



Разработчик и производитель ООО «ЭРА+»

Двухканальный микропроцессорный термоконтроллер era+™ предназначен для встраивания в электрообогреватели. При этом обеспечивается высокий комфорт, экономичность и безопасность. Обогрев осуществляется с помощью **двух** датчиков температуры:

первый контролирует температуру воздуха в помещении, что позволяет минимизировать расход электроэнергии, а также задавать в каждой комнате индивидуальную температуру;

второй термодатчик контролирует температуру поверхности самого обогревателя, что максимально обеспечивает его безопасность (исключает перегрев при повышенном напряжении электросети, накрывании или опрокидывании прибора, дает возможность ограничить температуру в детских комнатах и т.п.). Кроме того контроллер будет предупреждать Вас о отсутствии заземления в электросети.

Пользователь задает для себя необходимую температуру в помещении (можно по часовой программе с суточным либо недельным циклом), контроллер в зависимости от теплопотерь помещения автоматически подстраивает температуру самого обогревателя, а также нагрузку его на электросеть (100% или 50% мощности). Включение и выключение нагревателя осуществляется электронным способом бесшумно. Обогреватель работает ровно столько, сколько требуется для поддержания заданной температуры в помещении, не тратит ни одного лишнего киловатта электроэнергии и поэтому не нуждается в отключении даже на летний период.

- ❖ Диапазон установки температуры воздуха в помещении "Комфорт": +5...+35°C, шаг 0,5°C.
- ❖ Диапазон установки значения, определяющего температуру "Эконом": -9,5°(ниже температуры Комфорт)...0°(равна Комфарту)...+9,5°(выше Комфорта).
- ❖ Диапазон установки предельной температуры поверхности обогревателя: 40...95°C.

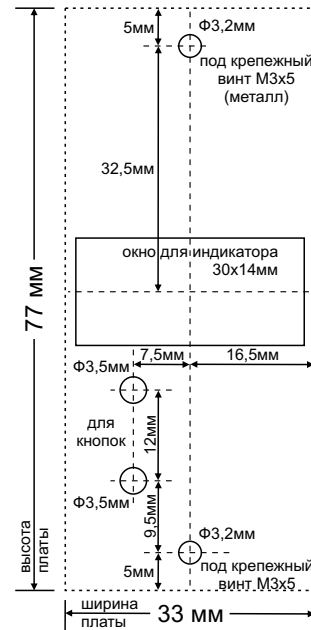
Основные преимущества **era+** перед внешними терморегуляторами (розеточный, настенный и пр.):

- ❖ Полноценный обогрев при ~180В...250В в электросети. (обогреватели можно производить с запасом по мощности, что предотвратит недогрев при заниженном напряжении электросети, а термоконтроль предотвратит перегрев при завышенном напряжении).
- ❖ Применение электронного силового ключа вместо контактного реле позволяет бесшумно, без искр и помех включать и выключать нагревательный элемент (без гистерезиса!), что дополнительно экономит электроэнергию.
- ❖ Отсутствие сменных элементов питания часов программатора.

RoHS (бессвинцовая технология)!



Отверстия в корпусе (металл 0,8...1мм) для установки платы термоконтроллера



ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОКОНТРОЛЛЕРОВ \ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД	ERA+4LT	ERA+4L	ERA+2L
Отображение информации (возможные цвета свечения: красный, янтарный, синий, зеленый, белый)	время/температура 10:40	температура 21.50	температура 21.05°
Регулировка яркости индикатора	+	+	-
Звуковая индикация	+	+	-
Управление двумя кнопками с возможностью блокирования (↵) - звуковое подтверждение	+ ↵	+ ↵	+
Контроль температуры воздуха в помещении (точность установки 0,5°)	+	+	+
Контроль температуры поверхности обогревателя (точность установки предельной температуры 1°)	+	+	-/+
Включение нагревателя через симистор (максимальный ток 10А)	+	+	+
Контроль наличия заземления и возможность работы от сети 110В/60Гц	+	+	-
Часовой программатор с суточным/недельным циклом (запас хода часов 7 суток)	+	-	-
Значение индицируемой температуры (градусы Цельсия/Фаренгейты)	°C/°F	°C/°F	°C
Подключение внешних устройств (радиоканала, таймера/термостата, GSM модуля и т.п.)	+	+	-
Оптовая цена (янтарн., красн.)	9,9\$	7,9\$	6,7\$

Термоконтроллеры комплектуются датчиками температуры с проводами и крепежными винтами с оригинальными шляпками под шестигранник.



Примеры самоклеющейся фальшпанели термоконтроллера