

Приложение №6**к Руководству по эксплуатации 4854-027-113393076-2021 РЭ на модуль
газопорошкового пожаротушения МГПП-11.5-CO2-3.1-PX-ABCE-Y2
общепромышленного климатического исполнения 220 В**

Общий вид модуля с утепленным кожухом приведен на рисунке. Дверь кожуха условно не показана.

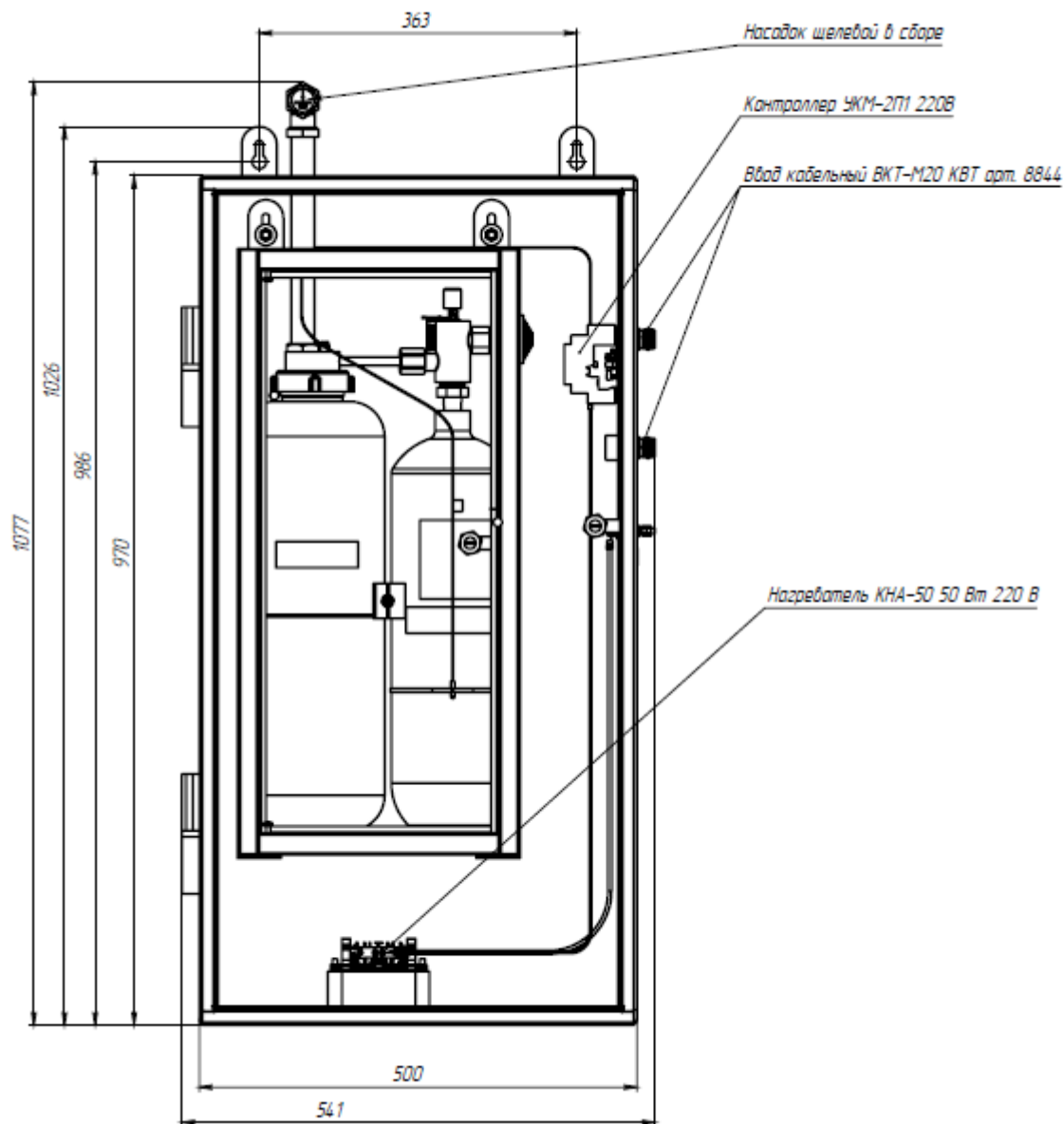


Рисунок П6.1. Модуль утепленным кожухом.

Модуль соответствует требованиям чертежа ФНПР.МД.11,5.01.00.00.000.

Модуль эксплуатируется при температуре до минус 60⁰С, для этого проведена его теплоизоляция.

Для обогрева внутреннего объема установлен конвекционный нагреватель КНА-50 мощностью 50Вт и электронный термостат УКМ-2П1 с выносным датчиком температуры ДТ-1820.

Изготовитель оставляет за собой право замены комплектующих, не ухудшающие технические и потребительские характеристики модуля.

Датчик температуры вынесен за пределы корпуса электронного термостата УКМ-2П1. Датчик температуры влагозащищенный цифровой в металлической гильзе с проводом.



Рисунок П6.2. Конвекционный нагреватель КНА-50 50Вт 230В

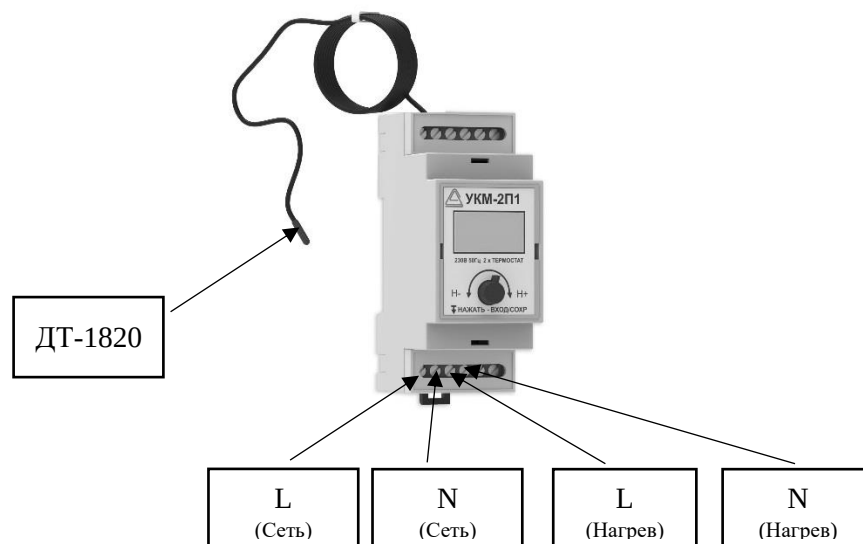


Рисунок П6.3. Общий вид термостата УКМ-2П1 с датчиком температуры ДТ-1820.

ВНИМАНИЕ! Клемма 1 и 2 слева – подключение к «сети», клемма 3 и 4 посередине – «нагрузка» - нагреватель КНА-50 50 Вт 230 В.

Подключение модуля к цепи управления осуществить согласно п. 11.9 руководства по эксплуатации 4854-027-13393076-2021 РЭ.

Настройку и управление терморегулятора проводить в соответствии с Паспортом изделия «Устройство контроля микроклимата серии УКМ-2П» и Инструкцией по настройке устройств контроля микроклимата серий УКМ-2П и УКМ-3П.

Схема подключения электронного термостата УКМ-2П1 к нагревателю КНА-50 50 Вт 230 В



Рисунок П6.4. Типовая схема подключения.

Терморегулятор настраивается на следующий режим работы:

- при снижении температуры внутри объёма до минус 39⁰С включается нагреватель;
- при повышении температуры внутри объёма до минус 33⁰С терморегулятор отключает нагреватель.

Управление и настройка УКМ-2П1 (230 В, переменный ток)

На дисплее показываются данные выбранного канала измерения температуры.

Кнопки настройки (далее – клавиши) Н-, Н+, Средняя кнопка.

Кнопка (Н-) – пролистывание меню назад или уменьшение устанавливаемого значения температуры.

Кнопка (Н+) – пролистывание меню вперёд или увеличение устанавливаемого значения температуры.

Средняя кнопка – вход в меню, выбор настраиваемого канала и сохранение настроек.

Управление электронным термостатом УКМ-2П1

Подробная инструкция

При запуске устройства на экране указывается следующая информация:

- текущая температура
- состояние канала «СН1» (обогрев)
- состояние канала «СН2» (охлаждение/аппаратура)

Настройка электронного термостата

- Нажать на центральную кнопку, и кнопками Н-/Н+ выбрать нужный канал (рис. П6.5).

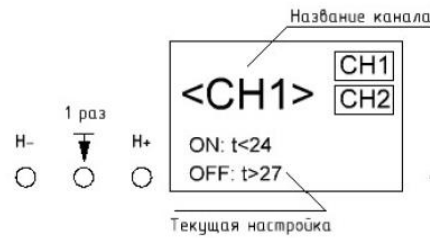


Рисунок П6.5. Выбор канала.

- Снова нажать на центральную кнопку, и кнопками H-/H+ выставить нужное значение температуры (рис. П6.6).



Рисунок П6.6. Настройка значения температуры.

- Для сохранения нажать на центральную кнопку через несколько секунд произойдет возврат на главный экран (рис. П6.7).

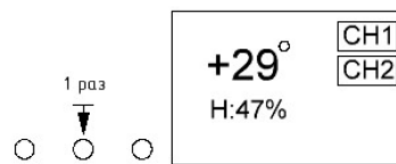


Рисунок П6.7. Сохранение выбранных параметров.

Разность включения и отключения от установленного значения $\pm 3^{\circ}\text{C}$.

Обратите внимание, что кнопки нужно нажимать с небольшим удержанием, порядка 0.5 сек.

Состояние каналов «CH1» (обогрев), «CH2» (охлаждение) индицируется инвертированием цвета. Если управляющее реле канала отключено, то буквы имеют светлый цвет на тёмном фоне. Если управляющее реле канала включено, то буквы имеют тёмный цвет на светлом фоне.

Если указатель температуры на начальном экране показывает «--», значит датчик температуры не подключен или вышел из строя. Необходимо проверить целостность кабеля соединения датчика с прибором.

Настройки для модуля с теплоизоляцией:

Канал обогрева «СН1»

Значение температуры – минус 36°C.

При этих настройках нагрев будет включаться при минус 39 °C, выключаться при минус 33 °C.