

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«РУССБЫТ»**

---

Код ОКПД2:26.30.50.114

**Прибор управления пожарный блочно-модульный  
РЕЧОР**

**Контроллер управления табло**

**КУТ-2**

**ПАСПОРТ**

**РСБМ.425532.140 ПС**



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

**№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.02304/25**



Дата последних изменений: 31.10.2025 г.

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

В соответствии с классификацией по ГОСТ Р 53325-2009 контролер управления табло КУТ-2 (далее *устройство*) относится к ППУ и предназначено для питания, управления и контроля исправности оповещателей пожарных световых и эвакуационных знаков пожарной безопасности, выполненных на светоизлучающих диодах (световые табло), а также линий связи с ними. *Устройство* применяется в составе системы оповещения и управлением эвакуации людей при пожаре (СОУЭ).

*Устройство* должно быть подключено к внешнему источнику сигналов пожарной тревоги, в качестве которого используется какой-либо ППКП, например, автоматическая установка пожарной сигнализации. Двухпроводная линия связи между выходом ППКП и входом *устройства* в дальнейшем тексте настоящего руководства именуется "шлейф".

К входам *устройства* может быть подключено до 2-х шлейфов управления, а к выходам до 2-х линий световых табло.

*Устройство* обеспечивает:

- питание световых табло от основного и встроенного резервированного источников питания;
- управление световыми табло по командам от внешних устройств;
- контроль целостности линий связи с внешними устройствами на обрыв и замыкание;
- контроль линий световых табло на обрыв и замыкание, а также контроль подключенных световых табло;
- защиту выходов линий световых табло от короткого замыкания и перегрузки с функцией автоматического восстановления;
- контроль основного источника питания от сети 220В/50Гц;
- контроль и заряд резервного источника питания – аккумуляторной батареи;
- защиту АКБ от неверной полярности, перезаряда и глубокого разряда;
- автоматическое переключение на резервный источник питания при пропадании основного питания 220В/50Гц и возврат при его восстановлении;
- выдачу сигнала общей неисправности;
- выдачу сигнала об активации режима «ТРЕВОГА» для каждого из входов управления;
- выбор режима работы световых табло в режиме «ДЕЖУРНЫЙ» (светятся/не светятся);
- выбор режима работы табло в режиме «ТРЕВОГА» (непрерывный/мигающий).

*Устройство* соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2012, а также требованиям "Свода правил СПЗ.13130.2009" при эксплуатации внутри закрытых отапливаемых помещений в следующих условиях:

- температура воздуха от 0°С до +40°С;
- верхнее значение относительной влажности воздуха - не более 93 % при +40°С;
- высота над уровнем моря - не более 2500 м;
- содержание пыли в воздухе при наличии приточной вентиляции – не более 1 мг/м<sup>3</sup>;
- содержание коррозионно-активных агентов соответствует условно-чистому типу атмосферы по таблице 8 ГОСТ 15150 (сернистый газ не более 20 мг/м<sup>2</sup>·сут. (не более 0,025 мг/м<sup>3</sup>); хлориды – менее 0,3 мг/м<sup>2</sup>·сут.);
- отсутствие воздействия плесневых и дереворазрушающих грибов, бактерий, насекомых, червей и грызунов;
- электропитание от системы электроснабжения общего назначения переменного однофазного тока с качеством энергии по ГОСТ 13109 с номинальным напряжением 220 В и номинальной частотой 50 Гц.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Устройство имеет следующие технические характеристики:

- число входов управления для подключения к устройству шлейфов . . . . . 2;
- число выходов для подключения линий оповещения световых табло . . . . . 2;
- напряжение питания линии световых табло, В . . . . . 21-27,5;
- максимальный ток потребления каждой линии световых табло, мА . . . . . 500;
- число релейных выходов. . . . . 5;
- предельная коммутационная нагрузка каждого выхода. . . . . 0,5А 120В/1А 24В;
- основной источник электропитания . . . . . ~220В/50Гц;
- напряжение резервного источника питания, В . . . . . 21-27,2;
- мощность, потребляемая от основного источника питания, не более, ВА . . . . . 50;
- ток потребления в дежурном режиме при питании от АКБ и максимальной нагрузке, не более, мА . . . . . 450;
- ток потребления в режиме «ТРЕВОГА» при питании от АКБ и максимальной нагрузке, не более, мА . . . . . 1100;
- габаритные размеры (д х в х г) корпуса не превышают, мм . . . . . 405 х 305 х 125;
- масса без АКБ не превышает, кг . . . . . 3,7.

Устройство обеспечивает возможность контроля на обрыв и на короткое замыкание шлейфов, подсоединенных к входам тревоги.

Устройство обеспечивает контроль целостности линий оповещения.

Устройство автоматически переходит на резервное питание при пропадании основного сетевого питания и автоматически возвращается на основное питание при появлении сети 220 В.

В устройстве применяется герметичная гелевая кислотнo-свинцовая батарея номинальным напряжением 12 В емкостью 12.0 Ач и размером корпуса 151х101х98 мм (ДхВхГ) в количестве 2 шт., например, батарея типа DT1212 «DELTA BATTERY».

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Состав устройства приведен в Таблице 1.

Таблица 1. Состав устройства.

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ	КОЛ-ВО, ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Контроллер управления табло КУТ-2	1	
2	АКБ резервного питания типа DT1212	2	Поставляется по отдельному заказу.
3	Набор резисторов 2,7 кОм	4	
4	Монтажный комплект АКБ	2	
5	«Контроллер управления табло КУТ-2». Руководство по эксплуатации.	1	
6	«Контроллер управления табло КУТ-2». Паспорт.	1	
7	Ключи от замка дверцы корпуса	2	
8	Картонная упаковка	1	

## СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Средний срок службы изделия не менее 10 лет.

Изделие в упакованном виде должно храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

## ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка изделия в упаковке предприятия - изготовителя может быть произведена всеми видами транспорта в контейнерах или ящиках. При транспортировании открытым транспортом ящики должны быть накрыты водонепроницаемым материалом.

Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 12997-84.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие после окончания срока эксплуатации не представляет опасности для жизни и здоровья людей и для окружающей среды.

При утилизации изделия необходимо использовать методики, применяемые для этих целей к изделиям электронной техники и согласованные в установленном порядке.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Поставщик обеспечивает гарантийные обязательства в течение одного года со дня покупки изделия при условии его правильной эксплуатации, подключения и сохранения гарантийных пломб.

Производитель оставляет за собой право вносить в изделие схемные и конструктивные изменения, не приводящие к ухудшению его параметров.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Контроллер Управления Табло КУТ-2 упакован:

Дата упаковки: \_\_\_\_\_

Упаковку произвел: \_\_\_\_\_

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер Управления Табло КУТ-2 соответствует требованиям технических условий РСБМ.425532.010 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Отметка ОТК М.П.

Изготовитель: ООО «РУССБЫТ», 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, дом 8, строение 1, этаж 6, пом. 3, комн. 4. Тел. (495) 357-80-03.

<http://www.sbvs.ruservice@sbvs.ru>

<http://www.rechor.ru00orussbyt@yandex.ru>

Отдел продаж

Дата продажи

