

## **ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ПУ-04М**

паспорт

ЮИПН 411711.024 ПС

Защищено Патентами РФ  
Патентообладатель – ООО «СибСпецПроект», Россия, г.Томск  
Разработчик - ООО «СибСпецПроект», Россия, г.Томск

[www.smartrele.ru](http://www.smartrele.ru)

Томск 2006

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Настоящий паспорт является документом, устанавливающим правила эксплуатации, транспортирования и хранения пульта управления ПУ-04М (далее по тексту - пульт).

1.2. Перед началом эксплуатации пульта необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом .

1.3. При покупке пульта проверяйте его комплектность, отсутствие механических повреждений, наличие штампов и подписей торгующих организаций в гарантийных талонах и в свидетельстве о приемке предприятия-изготовителя.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Пульт предназначен для считывания информации и программирования по оптическому каналу связи следующих типов приборов:

-электронных контроллеров расцепителей ЭКР1, ЭКР2, ЭКР3, ЭКРМ1, ЭКРМ2, ЭКРМ3;

-регистраторов - счетчиков РОС-01; РОС-02;

-реле повторного пуска РПП-2, РПП-2М;

-реле вращения РВ-1.

2.2. Пульт является переносным прибором.

2.3. Пульт изготавливается в исполнении УХЛ категории 4 по ГОСТ 15150 и предназначен для работы при температуре окружающей среды от + 1 до +35 °С и относительной влажности до 98 % при 25 °С.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Пульт обеспечивает считывание информации и программирование уставок приборов, перечисленных в п.2.1.

3.2. Питание пульта осуществляется от гальванического элемента типа «Крона» номинальным напряжением 9 В.

3.3. Габаритные размеры пульта не более 145 x 90 x 45 мм.

3.4. Масса пульта не более 300 г.

#### 4.КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки пульта входят:

Пульт ПУ-04М - 1 шт.  
Паспорт ЮИПН 411711.024 ПС - 1 шт.

#### 5.ПОРЯДОК РАБОТЫ

В конструкцию и программное обеспечение настоящего экземпляра пульта внесены изменения, в связи с чем частично изменен порядок работы:

5.1.Включение питания пульта осуществляется нажатием кнопки ПИТАНИЕ. Не нужно удерживать кнопку в нажатом состоянии во время сеанса работы. По окончании работы питание пульта отключается автоматически через ~ 3 секунды.

5.2.Для включения питания пульта с подсветкой дисплея нажмите и удерживайте кнопку ПИТАНИЕ в течение ~ 1 секунды, после включения подсветки отпустите кнопку.

5.3.Дальнейший порядок работы с пультом описан в эксплуатационных документах на приборы, с которыми он работает.

#### 6.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание пульта заключается в периодическом удалении по мере необходимости с помощью чистой салфетки с поверхностей ИК-излучателя и ИК-приемника пыли и других загрязнений, а также замене при необходимости гальванического элемента.

Признаком разряда гальванического элемента является недостаточно контрастное или отсутствие изображения на экране дисплея.

#### 7.ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Пульт является сложным электронным изделием, ремонт которого возможен только в условиях предприятия-изготовителя. При возникновении любых неисправностей следует обращаться на предприятие-изготовитель.

## 8.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пульт ПУ-04М, заводской № \_\_\_\_\_,  
выпускаемый по ТУ 3425-002-79200647-2007, проверен и признан годным к  
эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Подпись лица, ответственного за приемку

## 9.ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует нормальную работу пульта при соблюдении условий эксплуатации в течение 12 месяцев с момента поставки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Гарантия не распространяется на гальванический элемент питания пульта.

## 10.СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1.Рекламации предъявляются потребителем предприятию-изготовителю в случае обнаружения дефектов пульта при условии соблюдения правил эксплуатации в пределах гарантийного срока. Пульт возвращается предприятию-изготовителю в укомплектованном виде в упаковке, обеспечивающем его сохранность.

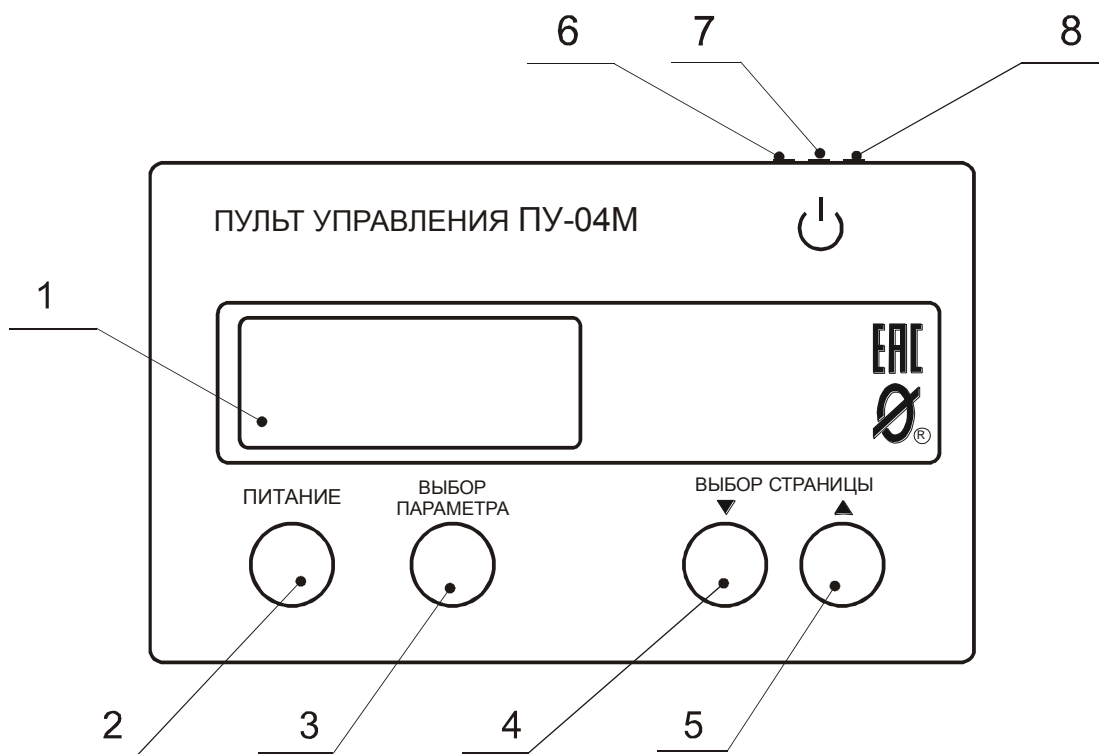
10.2.Транспортные расходы по доставке пульта в случае обоснованного предъявления претензий несет предприятие-изготовитель. При необоснованном предъявлении претензий пульт возвращается потребителю за его счет, его ремонт осуществляется за счет потребителя по согласованной цене.

## 11.СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Пульт ПУ-04М, заводской номер \_\_\_\_\_,  
выпускаемый по ТУ 3425-002-79200647-2007, упакован предприятием  
изготовителем согласно требованиям, предусмотренным конструкторской  
документацией.

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_

Дата, подпись



- 1 - дисплей
- 2 - кнопка питания "ПИТАНИЕ"
- 3 - кнопка выбора параметра "ВЫБОР ПАРАМЕТРА"
- 4,5 - кнопка выбора страницы "ВЫБОР СТРАНИЦЫ(▼ ▲)"
- 6,8 - ИК-излучатель пульта
- 7 - ИК-приемник пульта

Рисунок 1 - общий вид пульта, расположение органов индикации и управления

Приобрести приборы защиты Вы можете в  
ООО «САВЭЛ», <http://savelkrk.ru> <http://савэл.рф>  
660123 г.Красноярск, ул. Парковая, 10а  
Тел. (391) 264-36-57, 264-36-58, факс: (391) 264-36-52  
E-mail: [savelsbit@mail.ru](mailto:savelsbit@mail.ru)