



## **ВНЕШНИЙ КЛЮЧ УПРАВЛЕНИЯ**

паспорт

ЮИПН 433263.001 ПС

Защищено Патентами РФ  
Правообладатели - ООО "СибСпецПроект", Россия, г.Томск,  
ООО НПП "СибСпецПроект", Россия, г.Томск

Разработчик - ООО "СибСпецПроект", Россия, г.Томск

Томск 2009

1.1 Настоящий паспорт является документом, устанавливающим правила эксплуатации, транспортирования и хранения внешнего ключа управления (далее по тексту – внешний ключ, ключ).

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

1.3 При покупке ключа 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 Ключ (рис.1) предназначен для управления катушкой электромагнитного пускателя в составе следующих приборов: реле РТЗЭ-В, РТЗЭ-СВ, РКЗМ, монитор двигателя серии МД, электронный контроллер тока серии ЭКТ(М), устройство мониторинга и защиты серии УМЗ, контроллер станка-качалки КСКН-4, разработки ООО «СибСпецПроект».

2.2 В качестве управляющего ключа используется симметричный тиристор (симистор), поэтому полярность подключения ключа в схему управления электродвигателя значения не имеет.

2.3 Ключ гальванически изолирован от цепей питания приборов, что дает возможность включения его в любой точке схемы управления электродвигателя.

## 3.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Подключение прибора с внешним ключом показано на рис.2.

3.2 Ключ выполнен в виде съемного модуля, что позволяет производить его замену при выходе из строя без демонтажа прибора и его датчиков тока.

3.3 Внешний ключ изготавливается в исполнении УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150 и предназначен для работы при температуре окружающей среды от -40 до +40 °С и относительной влажности до 98 % при 25 °С.

3.4 Габаритные размеры внешнего ключа не более 40 x 70 x 20 мм.

3.5 Масса ключа не более 10 г.

## 4.КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Ключ с 4-мя фиксаторами - 1 шт.

Паспорт ЮИПН 433263.001 ПС - 1 шт.

## 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

### 5.1 Замена ключа управления.

Для замены вышедшего из строя ключа удалите четыре пластмассовых фиксатора (рис.1) и замените ключ исправным, закрепив его новыми фиксаторами.

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе эксплуатации ключ не требует технического обслуживания.

## 7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Внешний ключ ремонту не подлежит.

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует нормальную работу внешнего ключа при соблюдении условий эксплуатации в течение 36 месяцев с момента поставки.

8.2. Неправильное подключение прибора с внешним ключом (рис.2) приводит к выходу ключа из строя, что не является гарантийным случаем.

## 9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1. Рекламации предъявляются потребителем предприятию-изготовителю в случае обнаружения дефектов внешнего ключа при условии соблюдения правил эксплуатации в пределах гарантийного срока.

Внешний ключ возвращается предприятию-изготовителю в укомплектованном виде в упаковке, обеспечивающем его сохранность.

9.2. Транспортные расходы по доставке внешнего ключа в случае обоснованного предъявления претензий несет предприятие-изготовитель. При необоснованном предъявлении претензий внешний ключ возвращается потребителю за его счет.

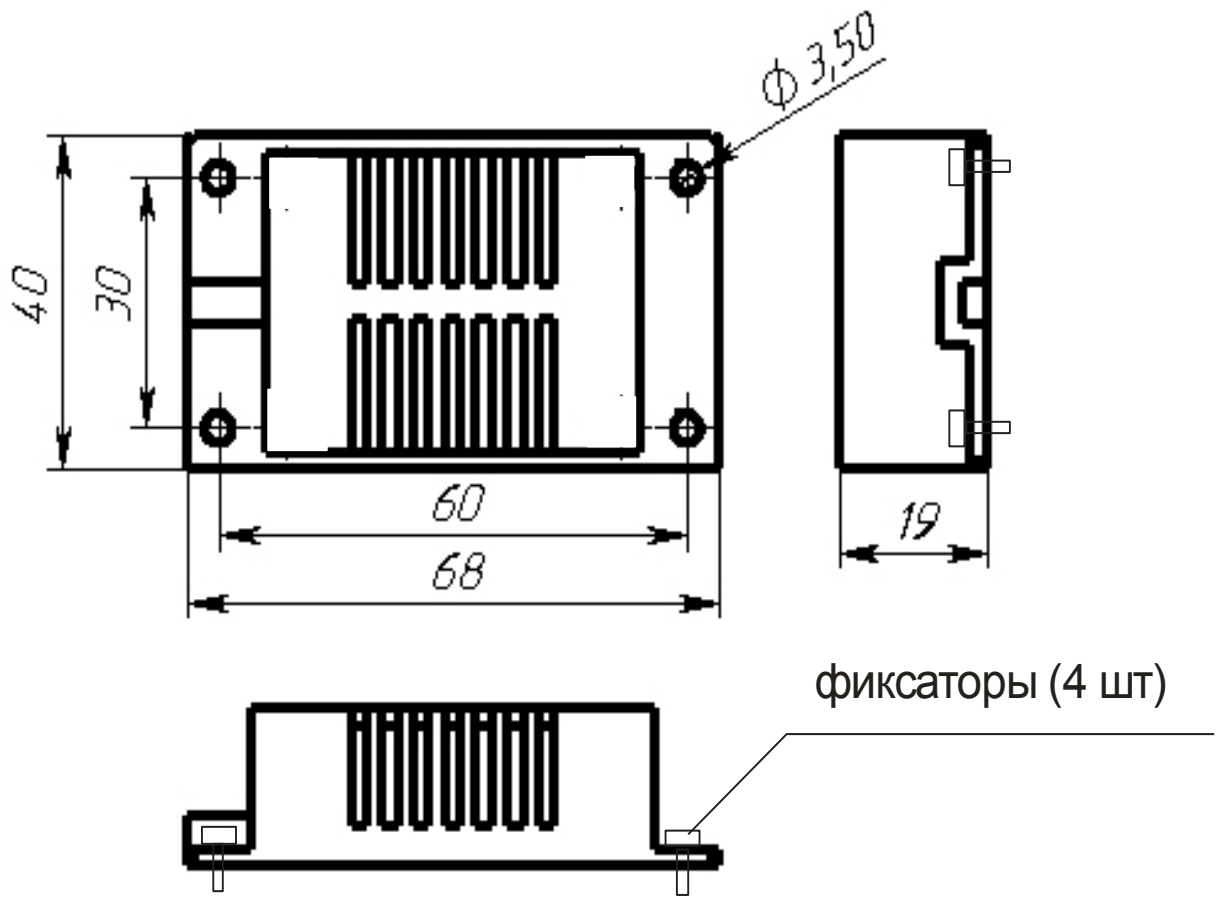
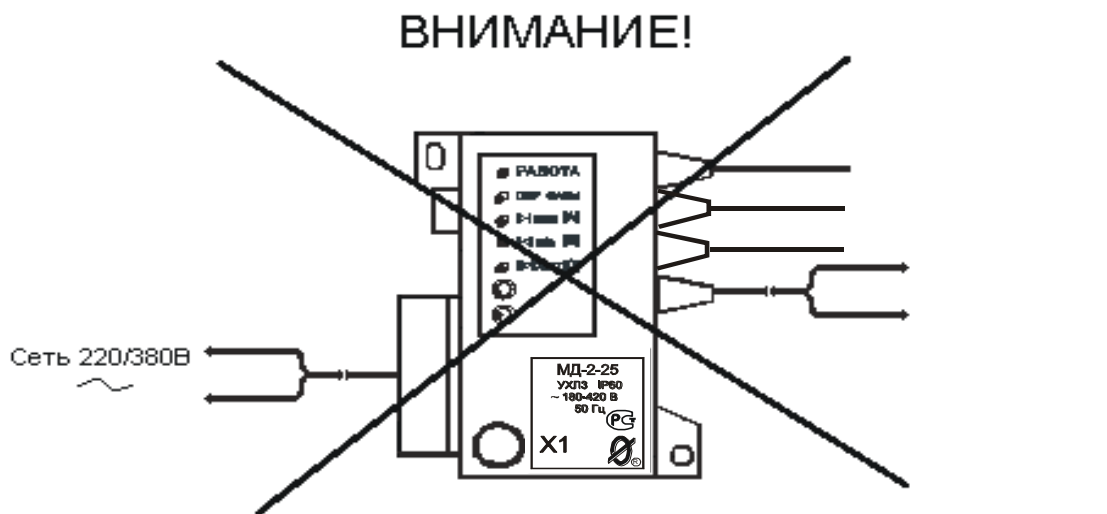
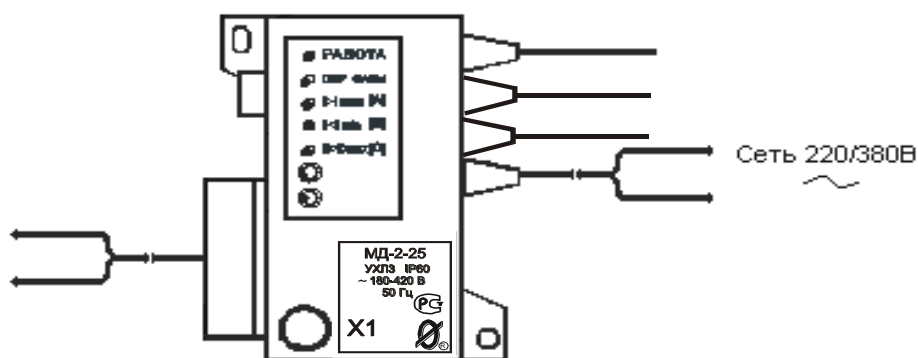


Рисунок 1 – внешний ключ управления



Неправильное подключение - ведет к выходу ключа управления из строя



Правильное подключение

Рисунок 2 – правильное подключение прибора с внешним ключом управления

**[ЗАКАЗАТЬ: Внешний ключ управления](#)**