

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Выключатели, имеющие механические повреждения корпусов, эксплуатировать нельзя, и они подлежат замене

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Выключатели не требуют специального обслуживания. Рекомендуется раз в 6 месяцев подтягивать зажимные винты, давление которых со временем ослабевает из-за циклических изменений температуры окружающей среды и текучести металла зажимаемых проводников

5.2. Выключатель, отключившийся от сверхтока, может быть вновь включен рукояткой управления (в положение 1) после остывания биметаллического расцепителя (в пределах 3 минут).

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

6.1. Транспортирование выключателей допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных выключателей от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков

7. ХРАНЕНИЕ

7.1. Хранение выключателей осуществляют в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45°C до +55°C и относительной влажности до 80% при 25°C.

Магнитное поле в месте монтажа не должна превышать 6-кратного магнитного поля земли в любом направлении.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Гарантийный срок 3 года со дня продажи выключателя. В пределах этого срока изготовитель безвозмездно заменяет выключатели вышедшие из строя по вине изготовителя (при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации).

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1 Выключатель автоматический не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию выключателя автоматического проводят обычным способом.

Срок хранения: 7 лет.
Срок службы: не менее 10 лет.
Дата изготовления указана на изделии.

Дата продажи « » _____ 20__ г.

Подпись продавца _____ штамп магазина



Изготовитель: WENZHOU YUANDA ELECTRIC EQUIPMENT CO., LTD.,
LIUSHI EXPORT INDUSTRIAL ZONE, WENZHOU, 325604, Китай
Импортер: ООО «ЭлектроТехИмпорт», 223060, РБ, Минская обл.,
Минский р-н, Новодворский с/с, 18, пом. 17.
www.etprom.by

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ



серии ВА 47-63

Руководство по эксплуатации



1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Автоматический выключатель модификации ВА 47-63 предназначен для защиты от сверхтока и оперативного управления участком электрической сети (бытового и аналогичного назначения). Защитные характеристики В, С и D.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное рабочее напряжение, В | ~230/400 |
| Номинальный коммутируемый ток I_n , А | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 |
| Частота тока сети, Гц | 50 |
| Напряжение постоянного тока на один полюс, не более, В | 60 |
| Наибольшая отключающая способность, не менее, кА | 4,5 |
| Электрическая износостойкость, циклов включения-отключения (В-О), не менее | 6000 |
| Механическая износостойкость циклов В-О, не менее | 20000 |
| Число полюсов | 1 + 4 |
| Степень защиты | IP 20 |
| Максимальное сечение провода, присоединяемого к зажимам, мм ² | 25 |
| Характеристика теплового расцепителя. Температура настройки 30°C, при использовании: выключателей в другом температурном диапазоне необходимо пересчитать характеристику в соответствии с кривой на рис. 2 | При $I = 1,13 I_n$, $t_{op} \geq 1ч$ - без расцепления; при $I = 1,45 I_n$, $t_{op} < 1ч$ - расцепление; при $I = 2,55 I_n$, $1с < t_{op} < 60с$ (для $I < 32А$) $1с < t_{op} < 120с$ (для $I_n > 32А$) расцепление) |
| Электромагнитный расцепитель характеристика срабатывания (рис. 1) | В, С, D $t_{op} < 0,1с$ |
| Габаритные размеры, мм | Рис. 1 |
| Масса одного полюса, не более, кг | 0,103 |
| Диапазон рабочих температур, °С | От -40 до +50 |
| Наличие драгоценных металлов; серебро, г/полюс | 0,2 + 0,4 |



Рис. 1

Зависимость номинального коммутируемого рабочего тока I_n от температуры окружающей среды

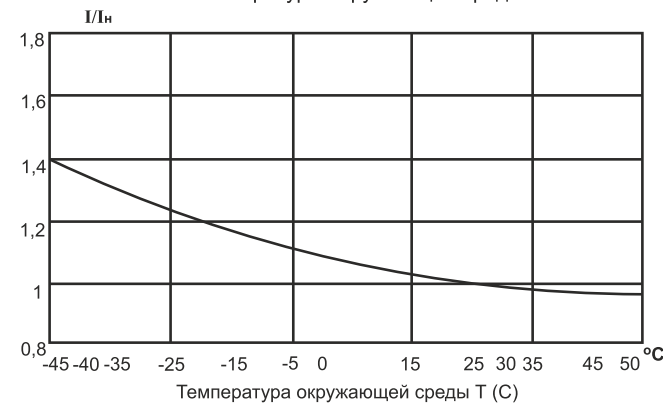


Рис. 2

2. КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

2.1 Выключатели поставляются в групповой упаковке, руководство по монтажу и эксплуатации выдается на каждую упаковку товара. Количество в упаковке смотрим на упаковке.

3. МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

3.1. Перед монтажом необходимо проверить функционирование механизма выключателя путем взведения рукоятки управления до упора и опускания ее щелчком в исходное состояние.

3.2. Монтаж выключателей должен осуществлять квалифицированный электротехнический персонал.

3.3. Выключатели устанавливают на 35мм монтажной DIN-рейке вплотную боковыми плоскостями и закрепляют с помощью зажимов-защелок. При подключении внешних проводников необходимо избегать больших усилий завинчивания зажимных винтов для предотвращения механических повреждений корпусов выключателей.

3.4. Для подключения проводников к автоматическим выключателям ВА 47-63 рекомендуется использовать трубчатые кабельные наконечники.