– 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°С, и барометрическому давлению 1013,3 гПа.

**Таблица. Основные характеристики испытаний чугунного секционного дизайн - радиатора «Grotescco».**

| Наименование показателей | Значения показателей |
|---|---|
| Длина радиатора, мм | 380 |
| Высота радиатора, мм | 640 |
| 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 | 47,36 |
| Тепловой поток при нормальных условиях,Вт<br>- радиатора;<br>- секции; | <br>907<br>181 |
| Удельная масса, кг/кВт | 52,2 |
| Показатель степени при температурном напоре в формуле для определения теплового потока | 1,33 |
| Избыточное давление: разрушения / нарушения герметичности, МПа | 3,3 |

## Вывод

Номинальный тепловой поток секции радиатора «Grotescco» следует принять равным 181 Вт. Максимальное рабочее избыточное давление теплоносителя рекомендуется принять не более 1,1 МПа при испытательном не менее 1,7 МПа.

.

Примечание: диск с записью прочностных испытаний прилагается.

Старший научный сотрудник В.Д.Кушнир