

Техническое описание водогрейных котлов КВ-Г-4,65-95Н и КВ-Г-7,56-95Н

1. Назначение.

2

Водогрейные котлы предназначены для получения горячей воды давлением 0,6 (6) МПа (кгс/см²) и номинальной температурой 95°С либо 115°С, используемой в системах отопления жилых, общественных и производственных зданий. В качестве основного топлива используется природный газ, резервное – дизельное топливо.

2. Состав и работа котла.

2.1. Котлы выполнены в газоплотном исполнении, имеют горизонтальную компоновку, состоят из топочной камеры и конвективного газохода.

Топочная камера, имеющая горизонтальную компоновку, экранирована трубами $\varnothing 60 \times 3$ с шагом 90 мм, входящими в коллекторы $\varnothing 159 \times 4,5$ мм. Конвективная поверхность нагрева состоит из U-образных ширм из труб $\varnothing 28 \times 3$ с шагом $S_1 = 64$ мм и $S_2 = 40$ мм.

Боковые стены конвективного газохода закрыты трубами $\varnothing 83 \times 3,5$ мм и являются одновременно стояками конвективных ширм.

2.2. Котлы могут быть оборудованы любыми зарубежными и отечественными газовыми горелками соответствующей производительности, имеющими соответствующие технические характеристики и сертификат соответствия

Госстандарта РФ (см. табл. 4.1.2.)

2.3. Несущий каркас у котлов отсутствует. Котлы имеют опоры, приваренные к нижним коллекторам.

2.4. Котлы изолируются теплоизоляционным материалом и поставляются в обшивке из металлического листа.

3. Водный режим

3.1 Качество питательной воды должно удовлетворять нормам, устанавливаемым испытаниями в пределах, регламентированных Правилами технической эксплуатации отопительных котельных.

3.2 Вода для подпитки открытых систем теплоснабжения должна отвечать требованиям ГОСТ 2874 «Вода питьевая».

4. Комплектность

4.1. Котел поставляется одним транспортабельным блоком.

4.2. В комплект поставки входит:

- котел в обшивке и обмуровке
- комплект арматуры (см. табл. 4.5.3.)
- запорная арматура в пределах котла (см. табл. ...)
- горелка (см. табл. 4.1.2.)
- автоматика (см. табл. 4.4.3.)
- вентилятор (см. табл. 4.3.1.)