

Реверсивный рубильник

серия «Стандарт»



Назначение реверсивного рубильника

Реверсивный рубильник предназначен для автоматического переключения нагрузки между основным и резервным источниками питания по командам управления, приходящим от внешнего контроллера управления этими источниками (например, контроллера системы управления ДГУ) или от кнопок ручного управления переключением.

Реверсивный рубильник (ATS) - это основной исполнительный блок, который в комплексе с внешним контроллером и другими комплектующими образует АВР (Автомат Ввода Резерва).

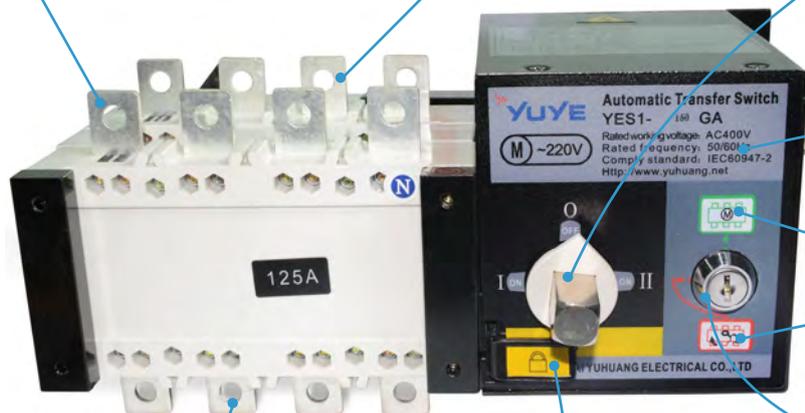
Основные преимущества реверсивного рубильника «Стандарт»:

Реверсивный рубильник имеет встроенный контроллер управления, выдерживает высокий ток, обеспечивает быстрое безыскровое переключение нагрузки, полное отключение нагрузки («нулевое положение»), высокую надежность и удобен в обслуживании. Реверсивный рубильник «стандарт» имеет двухрядное расположение контактов, такая конструкция обеспечивает ему компактность, высокий ресурс и малое искрообразование.

КОНТАКТЫ ОСНОВНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

КОНТАКТЫ РЕЗЕРВНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

ОСЬ СЪЕМНОЙ РУЧКИ РУЧНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ

РЕЖИМ MANUAL

РЕЖИМ AUTO

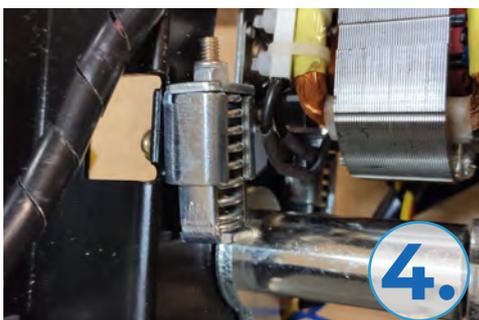
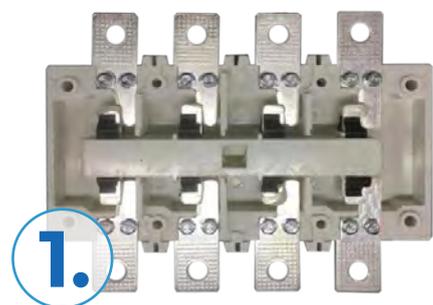
КОНТАКТЫ НАГРУЗКИ

МЕХАНИЧЕСКИЙ ФИКСАТОР

ЗАМОК КЛЮЧА РЕЖИМОВ

Номинальный ток реверсивного рубильника: 63, 100, 125, 160, 200, 225, 250, 400, 500, 630, 1000, 1250, 1600, 2000 А.

Внешний вид реверсивного рубильника



1. Контакты выполнены из меди с промышленным серебряным покрытием, что обеспечивает хорошую электропроводимость.
2. Привод с металлическими шестернями.
3. Данный тип рубильников имеет термозащиту двигателя, защищает двигатель от перегрева.
4. Ограничитель хода с буферной пружиной.
5. Надежный металлический привод контактной группы.
6. Блок управления производится с высокой точностью на беспылевом производственном участке, что обеспечивает его высочайшее качество.

Условия применения реверсивного рубильника

- Окружающая температура: $-20...+45^{\circ}\text{C}$. Средняя температура должна быть не более $+35^{\circ}\text{C}$ в течение 24 часов.
- Относительная влажность: не более 50% при $+40^{\circ}\text{C}$ без конденсации влаги, при более низких температурах допускается более высокая влажность, например, при температуре $+20^{\circ}\text{C}$ относительная влажность допускается 90%, однако, следует учитывать выпадение конденсата при изменении температуры.
- Высота над уровнем моря: не более 2000 м, при большей высоте расчетная сила тока будет меньшей.
- Место установки А должно быть без сильных вибраций или толчков, без воздействия паров и газов, которые могут повлечь коррозию металлических частей или повреждение изоляции, пылезащищенным, без воздействия взвешенных токопроводящих частиц, взрывчатых или других опасных веществ или сильного электромагнитного поля.
- Допустимый угол наклона рубильника $\pm 23^{\circ}$.
- Класс защиты: IP20.
- Условия хранения: от -30 до 70°C , в сухом помещении без воздействия паров коррозионно-активных веществ.
- Гарантия 12 месяцев.