

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