

– манометр избыточного давления;

4. Результаты испытаний

4.1. Журнал наблюдений хранится в ООО «Витатерм».

4.2. Результаты обработки экспериментальных данных приведены в таблице.1
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 1. Основные характеристики испытанных чугунных радиаторов.

Наименование показателей	Значения показателей				
	Toulon RS 900/70	Derby CH 350/160	Derby CH 500/160	Derby CH 600/160	Toulon RS 500/160
Длина радиатора, мм	365	360	360	360	340
Высота радиатора, мм	980	430	580	680	550
Монтажная высота, мм	900	350	500	600	500
Глубина радиатора, мм	70	160	160	160	160
Количество секций, шт.	6	6	6	6	6
Количество колонок по глубине секции, шт.	2	4	4	4	4
Масса радиатора в сборе, кг	38,7	27,78	37,5	40,3	37,5
Тепловой поток при нормальных условиях, Вт - радиатора; - секции;	886 148	750 125	965 161	1038 173	965 161
Теплоплотность по длине радиатора, Вт/м	2332	2083	1831	2883	2824
Удельная масса, кг/кВт	43,7	33,0	38,9	38,2	38,9
Показатель степени при температурном напоре в формуле для определения теплового потока	1,32	1,31	1,31	1,3	1,31
Избыточное давление разрушения, МПа	> 6	> 6	> 6	> 6	> 6