

П Научно-техническая фирма
ООО «ВИТАТЕРМ»

111558, г. Москва, Зелёный просп., 87-1-23,
тел: 8 (495) 482-38-67, 8 (495) 918-58-95;

тел./факс: 8 (495) 482-38-79,
e-mail: vitatherm@yandex.ru

Утверждаю



Генеральный директор
ИТФ ООО «Витатерм»

В. И. Сасин

22 октября 2014 г.

**ПРОТОКОЛ
определяющих испытаний**

ООО «Витатерм» согласно счёту № 36 от 22.10.2014 г. провело в октябре 2014 г. определяющие прочностные испытания стального трубчатого радиатора «Zehnder Charleston».

Испытания проведены в соответствии с ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия» с целью подтверждения максимального рабочего избыточного давления для этих радиаторов.

1. Характеристика испытанной продукции

На испытания поступил образец стального трубчатого радиатора «Zehnder Charleston» модели 3057, состоящего из 10 элементов. Радиатор окрашен порошковой эмалью.

2. Условия испытаний

Испытания проводились в испытательной лаборатории ООО «Витатерм» (аттестат аккредитации № RU.MPCT.ИЛ.003, действителен до 06.12.2014 г.) на специальном стенде, оборудованном ручным прессом RP-50 и манометром избыточного давления со шкалой до 6 МПа.

3. Результаты испытаний

При плавном нагнетании давления до значения 6,3 МПа потери герметичности радиатора не произошло.

Отмечено остаточное удлинение радиатора на 18-20 мм и растрескивание покрытия в местах соединения элементов при давлении свыше 4 МПа.

Выводы

1. Испытания радиатора «Zehnder Charleston» подтвердили заявленное значение максимального рабочего избыточного давления (1 МПа при испытательном давлении на заводе-изготовителе не ниже 1,5 МПа).

2. Давление разрушения радиатора «Zehnder Charleston» превышает 6,3 МПа.

Заместитель генерального
директора, к.т.н.
Старший научный сотрудник

Г.А.Бершидский
В.Д.Кушнир