

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие «СтройМедиаПроект»
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61, тел. + 375 17 335-26-70

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 07.0870.18

Дата регистрации « 23 » ноября 2018 г.

Действительно до « 23 » ноября 2019 г.

Продлено до « » г.

Продлено до « » г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Радиаторы отопительные чугунные марок «МС-140 М4 500-1,2»,
«МС-140 М1 300-1,2» и «РС-100-1,0».

2. Назначение

Для систем водяного отопления зданий и сооружений различного назначения с температурой теплоносителя до 130 °С и максимальным рабочим давлением до 1,2 МПа.

3. Изготовитель

ПАО «Луганский литейно-механический завод», Украина, 91055, г. Луганск,
ул. Ленина, 195.

4. Заявитель

ООО «СКТ инжиниринг», Республика Беларусь, 212008, г. Могилев,
пер. Мечникова 4-й, 17Б.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний ИЛ Государственного предприятия «СтройМедиаПроект» от 23.11.2018 № 237/18 (аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.1727);

протоколов испытаний ИЦ «Сантехоборудование» от 26.06.2018 №№ 1866-МХ07-18 и 1871-МХ07-18, от 10.09.2018 № 3463-МХ07-18 (аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21МХ07).

6. Техническое свидетельство действует на

партию в размере 500 000 секций согласно доп. соглашению № 1 от 01.11.2018 к договору от 16.10.2018 № 1610.

7. Особые отметки

Пример маркировки на этикетке радиатора марки «РС-100-1,0»: торговый знак; знак соответствия ГОСТ Р; ПАО «Луганский литейно-механический завод»; г. Луганск, ул. Ленина 195; радиатор РС-100-1,0; июль 2018.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа



П.Л. Садовский

«23 ноября 2018 г.

№ 0011959

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 07.0870.18

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

радиаторов отопительных чугунных производства ПАО «Луганский литейно-механический завод», Украина.

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
<i>Радиатор МС-140 М4 500-1,2</i>			
1.	Внешний вид поверхности	ГОСТ 31311-2005 п. 8.1	На поверхности заусенцы, острые кромки и другие дефекты отсутствуют
2.	Габаритные размеры (предельные отклонения от габаритных размеров), мм: - длина; - высота; - глубина	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	386 (-1,0) 587 (2,0) 139 (-1,0)
3.	Расстояние между центрами присоединительных патрубков, мм	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	500
4.	Толщина стенки, соприкасающейся с водой, мм	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	3,3
5.	Прочность и герметичность при пробном давлении воды ($P_{пр}=1,5P_p=1,8$ МПа, время выдержки – 1 мин)	ГОСТ 31311-2005 п. 8.4	Во время испытаний видимые утечки не обнаружены
6.	Статическая прочность при пробном давлении воды ($P_{пр}=3 P_p=3,6$ МПа)	ГОСТ 31311-2005 п. 8.5	Механические разрушения и видимые остаточные деформации не обнаружены
7.	Номинальная тепловая мощность (номинальный тепловой поток) секции при $\Delta T=70$ °С, Вт	ГОСТ Р 53583-2009	150

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Радиатор РС-100-1,0			
8.	Внешний вид поверхности	ГОСТ 31311-2005 п. 8.1	На поверхности заусенцы, острые кромки и другие дефекты отсутствуют
9.	Габаритные размеры (предельные отклонения от габаритных размеров), мм: - длина; - высота; - глубина	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	340 (-2,0) 576 (-1,0) 97 (1,0)
10.	Расстояние между центрами присоединительных патрубков, мм	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	500
11.	Толщина стенки, соприкасающейся с водой, мм	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	3,4
12.	Прочность и герметичность при пробном давлении воды ($P_{пр}=1,5P_p=1,5$ МПа, время выдержки – 1 мин)	ГОСТ 31311-2005 п. 8.4	Во время испытаний видимые утечки не обнаружены
13.	Статическая прочность при пробном давлении воды ($P_{пр}=3 P_p=3,0$ МПа)	ГОСТ 31311-2005 п. 8.5	Механические разрушения и видимые остаточные деформации не обнаружены
14.	Номинальная тепловая мощность (номинальный тепловой поток) секции при $\Delta T=70$ °С, Вт	ГОСТ Р 53583-2009	126
Радиатор МС-140 М1 300-1,2			
15.	Номинальная тепловая мощность (номинальный тепловой поток) секции при $\Delta T=70$ °С, Вт	ГОСТ Р 53583-2009	106

Примечание: при проектировании и в тендерной документации на проведение подрядных торгов в строительстве необходимо использовать значение показателя мощности теплового потока изготовителя, приведенное в документе о качестве или паспорте на изделие.

Руководитель уполномоченного органа



П.Л. Садовский

№ 0017808

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 07.0870.18

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на радиаторы отопительные чугунные марок «МС-140 М4 500-1,2», «МС-140 М1 300-1,2» и «РС-100-1,0», производства ПАО «Луганский литейно-механический завод», Украина, для систем водяного отопления зданий и сооружений различного назначения с температурой теплоносителя до 130 °С и максимальным рабочим давлением до 1,2 МПа (для марки «РС-100-1,0» - до 1,0 МПа).

2. Радиаторы отопительные чугунные марок «МС-140 М4 500-1,2», «МС-140 М1 300-1,2» и «РС-100-1,0» (далее – радиаторы) изготавливаются по ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия» из чугуна марки СЧ-10 ГОСТ 1412. Материал ниппелей – чугун марки КЧ30-6Ф ГОСТ 1215 или сталь марок 08 кп, 08 пс; материал прокладок – термостойкая резина. Радиаторы марки «МС-140 М4 500-1,2» могут иметь от 2 до 8 секций, радиаторы марки «МС-140 М1 300-1,2» и марки «РС-100-1,0» – от 2 до 7 секций с грунтовым покрытием коричневого цвета. Тип подключения – боковой, отверстия заглушены глухими и проходными пробками из чугуна марки СЧ-10 ГОСТ 1412.

Номенклатура радиаторов приведена в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Марка радиатора	Межосевое расстояние, мм	Длина, мм	Номинальный тепловой поток секции при $\Delta T = 70$ °С, Вт
1.	МС-140 М4 500-1,2	500	220 ÷ 705	155
2.	МС-140 М1 300-1,2	300	220 ÷ 705	106
3.	РС-100-1,0	500	195 ÷ 620	130

3. Радиаторы поставляются без упаковки. На боковой стенке каждой секции при отливке наносится торговый знак. К каждому радиатору прикреплена этикетка, содержащая следующую информацию: торговый знак, знак соответствия ГОСТ Р, наименование и адрес изготовителя, наименование и марка изделия, дата выпуска месяц и год.

4. Радиаторы должны крепиться к стене через кронштейны вертикально на расстоянии: от пола до низа радиатора – 120 мм; от стены до задней стенки радиатора – не менее 30 мм, от верхней части ниши или подоконника до верха радиатора – 100 мм.

Система отопления со смонтированными радиаторами должна быть постоянно заполнена теплоносителем. Опорожнение системы допускается только в аварийных случаях на срок не более 15 дней в течение года.

5. Проектирование, производство и приемку работ по устройству систем отопления и монтажу радиаторов следует выполнять в соответствии с технологической документацией, требованиями ТКП 45-4.02-73-2007 «Системы отопления из металлополимерных труб. Правила проектирования и монтажа», СТБ 2038-2010 «Строительство. Монтаж систем отопления зданий и сооружений. Контроль качества работ», других технических нормативных правовых актов, действующих на территории Республики Беларусь, а также с учетом настоящего технического свидетельства, каталогов, инструкций изготовителя которыми сопровождается каждая поставляемая партия продукции.

6. Радиаторы могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Условия транспортирования и хранения радиаторов в части воздействия климатических факторов – группа 4 (Ж2) по ГОСТ 15150.

7. Ответственность за соответствие поставляемых материалов настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Руководитель уполномоченного органа



П.Л. Садовский

№ 0017809