**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БАКОВ И ТИТАНОВ**

Данная инструкция по эксплуатации распространяется на баки печные, баки навесные и титаны (далее – Баки) производства ППК «Теплов и Сухов».

**1. НАЗНАЧЕНИЕ:**

Бак предназначен для снабжения горячей водой банных помещений в сочетании с использованием энергии тепловой установки посредством передачи тепла от дымохода. Производитель рекомендует использовать бак совместно с банными печами, работающими на твердом топливе (дрова, пеллеты). В качестве основного дымохода рекомендуется использовать нержавеющие дымоходы систем «ТиС Феррит», «ТиС Стандарт 30», «ТиС Стандарт 50», «ТиС Промо», «ТиС Энерго» производства ППК «Теплов и Сухов».

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Конструкция состоит из герметичного стального корпуса, выполненного из коррозионностойкой стали AISI 201 и AISI 430 (в зависимости от модели).

Бак рассчитан на рабочую температуру от +5˚ С до +96˚ С.

**Разновидности баков**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип бака** | **Объем не менее, л** | **Высота трубы, мм** | **Габариты бака, мм** | **Масса, кг** |
| Бак печной ТиС 55 | 55 | 780 | 491\*291\*500 | 6,14 |
| Бак печной ТиС 75 | 75 | 990 | 491\*291\*720 | 8,06 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип бака** | **Объем не менее, л** | **Габариты бака, мм** | **Масса, кг** |
| Бак навесной ТиС 60 | 60 | 491\*291\*500 | 4,44 |
| Бак навесной ТиС 80 | 80 | 491\*291\*730 | 5,81 |
| Бак навесной ТиС 100 | 100 | 491\*291\*930 | 6,86 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип бака** | **Площадь нагрева воды, м^2** | **Высота трубы, мм** | **Габариты бака, мм** | **Масса, кг** |
| Титан ТиС 10 | 0,12 | 495 | Ø196\*330 | 3,03 |
| Титан ТиС 20 | 0,24 | 830 | Ø196\*660 | 5,08 |

**3. УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И МОНТАЖУ:**

Бак печной и титан устанавливается на дымоотводящий канал печи. Место соединения необходимо уплотнять печным шнуром. В выходную трубу печного бака установлено уплотнительное кольцо, которое позволяет адаптировать бак для монтажа с дымоходами диаметров Ø 115 мм и Ø 120 мм. При монтаже бака с диаметром выходной трубы 120 мм необходимо убрать уплотнительное кольцо.

Бак навесной используется совместно с титаном для накопления нагретой воды. При монтаже бак навесной должен располагаться выше установленного титана, при этом длина подающего контура не должна превышать 2,5 м (см. *Принципиальной схемы установки бака*).

При монтаже обеспечьте герметичность резьбовых соединений. Не прилагайте значительных усилий на штуцер, во избежание повреждений.

Внимание! Монтаж бака должен производиться лицензированной организацией и квалифицированными специалистами.

После установки бака заполните его водой. Для исключения возможности выливания кипящей воды через заливное отверстие уровень воды в баке не должен превышать 15 мм до верхней крышки.

Бак необходимо периодически, не реже одного раза в полгода, очищать от накопившегося шлама, промывая проточной водой

**4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:**

Запрещается:

* устанавливать бак в местах, не отвечающих требованиям пожарной безопасности;
* использовать бак без воды;
* использовать бак под давлением;
* хранить бак с водой при температуре ниже 0˚ С;
* эксплуатация титана в случае замерзания воды в системе;
* закладывать трубу или часть бака любыми предметами (камнями, солеными блоками и тп);
* эксплуатация бака в условиях резких перепадов температур, а также в режимах свыше 400˚ С;
* допускать попадание воды на внешнюю поверхность бака.

**5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:**

Производитель гарантирует соответствие бака требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, монтажа и эксплуатации.

На бак производителем установлен гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи. Во время гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устранение возникших по вине производителя неисправностей.

Гарантия действительна при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием даты продажи, подписи и ФИО продавца, четкой печати торговой организации. Гарантия не распространяется на неисправности изделия, вызванные следующими причинами:

* Бак использовался в производственных или коммерческих целях;
* Наличие механических или иных повреждений бака;
* Наличие следов постороннего вмешательства или внесения изменений в конструкцию бака;
* Неисправность в результате несоблюдения инструкции по эксплуатации и СНИПа;
* Неисправность в результате выполнения самостоятельного ремонта бака или обращения в неавторизированный сервис.
* Неисправность, возникшая по вине потребителя.

