

# ЛАБОРАТОРИЯ ИСПЫТАНИЙ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ООО «ДАНФОСС»

Россия, 143581, Московская область, Истринский район, с./пос. Павло-Слободское,  
д. Лешково, д. 217, Телефон +7(495) 792-57-57 Факс +7(495) 792-57-58\59.

Аттестат Аккредитации Испытательной Лаборатории № RU.ASK.ИЛ.320  
Зарегистрирован в Реестре Органа по аккредитации «Система Аксеко»  
От 06 мая 2016 г. Действителен по 05 мая 2020 г.



## Протокол испытаний № 954

«12» апреля 2018 г.

Цель испытаний - определение номинального теплового потока.

Испытания проведены в соответствии с ГОСТ Р 53583-2009 Приборы отопительные. Методы испытаний.

### 1. Испытываемые отопительные приборы

Производитель - ООО «Лемакс».

347900, Ростовская обл., г. Таганрог, Николаевское шоссе, 10В.

- Образец №1 - Радиатор стальной панельный Lemax C11 500x600.

Прибор упакован в полиэтиленовую пленку.

Сопроводительная документация – Паспорт.

Характеристики, заявленные в Паспорте:

Номинальный тепловой поток – 720 Вт;

Максимальное рабочее давление – 0,9 Мпа;

Присоединение – внутренняя резьба ½ «.

- Образец №2 - Радиатор стальной панельный Lemax C22 500x600.

Прибор упакован в полиэтиленовую пленку.

Сопроводительная документация – Паспорт.

Характеристики, заявленные в Паспорте:

Номинальный тепловой поток – 1290 Вт;

Максимальное рабочее давление – 0,9 Мпа;

Присоединение – внутренняя резьба ½ «.

Испытываемые отопительные приборы представлены на Фото.

### 2. Средства измерений

2.1 Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 – 3 шт. - замер температур теплоносителя и температуры воздуха в Испытательной камере.

2.2 Расходомер - счетчик электромагнитный "Sitrans FM" – замер расхода теплоносителя.

2.3 Барометр цифровой фирмы «Halstrup» BA-90 – 1 шт. - замер атмосферного давления.

2.4 Манометр в составе: Индикатор электронный встраиваемый(пр. класс 0403604073) и

Преобразователь давления MBS 3000(пр. класс 0403604032) – определение давления при испытаниях на прочность и герметичность.

### 3. Условия испытаний

3.1 Испытания проводились при стабилизированной температуре воздуха в Испытательной камере.

3.2 Замер температур воздуха производился в точке, расположенной на высоте 0,75 м от пола и на центральной оси симметрии, перпендикулярной к основанию испытательной камеры.

3.3 отопительные приборы устанавливались согласно заводской инструкции, участок стены за конвектором утеплен.

3.4 Теплоноситель – вода, движение теплоносителя-сверху вниз.

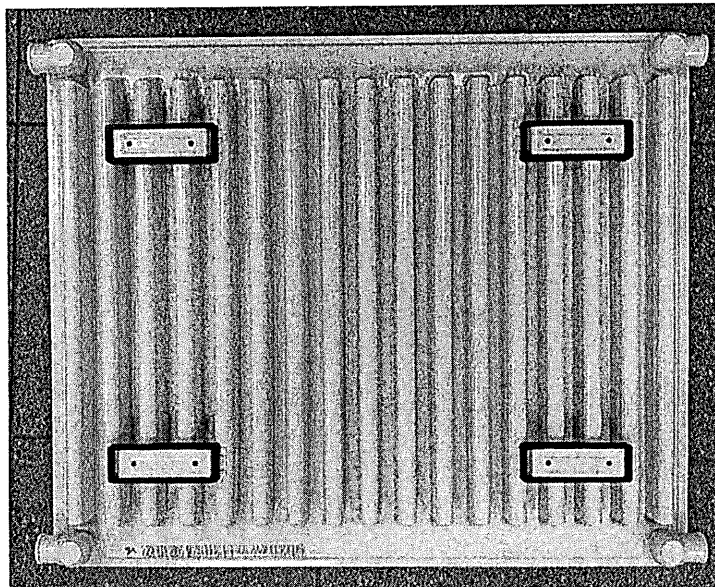
4. Журнал измерений хранится в Лаборатории испытаний инженерного оборудования ООО «Данфосс».

5. Заказчик испытаний – ООО «Лемакс»

347900, Ростовская обл., г. Таганрог, Николаевское шоссе, 10В.

## Протокол испытаний №954

Образец №1



Образец №2

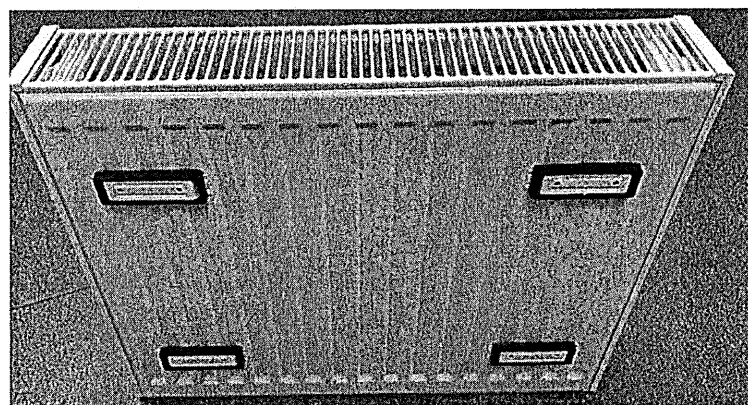
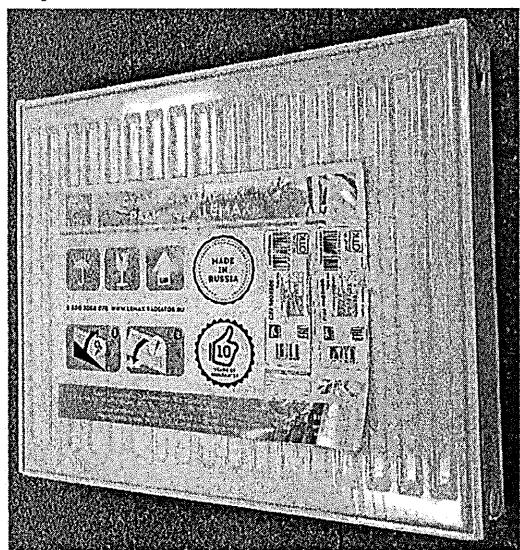


Фото. Испытываемые отопительные приборы.

## Протокол испытаний №954

### 6. Результаты испытаний

Номинальный тепловой поток определялся согласно требованиям ГОСТ Р 53583-2008. Замерялись температуры теплоносителя, его расход и температура воздуха в испытательной камере после стабилизации указанных параметров. Энтальпии теплоносителя определялись по «Рекомендации МИ 2412-97». Учтена поправка на атмосферное давление. Результаты испытаний представлены в Таблице 6.1.

Таблица 6.1

Параметр	Значение по результатам испытания	Значение, заявленное в Паспорте	Значение, регламентированное в ГОСТ 31311-2005	Соответствие заявленного в Паспорте регламентированному в ГОСТ 31311-2005 или полученному в результате испытаний
Образец №1 Радиатор C11 500x600				
Номинальный тепловой поток радиатора	723 Вт	720 Вт	Заявленное значение должно быть в пределах от минус 4% до плюс 5%.	Соответствует
Образец №2 Радиатор C22 500x600				
Номинальный тепловой поток радиатора	1292 Вт	1290 Вт	Заявленное значение должно быть в пределах от минус 4% до плюс 5%.	Соответствует

Начальник лаборатории

Инженер

Дата проведения испытаний 11...12.04.2018

М.И. Тимофеев

Ф.В. Шаповалов

