

---

## 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) 792-57-58159.

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



---

### Протокол испытаний № 957

«08» ноября 2018 г.

Цель испытаний - определение номинального теплового потока.

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

1. Испытываемый отопительный прибор – Конвектор стальной настенный  
типа «Универсал», КСК 20 М-918 К.

Производитель - ООО «МОНТАЖ-ЗП».

Московская обл., Красногорский р-н, г.п. Нахабино, ул. Новая д.11.

Прибор упакован в картонную коробку.

Сопроводительная документация – Паспорт.

Характеристики, заявленные в Паспорте:

номинальный тепловой поток – 918 Вт;

максимальное рабочее давление – 1,0 Мпа,

температура теплоносителя – до 150 гр. С.

Присоединение – наружная резьба ¾».

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.

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 Отопительный прибор устанавливался согласно заводской инструкции, участок стены за прибором утеплен.

3.4 Теплоноситель – вода, движение теплоносителя-сверху вниз.

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

5. Заказчик испытаний – ООО «МОНТАЖ-ЗП».

## Протокол испытаний №957

### 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 и вывод представлены в Таблице.

Таблица

Параметр	Значение по результатам испытания	Значение, заявленное в Паспорте	Значение, регламентированное в ГОСТ 31311-2005	Соответствие заявленного в Паспорте полученному в результате испытаний
Номинальный тепловой поток радиатора	883 Вт	918 Вт	Заявленное значение должно быть в пределах от минус 4% до плюс 5%.	Соответствует (меньше на 3,8%)

Начальник лаборатории



М.И. Тимофеев

Дата проведения испытаний 07.11.2018

