

5.4. Эксплуатация радиаторов в период между отопительными сезонами.

- а) в период между отопительными сезонами рекомендуется отключить радиатор от системы отопления (во избежание слива теплоносителя).
- б) при отключении радиатора от системы обязательно открыть клапан выпуска воздуха. Необходимо помнить, что радиатор следует снова подключить к системе для испытаний, которые проводятся непосредственно перед началом отопительного сезона.

5.5. Во избежание выхода из строя радиатора категорически запрещается:

- а) отключать радиатор от системы отопления. Кроме случаев, перечисленных в п. 5.4 данной памятки;
- б) резко открывать вентили, установленные на входе/выходе радиатора, отключенного от магистрали отопления, во избежание гидравлического удара;
- в) использовать воду, несоответствующую требованиям к теплоносителю, приведенных в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РД 34.20.501
- содержание кислорода – до 0,02 мг/кг
- общая жесткость – до 7 мг-экв/л
- г) использовать трубы магистралей отопления в качестве элементов электрических сетей;
- д) допуск детей к запорно-регулирующей арматуре (вентилям, кранам).

5.6. Следует периодически удалять воздух из радиатора через клапан воздухоотводчика.

5.7. Во избежание загрязнения радиатора, регулирующего и воздушного клапанов, рекомендуется устанавливать фильтры на подающие стояки.

5.8. При слишком частой необходимости удаления воздуха из радиатора, что является признаком неправильной работы системы, рекомендуется вызывать специалиста по эксплуатации.

5.9. Все вопросы, связанные с заменой радиаторов в уже существующих системах, рекомендуется согласовывать с РЭУ.

5.10. Каждый отопительный прибор с установленной арматурой должен быть испытан гидростатическим методом с давлением в 1,5 раза выше рабочего в данной системе отопления, но не более 13 атм.

5.11. Требования к эксплуатации

Запрещается устанавливать стальные панельные радиаторы: в крытых бассейнах, автомобильных мойках и других помещениях, где имеет место вредное воздействие коррозионных веществ содержащихся в воздухе и постоянное увлажнение поверхности радиатора, а также в помещении, где среднегодовое значение относительной влажности воздуха более 60%, при $t = 20^{\circ}\text{C}$.

6. Гарантийные обязательства

6.1. ИЗГОТОВИТЕЛЬ обязуется обменивать вышедший из строя или дефектный прибор в течение 10-ти лет со дня продажи его торгующей организацией.

6.2. Гарантийные обязательства выполняются при выполнении следующих условий:

- а) Гарантия распространяется на радиаторы TM ENGEL.
- б) Обязательно наличие паспорта, правильно заполненного гарантийного талона с указанием типа, размера, даты продажи, штампа торгующей организации, подписи продавца или ответственного лица.
- в) Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- г) Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушений правил установки и эксплуатации изделия, а также при несоблюдении требований к теплоносителю.
- д) Гарантия не распространяется на радиаторы: имеющие механические повреждения, полученные при эксплуатации, хранении, транспортировке или монтаже.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Радиатор TM ENGEL

| Тип | Размер, мм | Количество, шт. |
|-----|------------|-----------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Дата продажи: _____ Продавец: _____ Штамп магазина:



Технический паспорт

Радиатор TM ENGEL стальной панельного типа

Производство ООО «Ютерм Украина» Харьковская обл. г. Чугуев, ул. Мичурина, 8

1. Назначение

Радиатор TM ENGEL стальной панельный – современный экономичный отопительный прибор, отвечающий европейским и украинским стандартам. Радиатор предназначен для использования в закрытых системах отопления жилых, общественных и промышленных помещений, индивидуальных домов, коттеджей, садовых домиков, гаражей и т.д., а так же в помещениях с высокими требованиями к гигиене (медицинские учреждения, детские сады).

2. Комплектация

Радиатор в упаковке – 1 шт.
Кронштейны для крепления – 2 шт.
(радиаторы длиной 1800 мм и выше – 3 шт.)
Воздухоотводчик под отвертку – 1 шт.
Заглушки – 1 шт. в радиаторах с боковым подключением; 2 шт. в радиаторах с нижним подключением.
Шуруп и дюбель – 4 шт.
Пластиковый фиксатор-прокладка – 4 шт.
Радиаторы с нижним подключением дополнительно могут быть укомплектованы вентильной вставкой.



3. Технические данные

3.1 Радиаторы представляют собой стальные панели, соединенные между собой при помощи сварки, с конвективными поверхностями и имеют следующие характеристики:

Основные параметры:

Габариты радиаторов
высота – 300 мм, 500 мм и 600 мм;
длина – от 400 мм до 3000 мм с шагом 100 мм.

Рабочее давление – 10 атм.
Испытательное давление – 13 атм.

Максимальная температура теплоносителя – 110 °С.

3.2 Радиаторы TM ENGEL проходят 5-и этапную обработку поверхности изделия, включающую в себя технологию нанокерамической обработки поверхности. Радиатор подвергается окраске специальным лаковым покрытием, которое не выделяет вредных для окружающей среды веществ.

Стандартно радиатор окрашивается в белый цвет (RAL 9016).

