



«Универсальные  
контроллеры»

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ  
УПРАВЛЕНИЯ КОТЛОМ  
С ГОРЕЛКОЙ ЛЮБОГО ТИПА

«УКОНТ-ТЕРМО 2»

ПАСПОРТ

РФ, Россия, Воронеж +7 (473) 232-05-71  
[www.golubew.ru](http://www.golubew.ru) [info@golubew.ru](mailto:info@golubew.ru)

Разработка и производство  
систем автоматизации для котельных



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



## ПУЛЬТ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ «УКОНТ-ТЕРМО 2»



## ПАСПОРТ

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 9032108900



ЕАЭС N RU Д-RU.PA10.B.80969/24



### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ:

Пульт терmostатический «УКОНТ-ТЕРМО 2» предназначен для установки на промышленные котлы и управления одно-, двухступенчатой или модулирующей горелкой через стандартные контакты управления T1-T2, T6-T7-T8.

Изготовлено:

ООО «Универсальные контроллеры», РФ, Воронеж, Авиационная, 17.  
Техническая поддержка: т. +7 (473) 232-05-71; [www.golubew.ru](http://www.golubew.ru)

Изготовлен в соответствии с ТУ 26.51.70-002-97914669-2021 «Терmostатический 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 жидкотопливном 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;
- подключение насоса рециркуляции котла для поддержания минимальной температуры обратной линии 60 гр.;
- индикация работы насоса рециркуляции;
- 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 терmostатический «УКОНТ ТЕРМО 2» изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления «\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_ г.

МП

### 10. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ:

Дата продажи «\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_ г.

МП



### 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- Пульт терmostатический «УКОНТ-ТЕРМО 2» принят ОТК предприятия ООО «Универсальные контроллеры»;
- Предприятие изготовитель гарантирует соответствие пульта управления «УКОНТ ТЕРМО 2» 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 2» 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 2» только по его прямому назначению в соответствии с правилами, определенными предприятием-изготовителем;
- Запрещается использование пульта «УКОНТ-ТЕРМО 2» 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 2» 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	230
2	Напряжение на выходах, В	230
3	Максимальный ток на выходах, А	1
4	Номинальный ток предохранителя (плавкая вставка), А	6
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	5 лет
9	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	205x480x170
10	Масса, кг	1,9
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. В противном случае они будут ограничивать рабочую температуру котла.

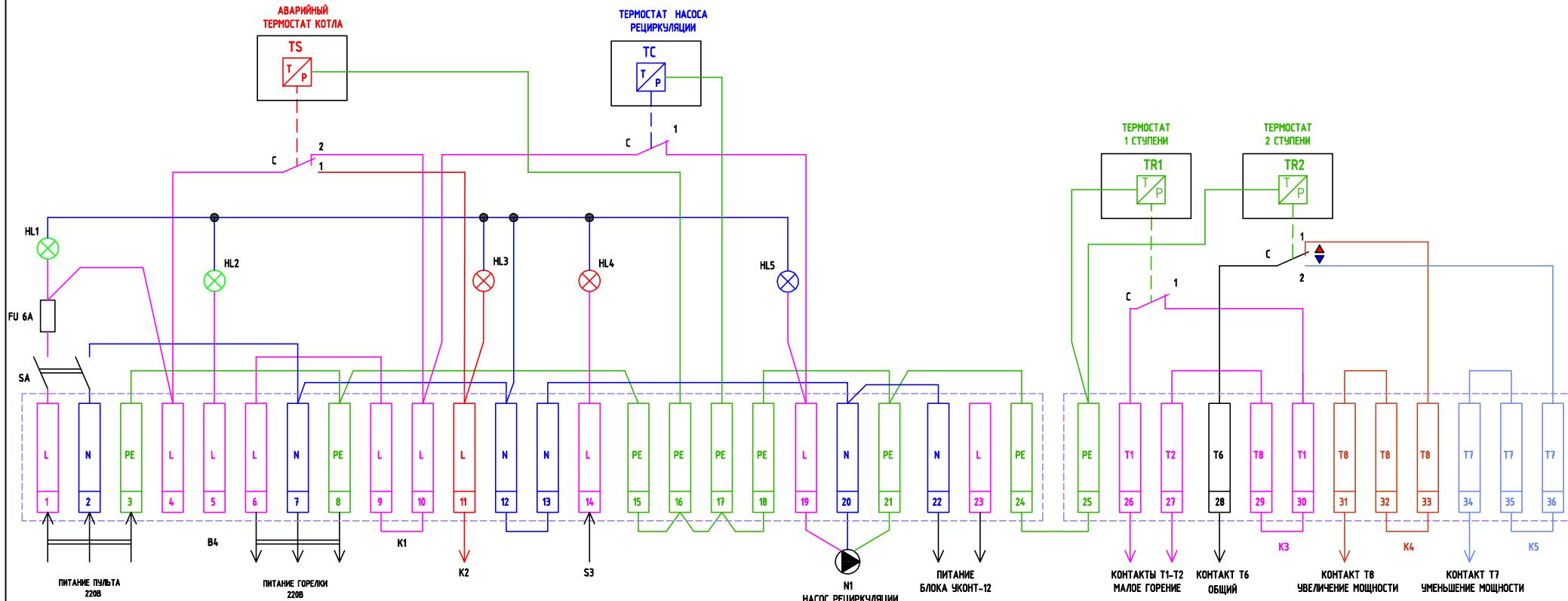
Также к пульту возможно подключение аварийного реле давления теплоносителя (вместо перемычки) или любого другого блокирующего устройства.

### 5. КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ:

1. Терmostатический пульт управления «УКОНТ-ТЕРМО 2» - 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 6А  
HL1-ПИТАНИЕ ПУЛЬТА  
HL2-РАБОТА ГОРЕЛКИ  
HL3-ПЕРЕГРЕВ КОТЛА  
HL4-АВАРИЯ ГОРЕЛКИ  
HL5-РАБОТА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА

TS-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ КОТЛА  
TC-ТЕРМОСТАТ НАСОСА РЕЦИРКУЛЯЦИИ  
TR1-ТЕРМОСТАТ 1 СТУПЕНИ  
TR2-ТЕРМОСТАТ 2 СТУПЕНИ  
N1 НАСОС РЕЦИРКУЛЯЦИИ КОТЛА, 220В

- В4 ВНЕШНИЙ СИГНАЛ РАБОТЫ ГОРЕЛКИ КОТЛА, 220В
- С3 ВНЕШНИЙ СИГНАЛ АВАРИИ ГОРЕЛКИ, 220В
- К1 ВНЕШНЕЕ БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО (АВАРИЙНЫЙ МАНОМЕТР И ПР.)
- К2 ВЫХОД АВАРИИ "ПЕРЕГРЕВ КОТЛА", 220В

К3 ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ КОНТАКТАМИ ГОРЕЛКИ Т1-Т2  
К4 ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ КОНТАКТАМИ ГОРЕЛКИ Т6-Т8  
К5 ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ КОНТАКТАМИ ГОРЕЛКИ Т6-Т7