



**«Универсальные
контроллеры»**

**ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ
УПРАВЛЕНИЯ КОТЛОМ
С ГОРЕЛКОЙ ЛЮБОГО ТИПА
«УКОНТ-ТЕРМО»**

ПАСПОРТ



ПУЛЬТ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ «УКОНТ-ТЕРМО»



ПАСПОРТ

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 9032108900



ЕАЭС N RU Д-RU.PA10.B.80969/24

**1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ:**

Пульт термостатический «УКОНТ-ТЕРМО» предназначен для установки на промышленные котлы и управления одно-, двухступенчатой или модулирующей 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.PA10.B.80969/24

2. ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- управление одно-, двухступенчатой или модулирующей горелкой котлов на газовом или жидком топливе;
- блокировка горелки при достижении заданной температуры перегрева котла (115 градусов);
- 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 И БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Разрешается использование пульта «УКОНТ-ТЕРМО» только по его прямому назначению в соответствии с правилами, определенными предприятием-изготовителем;

- Запрещается использование пульта «УКОНТ-ТЕРМО» при отсутствии заземления, нарушенной изоляции токопроводящих проводов и кабелей, видимости токопроводящих проводников, контактов, открытом корпусе пульта и иных неисправностях, которые могут привести к поражению электрическим током;

- 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 при снятом напряжении с пульта.



3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ:

№	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
1	Напряжение питания, В	230
2	Напряжение на выходах «S3», «B4», ПЕРЕГРЕВ», В	230
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 и температура срабатывания аварийного термостата, °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	170х315х170
10	Масса, кг	1,1
11	Рабочая температура окружающей среды, °C	от +1 до +50
12	Относительная влажность окружающей среды при +25 °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 рабочей температуры теплоносителя котла. В противном случае они будут ограничивать рабочую температуру котла.

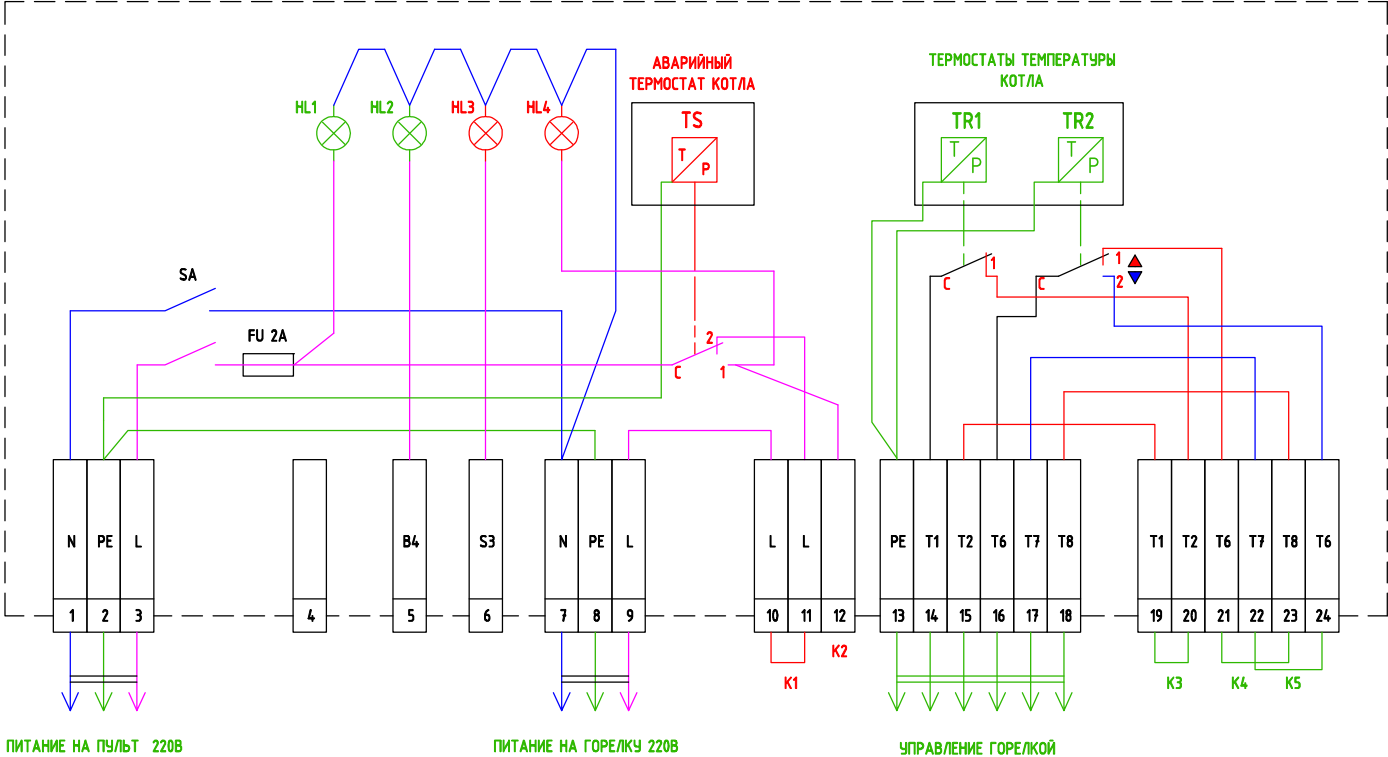
Также к пульту возможно подключение аварийного реле давления теплоносителя (вместо перемычки) или любого другого блокирующего устройства.

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
В4 СИГНАЛ РАБОТЫ ГОРЕЛКИ КОТЛА, 220В
S3 СИГНАЛ АВАРИИ ГОРЕЛКИ, 220В

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
K5 ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ КОНТАКТАМИ ГОРЕЛКИ Т6-Т7

Взам. инв. N	
Подл. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Термостатический пульт УКОНТ-ТЕРМО

Лист
1