



---

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

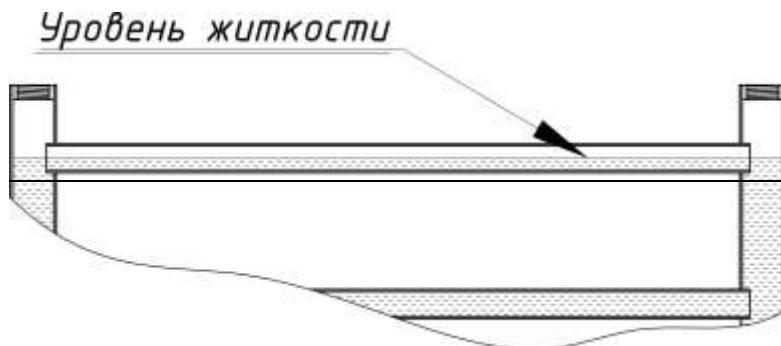
## II. Процесс сборки:

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.