

Схема установки изоляции (1:40)

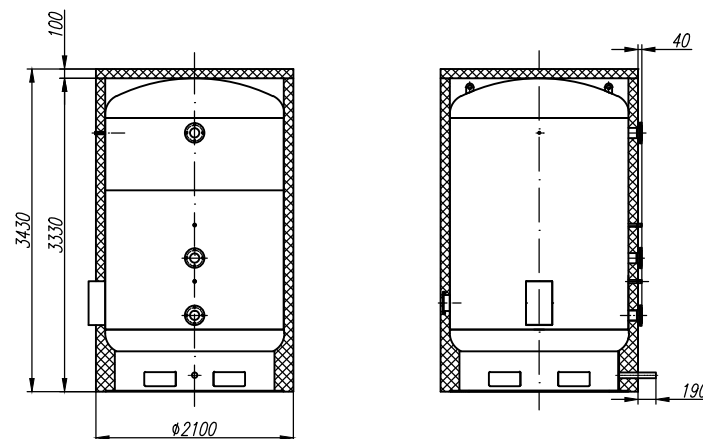


Таблица штуцеров

Условное обозначение	Наименование	Ду (Рз, МПа)
A1	Вход воды	Ду65 (0,6)
B1	Выход воды	Ду65 (0,6)
B1	Воздушник	G1 1/2" (0,6)
Г1	Дренаж	G 2" (0,6)
Д1	Вход воды в теплообменник	G 1" (0,6)
Е1	Выход воды из теплообменника	G 1" (0,6)
Ж1	Рециркуляция	Ду65 (0,6)
И1	Указатель температуры	G 1/2" (0,6)
К1	Датчик температуры (аварийное отключение при перегреве)	G 1/2" (0,6)
Л1	Датчик температуры или регулирующий термостат	G 1/2" (0,6)
М1	Датчик заполнения	G 1/2" (0,6)

Техническая характеристика

Наименование параметра		Значение	
		водонагреватель	теплообменник
Давление, МПа (кгс/см²)	рабочее, не более	0,6 (6,0)	0,6 (6,0)
	расчетное	0,6 (6,0)	0,6 (6,0)
	пробное при гидротестировании	0,8 (8,0)	1,0 (10,0)
Температура, °C	на входе в водонагреватель, мин	плюс 5	
	на выходе из водонагревателя, макс	плюс 95	
Рабочая среда	Состав	Подготовленная сетевая вода	
	Плотность	1000	
	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	не регламентируется	
Группа сосуда по ГОСТ Р 52630-2012		4	4
Площадь теплообменного аппарата, м²		-	
Электрическая мощность нагревателя (не более 90), кВт *		-	
Тип водонагревателя		вертикальный	
Номинальная вместимость, литр		7500	
Рабочий объем, литр		7500	
Условия эксплуатации		в помещении	
Расчетный срок службы, лет		10	
Материал основных деталей **		-	

* Допустимые мощности ТЭНов: 7,5; 9; 12; 15. Пример: 6x15=90 кВт (шесть ТЭНов по 15 кВт); 4x7,5=30 кВт (четыре ТЭНа по 7,5 кВт).
 ** допустимые материалы исполнения водонагревателя согласно ТУ 4933-004-90558556-2015: 09Г2С по ГОСТ 19281-89; Ст.сп3 по ГОСТ 14637-89, 12Х18Н10Т по ГОСТ 7350-77.

Технические требования

- Общие технические требования по ГОСТ Р 52630-2012 "Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия" и ТУ 4933-004-90558556-2015 "Водонагреватели комбинированные аккумуляторные HEATLEADER".
- Водонагреватель подвергнуть гидравлическим испытаниям водой. Пробное давление 0,8 МПа при температуре воды от плюс 5 °C до плюс 40 °C. Время выдержки 30 мин. Давление 0,8 МПа должно быть в верхней точке водонагревателя.
- Теплообменник подвергнуть гидравлическим испытаниям водой. Пробное давление 1,0 МПа при температуре воды от плюс 5 °C до плюс 40 °C. Время выдержки 30 мин.
- Перед отгрузкой водонагревателя заказчику на штуцера А1, В1, В1, Г1, Д1 и Е1 установить транспортировочные заглушки.
- *** При выполнении водонагревателя в исполнении с ТЭНами 12 и 15 кВт в количестве 5 шт. и более данные размеры уточнить в ходе детального проектирования.

				МВ.0075.000.000ВО				
Изм.	Лист	№ докум.	Подр.	Дата	Водонагреватель комбинированный аккумуляторный HEATLEADER 7500	Лит.	Масса	Масштаб
								1:15
Разраб.	Уськеев				Вид общий	Лист	Листов 1	
Пров.	Образцов							
Т.контр.								
Нач.отдел	Сергеев							
Н.контр.	Сучков							
Утв.	Машкевич							