«Универсальные
контроллеры»

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ КОТЛОМ С 2-Х СТУПЕНЧАТОЙ ГОРЕЛКОЙ

«УКОНТ-ТЕРМО»

ПАСПОРТ

РФ, Россия, Воронеж +7 (473) 232-05-71
www.golubew.ru info@golubew.ru

Разработка и производство
систем автоматизации для котельных

ПУЛЬТ ТЕРМОСТАТНЫЙ «УКОНТ-ТЕРМО»



ПАСПОРТ

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 9032108900

ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.98079/21

2023 г.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ:

Пульт термостатический «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-RU.PA01.B.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 «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 «УКОНТ ТЕРМО» принят ОТК предприятия ООО «Универсальные контроллеры»;

- Предприятие изготовитель гарантирует соответствие пульта управления «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 «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 «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, ^{0}C	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, ^{0}C	от +1 до +50
12	Относительная влажность окружающей среды при +25 ^{0}C, %	не более 80

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ:

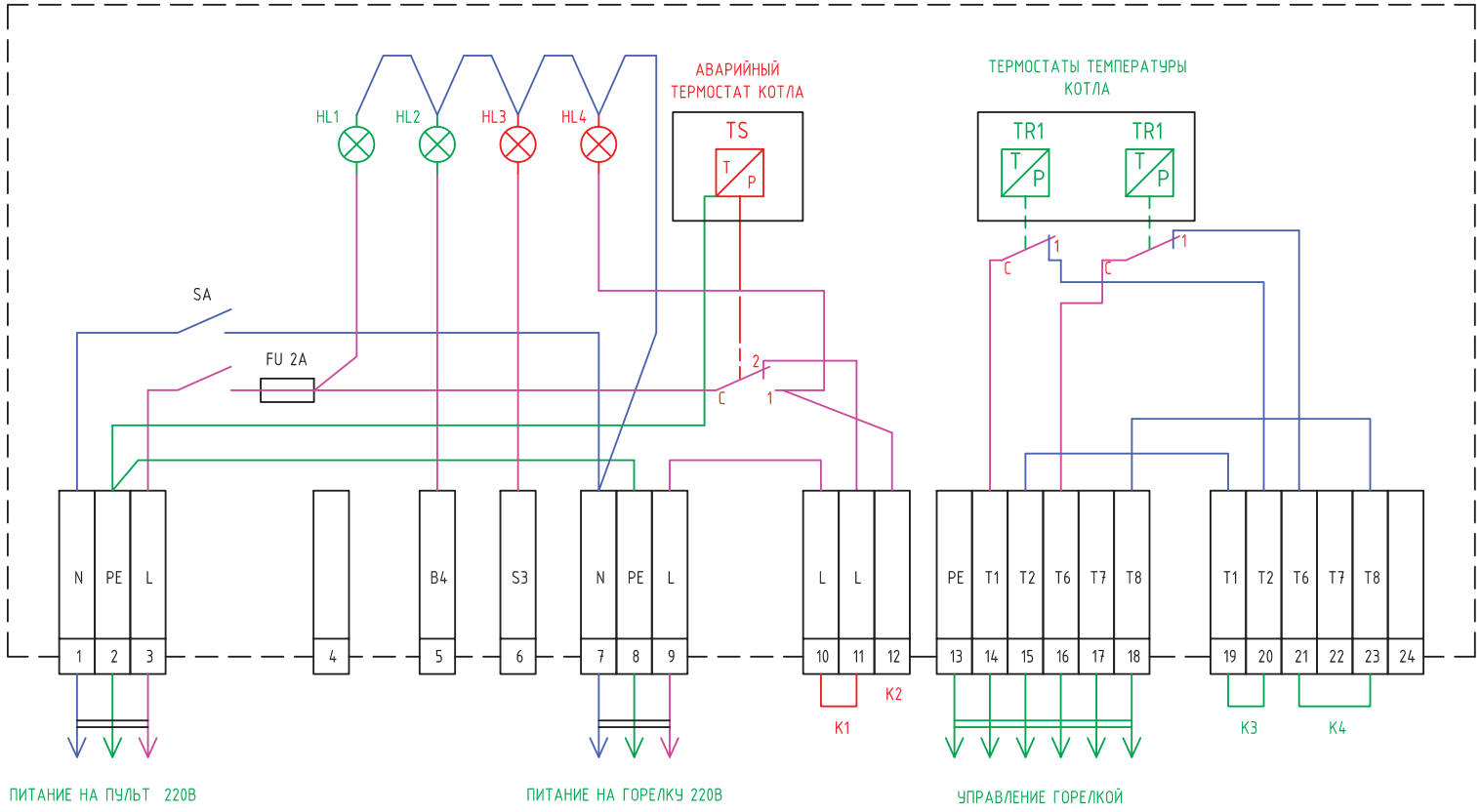
Электрическая схема подключения пульта к горелке приведена в схеме №1, пункт 6 данного Паспорта. При подключении внешнего устройства автоматики, соответствующие перемычки необходимо удалить, а также, термостаты первой и второй ступеней, должны быть установлены на максимальное значение. В противном случае они будут ограничивать рабочую температуру котла.

Также к пульту возможно подключение аварийного реле давления теплоносителя (вместо перемычки) или любого другого блокирующего устройства.

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ:

1. Термостатический пульт управления «УКОНТ ТЕРМО» - 1 шт.;
2. Паспорт изделия - 1 шт;
3. Картонная коробка и комплект упаковочного материала - 1 шт.

6. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ИЗДЕЛИЯ (схема №1)



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 T1-T2
K4 ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ КОНТАКТАМИ ГОРЕЛКИ T6-T8
B4 СИГНАЛ РАБОТЫ ГОРЕЛКИ КОТЛА, 220В
S3 СИГНАЛ АВАРИИ ГОРЕЛКИ, 220В

Взам. инв. N
Подл. и дата
дл.