

Введение

Киевское производственное предприятие ООО "АЛВИ Синергия" (8 044 223-53-73) предлагает поставки комплектов электроники с крышкой, нагревательных элементов (ТЭНов) и прочего необходимого для самостоятельной сборки отопительных электрорадиаторов **ЭРА** на основе секционных радиаторов любого типа, имеющих межсекционное расстояние 500мм и резьбой 1".

Благодаря широкому ассортименту производимых ТЭН-ов разной длины и мощности можно собирать отопительные приборы для помещений практически любых площадей (от 3-х секционного радиатора до каскада радиаторов, состоящих из нескольких десятков двенадцатисекционных батарей, с возможностью управления одним ведущим электрорадиатором).

Комплект поставки

- Крышка с электронным блоком, провода с клеммами, 2 термодатчика (в радиатор, в комнату)
- Нагревательный элемент (ТЭН)
- Скоба, саморезы, стойки, винты (прикручены к крышке)
- Настоящая инструкция по сборке и инструкция по эксплуатации электрорадиатора

Типы поставляемых ТЭН-ов

(мощность/длина/к-во секций шириной 80мм.)

1. **ТЭН-Э0.39** (390Вт./220мм./3-4секц.); **ТЭН-Э0.3** (300Вт./220мм./3секц.) - спецзаказ
2. **ТЭН-Э0.65** (650Вт./380мм./5-6секц.); **ТЭН-Э0.5** (500Вт./380мм./5секц.) - спецзаказ
3. **ТЭН-Э0.91** (910Вт./540мм./7-9секц.); **ТЭН-Э0.7** (700Вт./540мм./7секц.) - спецзаказ
4. **ТЭН-Э1.3** (1300Вт./780мм./10-12секц.);
ТЭН-Э1.0 (1000Вт./780мм./10секц.) и **ТЭН-Э1.5** (1500Вт./780мм./10-12секц.) - спецзаказ

Порядок сборки электрорадиатора

1. Подготовьте радиатор на необходимое к-во секций.

Внимание: ТЭН имеет правостороннюю резьбу, поэтому блок-крышка в большинстве радиаторов устанавливается на правую сторону (радиаторы "Ferrolli" имеют правостороннюю резьбу слева, ТЭН и блок-крышка соответственно устанавливаются слева).

2. Установите левые (S) заглушку и переход с пробкой (1/2) через прокладки с соответствующей стороны радиатора.

Примечание: Крепежная скоба (пока не затянута) может смещаться для центровки крышки.

3. Прикрутите крепежную скобу правой (O) пробкой через 2 прокладки (см.рис.) к радиатору.

Внимание: Просмотрите ТЭН и при необходимости его очистите, проверьте, чтобы трубочка термодатчика не касалась нагревательных трубок, заправьте резиновое кольцо-прокладку в канавку за резьбой.

4. Вкрутите ТЭН с резиновой прокладкой (см.рис.) и при затягивании обеспечьте расположение резьбовых отверстий на гайке ТЭНа на одной оси с патрубками радиатора.

5. Через отверстие перехода (1/2) залейте жидкость* в радиатор до заполнения, затем поставьте его в горизонтальное положение, предварительно подставив под отверстие емкость и подождите пока жидкость не перестанет вытекать. Заверните заглушку.

Примечание: Для дальнейшей оперативности сборки радиаторов можно замерить требуемое количество жидкости для соответствующих типов и количества секций, и заливать определенную дозу, как после выполнения пункта 2, так и после выполнения пункта 4.

6. Вкрутите стойки (M3) крепежа крышки в горизонтальные отверстия гайки ТЭНа.

7. Вставьте короткий термодатчик в трубку ТЭНа до конца, зафиксировав стяжкой его провод к стойке, расположенной ближе к лицевой стороне радиатора.

8. Вставьте ножевой разъем с красной изоляцией в разъем ТЭНа, расположенный ближе к лицевой либо верхней стороне радиатора, синий разъем с другой стороны и разъем заземления с корпусом.

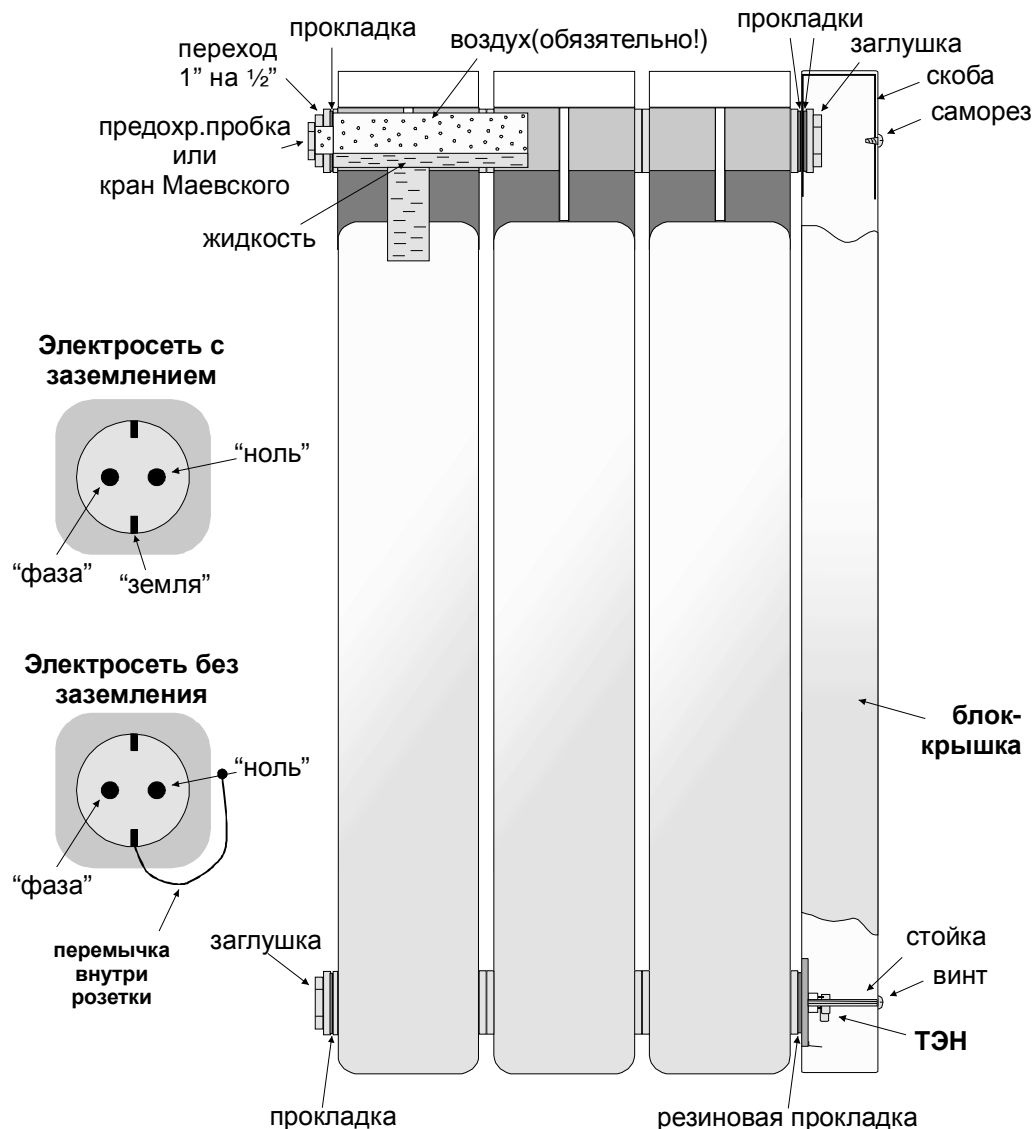
9. Уложите провода между средних ребер секции и прикрутите блок-крышку (саморезами вверх, а винтами вниз).

* - дистиллированная вода, антифриз (фритерм, глитерм и т.п.), масло и т.п.

Электроподключение

Автоматика устройства позволит включиться радиатору только при наличии заземления (зануления) и при определенном положении вилки в розетке (см.рис.).

Схема сборки электрорадиатора ЭРА



Внимание: прокладки из паранита рекомендуется пропитать литолом.

Внимание: После первого нагревания до 72°C и последующего охлаждения радиатора до 35°C необходимо стравить воздух из радиатора (через кран или пробку, наклонив радиатор во избежание подтекания).

Рекомендуемый тест надежности: После выполнения пункта 5 через автомат защиты или предохранители подайте непосредственно на ТЭН напряжение 220В (для сокращения времени можно 380В) обязательно заземлив его. Контролируя температуру с помощью термомпары, вставленной в трубку ТЭНа, доведите значение ее до 90-95°C (максимум), затем снимите напряжение с ТЭНа, охладите радиатор до 35°C и стравите воздух (см.выше).

Внимание: Некоторые типы радиаторов в начале эксплуатации могут газить. В таком случае необходимо стравить воздух через 3-5 дней эксплуатации в отопительном режиме.