

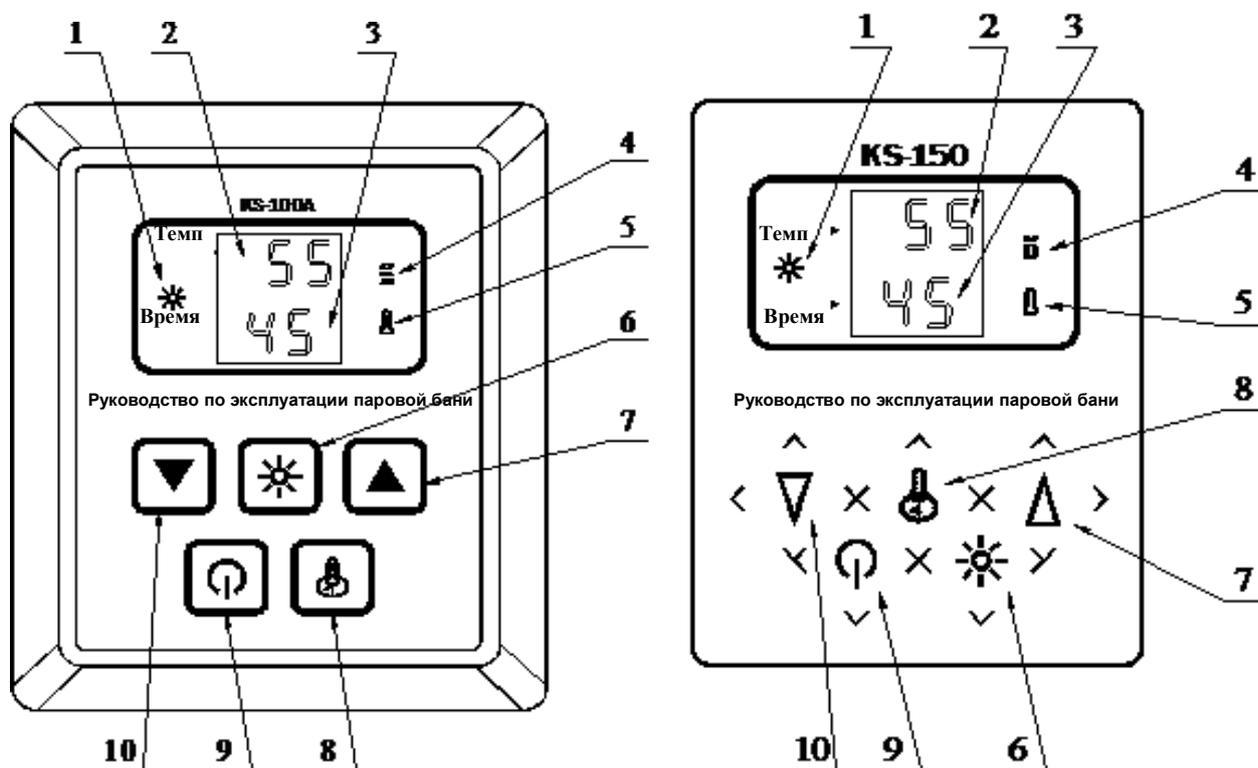
# Руководство по эксплуатации паровой бани KS-100A KS-150



## Инструкция по эксплуатации

# ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ KS-100A KS-150

## ФУНКЦИИ И РАБОТА



KS-100A

KS-150

Рисунок 1 пульт управления KS-100A и KS-150

- 1.Индикатор света
- 2.Отображение температуры
- 3.Отображение рабочего времени
- 4.Индикатор температуры
- 5.Индикатор сохранения температуры
- 6.Переключатель света
- 7.Кнопка прироста
- 8.Кнопка регулировки
- 9.Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
- 10.Кнопка уменьшения значения параметра

### 1. Дисплей пульта управления (Смотри Рисунок 1)

**Температура:** Верхний ЖК покажет комнатную температуру, измеренную температурным датчиком в диапазоне 6-60 °C (43-140 °F).

**Время установки:** Нижний ЖК покажет оставшееся рабочее время. При установке на Безостановочный режим, нижний ЖК покажет "CH", или Вы сможете установить

рабочее время в диапазоне 1-60 минут. Заводское время установки по умолчанию 45 минут.

#### Сообщение подсказки:

- 1) **-L** Температура ниже 6°C (43 °F), верхний ЖК показывает “-L”, обнаруженный датчиком температуры.
- 2) **-H** Температура выше 60 °C (140 °F), верхний ЖК показывает “-H”, обнаруженный датчиком температуры, все нагревательные элементы прекращают работать.
- 3) **-E** Нижний ЖК показывает “-E”. Он указывает на поломку системы подачи воды, все нагревательные элементы прекращают работать.
- 4) **-d** Нижний ЖК показывает “-d”, указывая, что система выполняет дренаж и сообщение исчезает автоматически, когда процесс дренажа выполнен.
- 5) **EE** Нижний ЖК показывает “EE”, показывая ошибку соединения между контроллером и основным БУП.
- 6) **Нагревание** Указывается светодиодом справа на панели с пометкой “SS”.
- 7) **Сохранение тепла** Указывается светодиодом справа на панели с пометкой “”. Как только комнатная температура достигает значения, установленное пользователем, нагревательные элементы прекращают работать и система переходит в режим сохранения тепла.
- 8) **Внешний свет** указывается светодиодом с пометкой “”.

## 2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ И РАБОТА



**КНОПКА ВКЛ/ВЫКЛ:** Для включения и выключения парового генератора.

Нажатие  может включить паровой генератор. Генератор запустит воду и начнёт нагревание автоматически. При восстановлении после отключения электроэнергии или во время первого раза пользования, система адаптирует настройки температуры и времени по умолчанию; иначе, система адаптирует предыдущие настройки температуры и времени. Нажатие  снова остановит паровой генератор и генератор дренирует воду автоматически, если применяется система автоматического дренирования.



**КНОПКА РЕГУЛИРОВКИ:** Изменение настроек температуры или рабочего времени.

#### ● Изменение настройки температуры

Нажмите  один раз для регулировки температуры. Верхний ЖК мигает и показывает ранее настроенную температуру, в случае восстановления после отключения электроэнергии, ЖК показывает температуру по умолчанию 43 °C (109 °F), нажмите кнопку  или  для

регулировки, затем нажмите  снова для подтверждения ваших настроек. Имеющийся диапазон температуры 35-55 °C (95-131 °F) , температура по умолчанию 43 °C (109 °F) .

- **Изменение настроек рабочего времени:**

После изменения температурных настроек или нажатия  дважды, нижний ЖК мигает и показывает предыдущее время установки или время установки по умолчанию: 45 минут, Вы можете настроить рабочее время сейчас. Нажмите  или  чтобы настроить рабочее

время на значение, которое Вы хотите или нажмите кнопку  пока ЖК не покажет “СН” для

**БЕЗОСТАНОВОЧНОГО режима**, затем нажмите  для подтверждения. Диапазон настройки времени 1-60 мин или БЕЗОСТАНОВОЧНО (СН). Нижний ЖК показывает оставшееся рабочее время или “СН” когда система в безостановочном режиме.



**ВКЛ/ВЫКЛ КНОПКИ СВЕТА:** Включение внешнего света.

Кнопка может быть использована как выключатель для внешнего света, когда свет правильно соединен с паровым генератором.



**КНОПКА ВВЕРХ:** Увеличивает температуру или время.



**КНОПКА ВНИЗ:** Уменьшает температуру или время.

### 3. ФУНКЦИИ АВТО

**Авто заполнение:** Паровой генератор заполнит воду автоматически, когда необходимо. Если произойдёт какая-либо поломка системы подачи воды, все нагревательные элементы прекращают работать и нижний ЖК показывает “-E”.

**Функция нагревания сегмента:** Только необходимые нагревательные элементы будут активированы для экономии электроэнергии.

**Автоматический дренаж:** В положении закрыто система будет дренировать автоматически и показывает ‘-d’ на нижнем ЖК. В то же время система откроет входной клапан для заполнения свежей воды для промывки и охлаждения внутренней ёмкости и нагревательных элементов. Через несколько минут системы отключится автоматически, “-d” исчезает.

## УСТАНОВКА ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ И ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ

### Установка пульта управления:

Контроллер должен быть установлен на высоте 1.2 м (4 фт.)снаружи или внутри парной, где удобно его эксплуатировать.

Сначала просверлите Ф50 мм (2 дюйма) отверстие в месте установки, протяните контрольный провод и датчик температуры через кабельный желоб и затем соедините с чёрным соединительным

элементом (6 штырь) с предоставляемым 5 м (шестнадцать футов) контрольным кабелем и соедините датчик температуры с чёрным соединительным элементом (2 штырь) на пульте. Снимите хромовую крышку пульта(KS-100A), зафиксируйте пульт на стене винтами и затем установите крышку снова на неё, и контрольный пульт (KS-150) может быть приклеен к стене прилагаемой двусторонней самоклеющейся лентой или при необходимости можно применить силиконовый клей к задней стороне пульта (пожалуйста, смотри Рисунок 2).

Снимите U-образную крышку сзади парового генератора, протяните контрольный кабель через кабельный зажим снизу и соедините с розеткой контроллера на главном щите (пожалуйста, Смотри Рисунок 3).

### Установка датчика температуры:

Датчик температуры используется для измерения температуры внутри парной, так чтобы генератор мог работать автоматически согласно предварительно настроенной температуре и поддерживать комнатную температуру.

Монтажная высота датчика должна быть минимум 1.5м (4-5 фт.) над уровнем земли, но ниже потолка и должна избегать вытяжной вентилятор (пожалуйста, смотри Рисунок 4). Пожалуйста, просверлите отверстие (диаметр 16мм, 5/8"), протяните провод датчика через отверстие и соедините провод с пультом управления (пожалуйста, смотри Рисунок 2). Последний шаг – зафиксировать датчик внутри парной (смотри Рисунок 5).



Рисунок 2

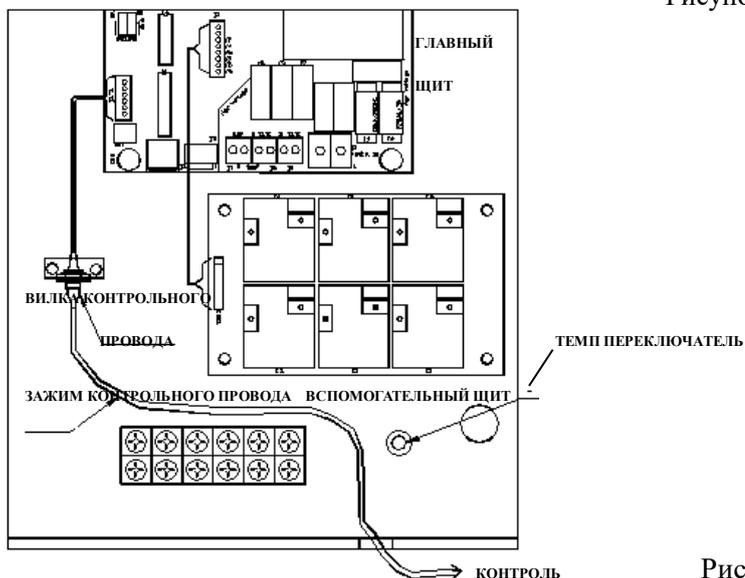


Рисунок 3

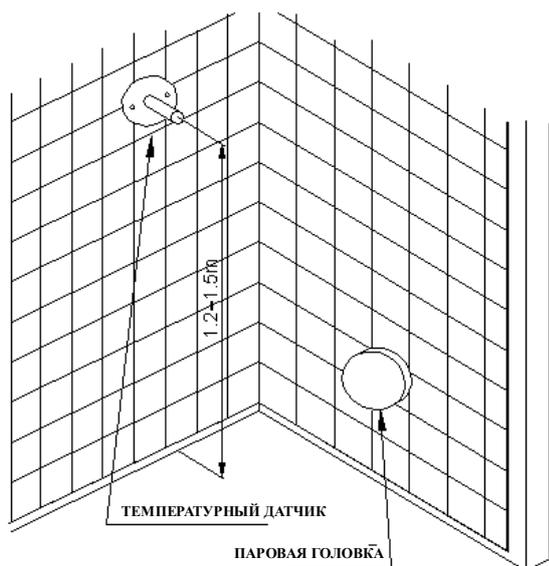


Рисунок 4

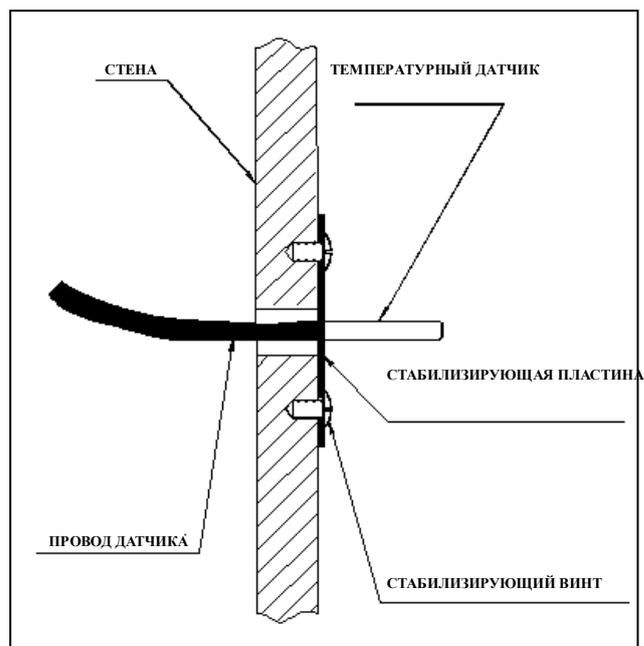


Рисунок 5

### Предупреждение

- Контрольный провод и провод температуры не должны быть параллельными или пересекать провод питания.
- Датчик температуры не должен устанавливаться около двери или вентилятора, он также не должен быть установлен на потолке.