



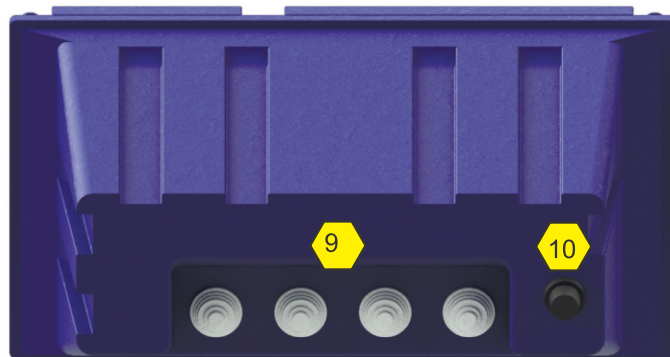
**«Универсальные
контроллеры»**

**ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ
УПРАВЛЕНИЯ КОТЛОМ
С 2-Х СТУПЕНЧАТОЙ ГОРЕЛКОЙ**

«ВУТЕРМ-ТЕРМО»

ПАСПОРТ

Расположение элементов управления термостатического пульта «ВУТЕРМ-ТЕРМО»



1. индикатор работы горелки;
2. индикатор аварии горелки;
3. индикатор аварии «перегрев котла»;
4. термостат 1 ступени горелки;
5. термостат 2 ступени горелки.
6. держатель предохранителя;
7. выключатель пульта;
8. индикатор наличия напряжения;
9. аварийный термостат;
10. гермовводы.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ КОТЛА «ВУТЕРМ-ТЕРМО»

(УКОИТ-ТЕРМО)



ПАСПОРТ

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 9032108900

ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.98079/21

2024 г.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ:

Пульт термостатический «ВУТЕРМ-ТЕРМО» (УКОНТ-ТЕРМО) предназначен для установки на промышленные котлы и управления одно- или двухступенчатой горелкой через стандартные контакты управления Т1-Т2, Т6-Т7-Т8.

Изготовлено:

ООО «Универсальные контроллеры», РФ, Воронеж, Авиационная, 17.

Техническая поддержка: т. +7 (473) 232-05-71; www.golubew.ru

Изготовлен в соответствии с ТУ 26.51.70-002-97914669-2021 «Термостатический пульт управления котлом. Технические условия».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 9032108900

Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.98079/21

2. ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- управление одно- или двухступенчатой горелкой котлов на газовом или жидком топливе;
- блокировка горелки при достижении заданной температуры перегрева котла (110 или 130 градусов в зависимости от модификации пульта);
- блокировка горелки при подключении внешнего блокирующего устройства (реле давления и пр.);
- подача светового сигнала при блокировке котла по перегреву или получении аварийного сигнала с горелки;
- индикация работы горелки;
- индикация температуры подачи котла;
- возможность подключения к пульту внешней системы управления горелкой (автоматики);
- возможность подключения к пульту счетчика времени работы горелки;
- выдача сигналов аварий (блокировке котла по перегреву или получении аварийного сигнала с горелки) для внешних сигнализирующих устройств.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ:

Пульт термостатический «ВУТЕРМ-ТЕРМО» (УКОНТ-ТЕРМО) изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления « ____ » _____ 202__ г.

МП

10. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ:

Дата продажи « ____ » _____ 202__ г.

МП

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- Пульт термостатический «ВУТЕРМ-ТЕРМО» (УКОНТ-ТЕРМО) принят ОТК предприятия ООО «Универсальные контроллеры»;

- Предприятие изготовитель гарантирует соответствие пульта управления «ВУТЕРМ-ТЕРМО» (УКОНТ-ТЕРМО) ТУ ТУ 26.51.70-002-97914669-2021 при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения, установленных в ТУ 3185-745-01124275-00, а также условий по монтажу, настройке и эксплуатации, изложенных в данном Паспорте;

- Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня приобретения. Гарантия не распространяется на изделия, имеющие механические повреждения, либо по причинам, возникшим в результате неправильного монтажа или эксплуатации, а также в случае вмешательства в изделие неуполномоченных лиц.

- Порядок исчисления гарантийного срока определяется по ГОСТ 22352-77;

- В связи с постоянным совершенствованием конструкции пультов серии «ВУТЕРМ-ТЕРМО» (УКОНТ-ТЕРМО) и технологии их изготовления, в настоящем Паспорте, возможно некоторое расхождение между описанием изделия и фактическим исполнением, не влияющее на работоспособность, технические характеристики и установочные размеры изделия.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

- Техническое обслуживание, объем и периодичность проверки технического состояния пультов серии «ВУТЕРМ-ТЕРМО» (УКОНТ-ТЕРМО) должны выполняться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и Паспортом на комплектующую аппаратуру.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ:

№	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
1	Напряжение питания, В	220
2	Напряжение на выходах «S3», «B4», ПЕРЕГРЕВ», В	220
3	Максимальный ток на выходах «S3», «B4», ПЕРЕГРЕВ», А	1
4	Номинальный ток предохранителя (плавкая вставка), А	2
5	Число контролируемых аварий, шт	2
6	Диапазон регулирования температуры теплоносителя, °С	указано на наклейке
7	Гистерезис включения-выключения термостатов 1 и 2 ступеней	указано на наклейке
8	Технический ресурс, лет	5
9	Габаритные размеры, ДхШхВ	170x315x170
10	Масса, кг	1,1
11	Рабочая температура окружающей среды, °С	от +1 до +50
12	Относительная влажность окружающей среды при +25 °С, %	не более 80

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ:

Электрическая схема подключения пульта к горелке приведена в схеме №1. При подключении внешнего устройства автоматики, соответствующие переключки необходимо удалить, а также, термостаты первой и второй ступеней, должны быть установлены на максимальное значение.

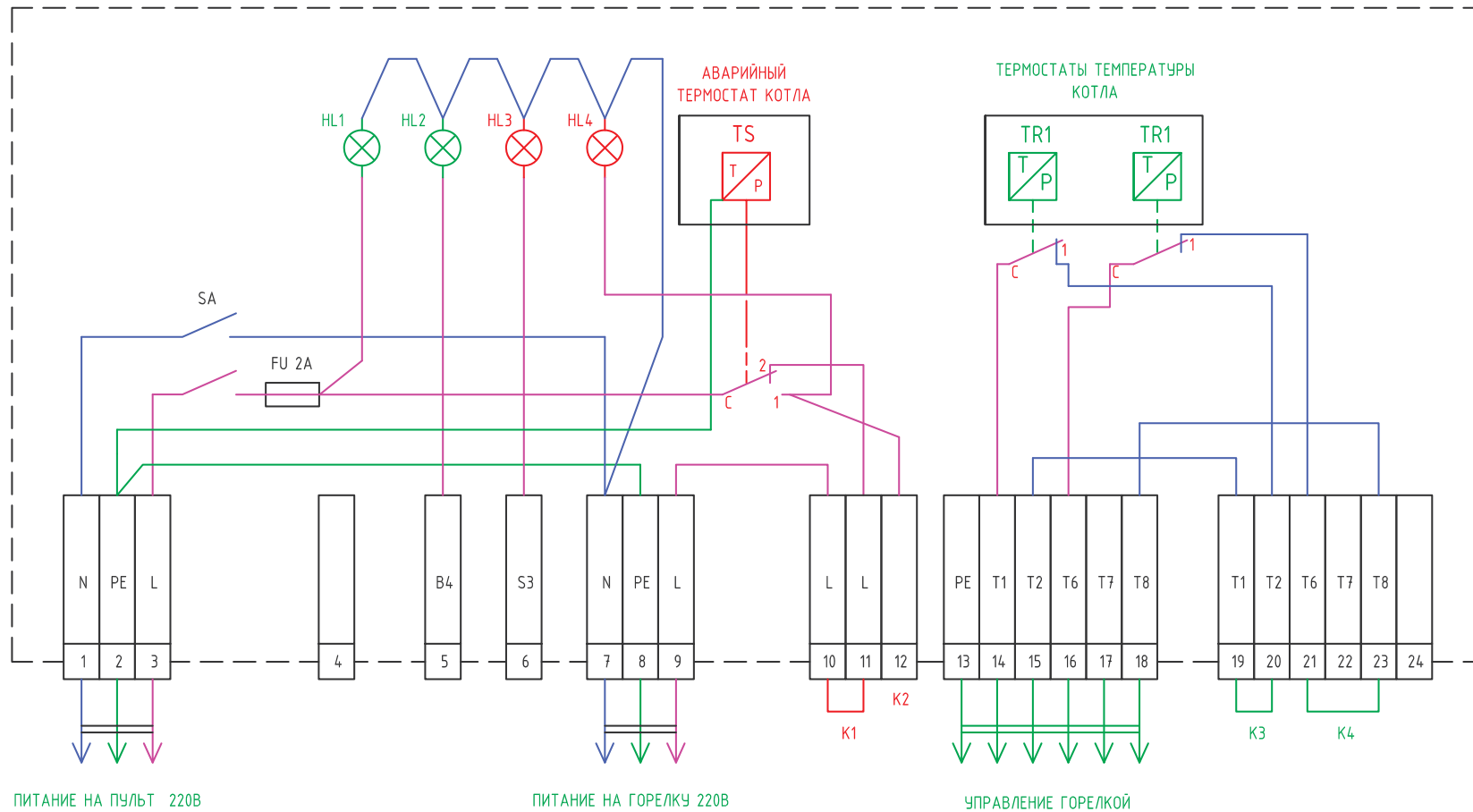
В противном случае они будут ограничивать рабочую температуру котла.

Также к пульту возможно подключение аварийного реле давления теплоносителя или другого аварийного датчика (вместо переключки).

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ:

1. Термостатический пульт управления «ВУТЕРМ-ТЕРМО» - 1 шт.;
2. Паспорт изделия - 1 шт.

6. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ИЗДЕЛИЯ (СХЕМА №1)



ПИТАНИЕ НА ПУЛЬТ 220В

ПИТАНИЕ НА ГОРЕЛКУ 220В

УПРАВЛЕНИЕ ГОРЕЛКОЙ

SA-ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
 FU-ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 2А
 HL1-НАПРЯЖЕНИЕ 220В
 HL2-РАБОТА ГОРЕЛКИ
 HL3-АВАРИЯ ГОРЕЛКИ
 HL4-ПЕРЕГРЕВ КОТЛА

TS-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ КОТЛА
 TR1-ТЕРМОСТАТ 1 СТУПЕНИ
 TR2-ТЕРМОСТАТ 2 СТУПЕНИ

K1 ВНЕШНЕЕ БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО (АВАРИЙНЫЙ ТЕРМОСТАТ И ПР.)
 K2 ВЫХОД АВАРИИ "ПЕРЕГРЕВ КОТЛА", 220В
 K3 ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ КОНТАКТАМИ ГОРЕЛКИ Т1-Т2
 K4 ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ КОНТАКТАМИ ГОРЕЛКИ Т6-Т8
 B4 СИГНАЛ РАБОТЫ ГОРЕЛКИ КОТЛА, 220В
 S3 СИГНАЛ АВАРИИ ГОРЕЛКИ, 220В