

– манометр избыточного давления;

#### 4. Результаты испытаний

4.1. Журнал наблюдений хранится в ООО «Витатерм».

4.2. Результаты обработки экспериментальных данных приведены в таблице. Все тепловые показатели отнесены к температурному напору между среднеарифметической температурой горячей воды в приборе и определяющей температурой воздуха в испытательной камере, равному 70°C, и барометрическому давлению 1013,3 гПа.

**Таблица. Основные характеристики испытаний чугунного радиатора WINDSOR «RETROstyle» (Россия).**

Наименование показателей	Значения показателей
Длина радиатора, мм	404
Высота радиатора, мм	650
Монтажная высота, мм	500
Глубина радиатора по колонкам, мм	180
Количество секций, шт.	5
Количество колонок по глубине секции, шт.	2
Количество секций с ножками, шт	2
Масса радиатора в сборе, кг	56
Тепловой поток при нормальных условиях, Вт	
- радиатора;	886
- секции;	177
Удельная масса, кг/кВт	63,2
Показатель степени при температурном напоре в формуле для определения теплового потока	1,28
Избыточное давление без нарушения герметичности, МПа	>6

#### Вывод

Номинальный тепловой поток секции радиатора WINDSOR можно принять 177 Вт. Максимальное рабочее избыточное давление теплоносителя можно принять 2 МПа при испытательном не менее 3 МПа.

Тепловые и прочностные характеристики чугунного секционного радиатора WINDSOR могут быть использованы при проектировании систем отопления и разработке рекомендаций по их применению.

Примечание: диск с записью прочностных испытаний прилагается.

Старший научный сотрудник



В.Д.Кушнир