

Испытательная лаборатория «ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС»

аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ЛТ83
115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 11, стр. 7
телефон: +7 495 991-45-42, электронная почта: gostexp@gmail.com

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ «ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС»



А.С. Дворин

«04» марта 2015 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 130/03-15 от 04.03.2015 года

Продукция: Радиаторы отопительные чугунные.

Заявитель: Орган по сертификации продукции ООО "ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС", адрес: РФ, 109599, г. Москва, ул. Краснодарская д. 74, корп. 2, пом. XII.

Изготовитель: Индивидуальный Предприниматель Шишков Иван Сергеевич, адрес: 636000, Томская область, ЗАТО Северск, г. Северск, ул. Парусинка, 17, стр. 2.

Нормативный документ на изделие: данные отсутствуют.

Объект испытаний: в качестве типовых образцов представлены радиаторы отопительные чугунные, модель: МС-140-500.

Номера изделий: маркировано в ИЛ «ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС» №№ 130А/03-15 – 130F/03-15

Дата поступления образцов в ИЛ: 18.02.2015 г.

Дата проведения испытаний: 18.02.2015 – 04.03.2015 г.

Техническое задание на проведение испытаний: на соответствие требованиям ГОСТ 31311-2005

Методы испытаний: ГОСТ Р 53583-2009

Результаты испытаний:

Наименование параметра ГОСТ 31311-2005	Нормы по ГОСТ 31311-2005	Фактическое значение показателя образца
1	2	3
п. 4 Основные виды		
п. 4.1 Отопительные приборы изготавливают следующих видов:	стальные, чугунные, алюминиевые и биметаллические секционные радиаторы, канальные радиаторы, трубчатые отопительные приборы (в т.ч. полотенцесушители) и конвекторы.	чугунные радиаторы
п. 4.2 По конструктивному исполнению радиаторы подразделяют на:	- секционные и блочные из чугуна, алюминия, стали, биметаллические; - колончатые из стали, алюминия или других цветных металлов; - панельные из стали.	секционные из чугуна
п. 5 Технические требования		
п. 5.1 Отопительные приборы изготавливают	в соответствии с требованиями настоящего стандарта, конструкторской и технологической документации, утвержденными изготовителем.	Требование выполнено
п. 5.2 Отопительные приборы	должны быть прочными и герметичными и выдерживать пробное давление воды или воздуха, превышающее не менее чем в 1,5 раза максимальное рабочее давление, но не менее 0,6 МПа.	Требование выполнено
п. 5.3 Отопительные приборы, собранные с помощью неразборных соединений, неразборные сборочные единицы, находящиеся под давлением теплоносителя, а также секции отопительных приборов должны выдерживать гидравлические испытания на статическую прочность при давлении:	не менее 3,0 максимального рабочего давления - для литых;	Требование выполнено
	не менее 2,5 максимального рабочего давления - для прочих.	Не требуется
п. 5.4 Отклонения значения номинального теплового потока отопительного прибора от заявленного изготовителем	должны быть в пределах от минус 4 % до плюс 5 %.	Требование выполнено
п. 5.5 Отопительные приборы	должны иметь термостойкое защитно-декоративное покрытие, обеспечивающее их защиту от коррозии.	Требование выполнено
	Качество покрытия поверхностей, видимых при эксплуатации отопительных приборов, должно быть не ниже класса IV по ГОСТ 9.032.	Требование выполнено
	Допускается покрытие чугунных отопительных приборов грунтовкой по ГОСТ 25129, ГОСТ 23343 или аналогичными материалами; качество покрытия при этом должно быть не ниже класса IV по ГОСТ 9.032.	Не требуется
	Покрытие отопительных приборов должно пройти проверку на соответствие действующим санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам.	Требование выполнено
п. 5.6 Поверхности отопительных приборов	не должны иметь заусенцев, острых кромок и других дефектов, которые могут травмировать людей.	Требование выполнено
п. 5.7 Трубные резьбы деталей отопительных приборов	должны выполняться по ГОСТ 6357, класса точности В; метрические - по ГОСТ 9150 и ГОСТ 24705 с допускаемыми отклонениями по ГОСТ 16093.	Требование выполнено
п. 5.8 Чугунные радиаторы		
п. 5.8.1 Для отопительных приборов, изготавливаемых способом литья (далее - литье), допускаемые отклонения размеров отливок	не должны превышать значений, установленных для отливок класса точности 11т, а допускаемые отклонения массы - для отливок класса точности 9 по ГОСТ 26645. Для остальных отопительных приборов допускаемые отклонения не должны превышать значений, установленных для качества 14 по ГОСТ 25346.	Требование выполнено
п. 5.8.2 Дефекты литья на наружной поверхности секций и пробок, в том числе по линии разъема отливок, следы спая, а также исправленные дефекты литья	не должны превышать допуски, установленные в конструкторской и технологической документации на радиаторы конкретных типов.	Требование выполнено
п. 5.8.3 Параметр шероховатости поверхности радиаторов Rz	не должен быть более 630 мкм в соответствии с ГОСТ 2789.	Требование выполнено
п. 5.8.4 Допускаемое отклонение смещения соединяемых плоскостей секций (одна относительно другой) в верхней части чугунного радиатора	не должно превышать 2 мм.	Требование выполнено
п. 5.8.5 Секции чугунных радиаторов и радиаторные пробки	должны отливаться из серого чугуна по ГОСТ 1412, ниппели - из ковкого чугуна по ГОСТ 1215 или из высокопрочного чугуна по ГОСТ 7293. Допускается изготавливать ниппели из углеродистой стали по ГОСТ 1050 или ГОСТ 380.	Требование выполнено
п. 5.14 Герметизирующие прокладки, применяемые при изготовлении и монтаже отопительных приборов	следует изготавливать из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимальной рабочей на 10 К (+10 °С).	Требование выполнено
п. 5.15 Для изготовления отопительных приборов допускается применять материалы, не указанные в настоящем стандарте	если отопительные приборы, изготовленные из этих материалов, соответствуют требованиям настоящего стандарта и имеют характеристики прочности и стабильности качества не ниже установленных настоящим стандартом и нормативными документами на отопительный прибор конкретного вида.	Не требуется

Продолжение таблицы


1	2	3
п. 5.16 Климатическое исполнение	отопительных приборов - УХЛ, категория размещения - 4.2 по ГОСТ 15150.	Требование выполнено
п. 5.17 Комплектность		
п. 5.17.3 В паспорте на отопительный прибор должны быть указаны:	<ul style="list-style-type: none"> - наименование или товарный знак изготовителя, а также его адрес; - наименование и обозначение отопительного прибора; - номинальный тепловой поток в киловаттах; - линейные размеры; - масса; - максимальное рабочее давление, при котором допускается эксплуатация; - максимальная температура воды, при которой отопительный прибор может функционировать; - сведения о приемке отопительного прибора службой технического контроля изготовителя; - гарантии изготовителя; - дата выпуска. 	Требование выполнено
п. 5.17.4 Инструкция по монтажу и эксплуатации отопительного прибора должна соответствовать требованиям действующих строительных норм и правил, Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей и Правилам техники безопасности при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей и содержать:	<ul style="list-style-type: none"> - указания по установке приборов в помещениях (расстояние от пола, окон, стен и т.п.); - указания по порядку удаления упаковки и монтажа частей отопительного прибора; - рекомендации по установке запорно-регулирующей и воздухоотводящей арматуры; - сведения о системах отопления, для которых предназначен отопительный прибор; - рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в отопительный прибор; - сведения об ограничениях условий эксплуатации (при необходимости); - требования к качеству теплоносителя (воды); - сведения о расчете теплового потока при условиях, отличных от нормальных (нормативных). 	Требование выполнено
п. 5.17.5 Эксплуатационные документы	должны быть на языке страны назначения.	Требование выполнено
п. 5.18 Маркировка и упаковка		
п. 5.18.1 Отопительные приборы должны иметь следующую маркировку:	<ul style="list-style-type: none"> - наименование изготовителя или его торговую марку; - тип отопительного прибора согласно документации изготовителя. 	Требование выполнено
	На боковой поверхности литых секций радиаторов должны быть указаны наименование или торговый знак изготовителя и две последние цифры года выпуска.	Требование выполнено
п. 5.18.2 Отопительные приборы следует упаковывать	в пакетирующие кассеты в соответствии с ГОСТ 26598 или в транспортные пакеты по ГОСТ 24597 и ГОСТ 21650. Допускается использование одноразовых и многоразовых средств пакетирования, а также универсальных контейнеров при условии защиты отопительных приборов от атмосферных осадков. Транспортная упаковка должна позволять идентифицировать продукцию.	Требование выполнено
п. 6 Требования безопасности и охраны окружающей среды		
п. 6.1 Защитно-декоративное покрытие отопительных приборов	должно быть безопасным для потребителей - не выделять вредных веществ при работе отопительных приборов.	Требование выполнено
п. 6.2 Упаковка отопительных приборов	должна обеспечивать возможность строповки и безопасного перемещения их с помощью подъемно-транспортных устройств и приспособлений.	Требование выполнено

Инженер испытатель:



М.И. Мещеряков

Ответственный исполнитель:



С.Е. Шмелева