

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ ВА5731

ПАСПОРТ



Автоматические выключатели успешно прошли испытания в лаборатории DEKRA – международного лидера в области независимой экспертизы и безопасности.

Каждый выключатель прошел все процедуры оценки, установленные в технических регламентах Таможенного союза, что подтверждено сертификатами и протоколами испытаний.

Внешний вид изделия, а также реализованные в нем технические решения, защищены патентами РФ:



Патент РФ на полезную модель RU 152776
 Патент РФ на полезную модель RU 156781
 Патент РФ на полезную модель RU 157493
 Патент РФ на полезную модель RU 157490
 Патент РФ на полезную модель RU 157487
 Патент РФ на полезную модель RU 157783
 Патент РФ на полезную модель RU 158838
 Патент РФ на полезную модель RU 162323
 Патент РФ на промышленный образец RU 97415

1. Назначение и область применения

1.1. Автоматические выключатели серии ВА5731 предназначены для проведения тока в номинальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях и перегрузках. Рассчитаны для эксплуатации в электроустановках с номинальным рабочим напряжением до 400/690 В переменного тока 50 и 60 Гц.

2. Технические характеристики

Таблица 1

Номинальный ток I_n , А	16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100;	
Номинальное рабочее напряжение главной цепи U_e , В	690	
Износостойкость выключателя	общее количество циклов ВО	25000
	количество циклов ВО под нагрузкой	16000
Предельная наибольшая отключающая способность I_{cu}	I_n 16А	I_{cu} 4 кА
	I_n 20А	I_{cu} 6 кА
	I_n 25А + I_n 100А	I_{cu} 25 кА
Рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs} , кА	75% I_{cu}	

2.1. Время-токовые характеристики выключателей с холодного состояния при одновременной нагрузке всех полюсов (рис.1; 2).

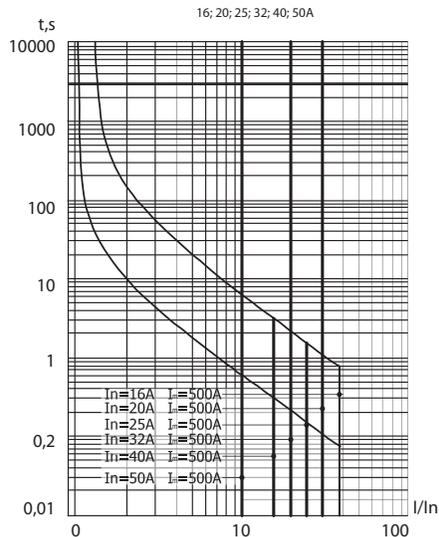


Рис. 1.

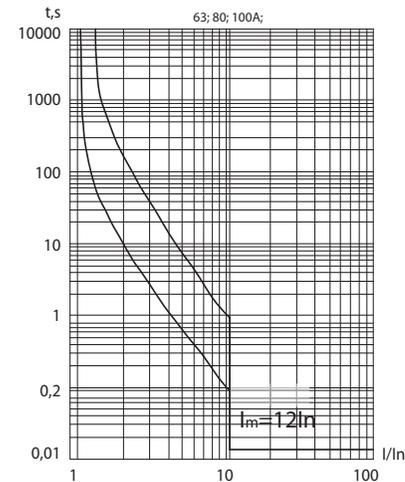


Рис. 2.

3. Условия эксплуатации

3.1. Высота над уровнем моря до 2000 м.

3.2. Температура окружающего воздуха от -60 до +40°C.

3.3. Рабочее положение выключателей в пространстве – на вертикальной плоскости символом «!» (включено) – вверх; возможен поворот вправо или влево на 90°.

3.4. Степень защиты от воздействия окружающей среды и от соприкосновения с токоведущими частями:

- IP00 для выводных зажимов;
- IP20 для оболочки выключателя.

4. Инструкция по тестированию

- 4.1. Перед началом тестирования включите и выключите автоматический выключатель, используя переключатель на лицевой стороне устройства;
- 4.2. Подготовьте соединительный кабель соответствующего сечения, воспользовавшись таблицей 2;
- 4.3. Подведите соединительный кабель от автоматического выключателя к испытательному прибору;
- 4.4. Проведите тестирование поочередно подключая фазы переменного тока к соответствующим клеммам:
 - АВ (рис. 4)
 - ВС (рис. 5)
 - АС (рис. 6)

Внимание! Тестирование необходимо проводить задействуя пары клемм поочередно : АВ, ВС, АС.

Таблица 2

Номинальный ток, А	Сечение кабеля, мм ²	Переменный ток, А	Постоянный ток, А
10 - 50	10	400	600
63	16	504	756
80	25	640	960
100	35	800	1200

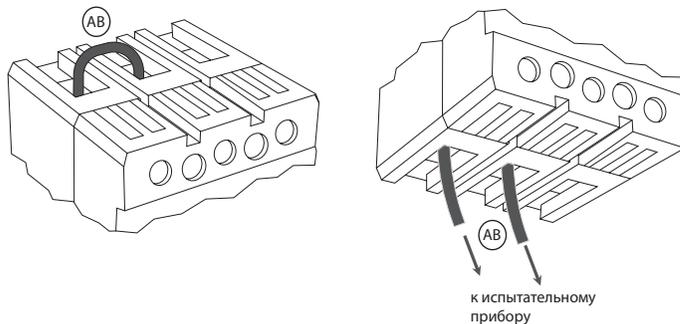


Рис. 3.

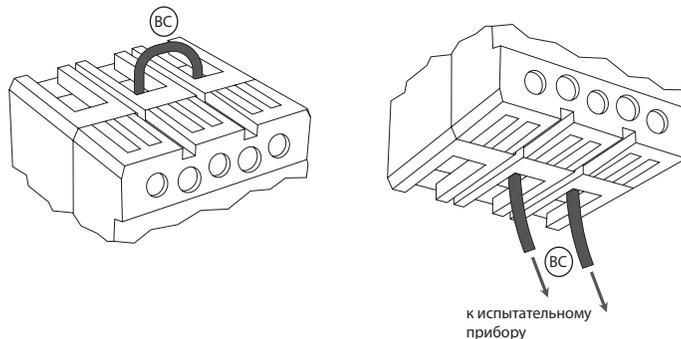


Рис. 4.

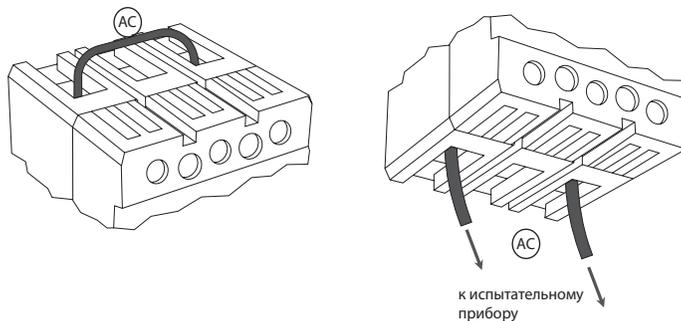


Рис. 5.

5. Содержание серебра в выключателях.

- на номинальные токи 16...50А 1,8 г;
- на номинальные токи 63...100А 2,7 г.

6. Комплект поставки

- выключатель 1 шт;
- комплект крепежных деталей для установки выключателя 1 шт;
- паспорт 1 шт;
- руководство по эксплуатации на партию (25 шт.) 1 шт.

7. Гарантийные обязательства

7.1. Гарантийный срок - 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2. В период гарантийных обязательств обращаться по адресу:
ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО», 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д.65.

8. Свидетельство о приемке

8.1. Автоматические выключатели типа ВА 5731 соответствует ТУ 3422-001-18987877-2013, ГОСТ Р 50030.2-2010 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска _____
Штамп технического контроля Изготовителя



Произведено: Вэньчжоу, Хуадзя, Электрикал Иквипмэнт Ко.Лтд, КНР
Made by: WENZHOU HUAJIA ELECTRICAL EQUIPMENT CO., LTD, PRC

** Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.

