

– 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 1. Основные характеристики чугунных радиаторов третьей серии испытаний.

| Наименование показателей | Значения показателей | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| | RS BOHEMIA 450/225 | RS DERBY CH 500/070 | RS DERBY CH 900/160 | RS VERDUN 270 | RS YORK (с уз- ром) 400/185 |
| Длина радиатора, мм | 440 | 302 | 304 | 258 | 328 |
| Высота радиатора, мм | 640 | 655 | 955 | 410 | 550 |
| Монтажная высота, мм | 450 | 500 | 900 | 270 | 400 |
| Глубина радиатора, мм | 225 | 70 | 160 | 218 | 170 |
| Количество секций, шт. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Количество колонок по глубине секции, шт. | 2 | 4 | 4 | 6 | 4 |
| Количество секций с ножками, шт | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Масса радиатора в сборе, кг | 54,3 | 16,6 | 49,5 | 27,0 | 46,6 |
| Тепловой поток при нормальных условиях, Вт | 885 | 384 | 1274 | 574 | 638 |
| - радиатора; | 177 | 77 | 255 | 115 | 128 |
| - секции; | | | | | |
| Удельная масса, кг/кВт | 61,4 | 43,2 | 38,9 | 47,0 | 73,0 |
| Показатель степени при температурном напоре в формуле для определения теплового потока | 1,28 | 1,23 | 1,28 | 1,28 | 1,29 |
| Избыточное давление: разрушения/ разрушения герметичности, МПа | 1,6/1,5 | > 6 | > 6 | 3,5/3 | 3/1,2 |

Примечание: дробные цифры в нижней графе характеризуют: первая - давление разрушения, вторая – давление, при котором нарушена герметичность прокладок.