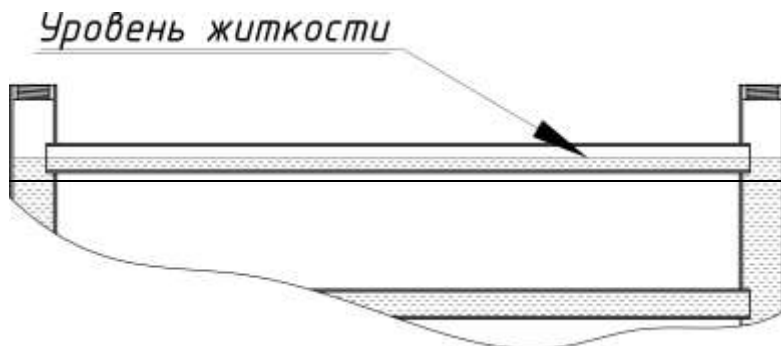
## II. Процесс сборки:

1. Распаковать полотенцесушитель и визуально проверить его на предмет отсутствия механических повреждений.
2. Распаковать и осмотреть ТЭН (Подробнее по использованию ТЭНа смотреть в инструкции по эксплуатации к ТЭНу, которая идёт в комплекте)
3. Конструктивно у полотенцесушителя с нижним подключением  $\frac{1}{2}$ " присутствует 2 резьбовых отверстия для организации входа и выхода воды. Вам необходимо определить в какое отверстие вам удобнее расположить ТЭН. В другое отверстие нужно плотно вкрутить заглушку и зажать при помощи шестигранника.



4. Ввернуть ТЭН и дожать до ближайшего положения панелью вперёд. **НЕ** вращать ТЭН за корпус. Зажимать ТОЛЬКО при помощи ключа, чтобы избежать сворачивания корпуса ТЭНа.
5. Установить полотенцесушитель ТЭНом вниз, при этом нужно сделать так, чтобы точкой опоры была нижняя перемычка, а не корпус ТЭНа.
6. Залить теплоноситель в корпус, при этом, рекомендуется, изредка покачивать полотенцесушитель для выхода воздуха из корпуса. Заливать теплоноситель следует до верхнего уровня (до резьбы). Далее следует слить из корпуса 200 миллилитров теплоносителя в мерную емкость. Это обеспечит воздушную подушку для компенсации теплового расширения.

7. Необходимо обязательно оставлять место для «теплого расширения». Его отсутствие может привести к выходу из строя ТЭНа и разгерметизации корпуса.



8. Вкрутить верхние заглушки.  
9. Внешний вид готового полотенцесушителя типа «Э1»



Спасибо, что выбрали продукцию нашего производства.

- III.** **Внимание!!!** Ввиду естественной циркуляции теплоносителя внутри корпуса изделия наблюдается более низкая температура нижней перемычки полотенцесушителя. По этой перемычке происходит перемещение отдавшего тепло теплоносителя обратно к ТЭНу. **Этого физического явления никак нельзя избежать в системах с естественной циркуляцией.** И чем больше размеры изделия, тем более явно оно выражено.