



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

Дополнительный контакт состояния положения механизма взвода автоматического выключателя БКА, серия ЭРА Pro

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на дополнительный контакт состояния положения механизма взвода БКА автоматического выключателя и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации.

БКА, предназначен для использования совместно с автоматическими выключателями серии ВА-47 и служит для подачи информации о состоянии механизма взвода автоматических выключателей, для вспомогательных систем, систем сигнализации.

БКА может функционировать в двух режимах:

- в режиме аварийного контакта. В этом режиме при взведении ручки управления происходит переключение контактов, которые остаются в таком положении даже при ручном отключении автоматического выключателя. Срабатывание БКА происходит только при срабатывании автоматического выключателя от перегрузки, короткого замыкания или срабатывания от сверхтоков.

- в режиме состояния автоматического выключателя. В данном режиме БКА работает как устройство для подачи информации о состоянии контактов автоматического выключателя (включено/отключено).

Дополнительный контакт состояния положения механизма взвода БКА автоматического выключателя соответствует требованиям ГОСТ Р 50030.5.1-2005, ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

**! ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ
И СОХРАНИТЕ ЕГО ДО КОНЦА ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

! ИНФОРМАЦИЯ О ВИДАХ ОПАСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

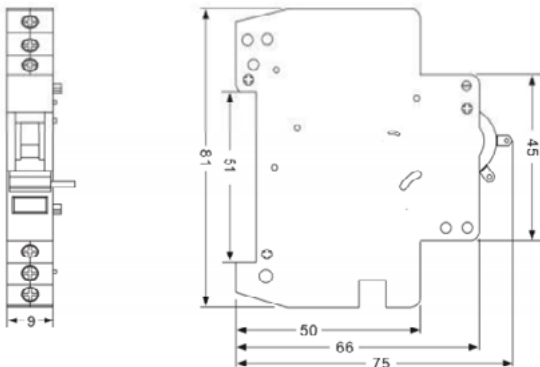


**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 230В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**

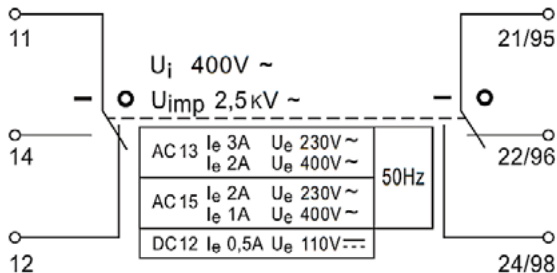
1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр:	Значение		
	Номинальный рабочий ток в соответствии с категорией применения Ie, А	AC-13	Ue=230В
Ue=400В			2
AC-15		Ue=230В	2
		Ue=400В	1
DC-12	0,5		
Номинальное рабочее напряжение в цепи переменного тока частоты 50 Гц Ue, В	230		
Номинальное рабочее напряжение в цепи постоянного тока Ue, В	110		
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	500		
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение Uimp, В	4000		
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	6000		
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10000		
Степень защиты оболочки	IP20		
Сечение подключаемого провода, мм ²	2,5		
Момент затяжки, Н*м	0,8		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Масса одного полюса, кг	0,064		
Срок службы, лет	15		

2. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



3. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА БК



4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

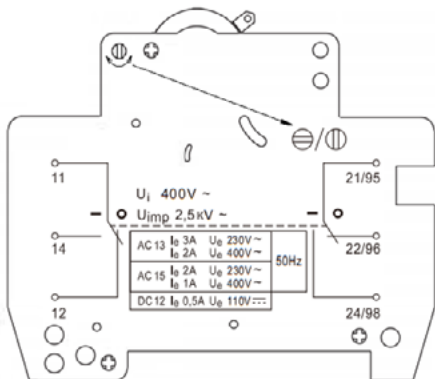


Внимание!

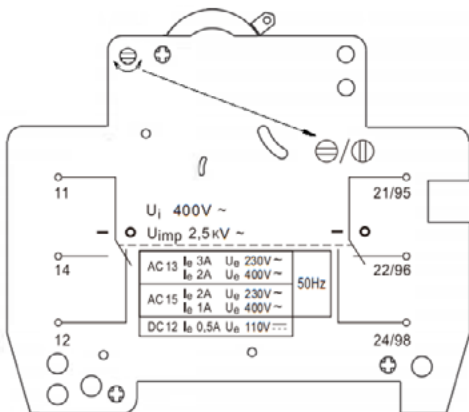
Все работы проводить только при полном снятии напряжения со всех токоведущих частей, находящихся в зоне работ.

На боковой части БКА имеется регулировочный элемент желтого цвета в виде шляпки винта под прямой шлиц с маркировкой направления вращения. Данный элемент служит для переключения режимов работы БКА.

- в режиме аварийного контакта



- в режиме состояния автоматического выключателя



Монтаж БКА осуществляется на DIN рейку 35мм, с левой стороны автоматического выключателя серии ВА-47. Предварительно на автоматическом выключателе должна быть снята предохранительная заглушка. Верхний рычаг БКА входит в зацепление с рычагом автоматического выключателя, нижний с механизмом свободного расцепления. БКА должен быть плотно соединен с автоматическим выключателем. Для точного позиционирования на корпусе БКА есть направляющие выступы, которые должны точно войти в соответствующие пазы на автоматическом выключателе. Далее БКА закрепляется на автоматическом выключателе с помощью винтов, которые необходимо завинтить до полного прилегания корпуса БКА к автоматическому выключателю моментом не более 0,3 Н•м.

В течении всего срока эксплуатации, рекомендуется:

- с периодом раз в шесть месяцев, проводить визуальный осмотр, на предмет видимых повреждений, подтягивать зажимные винты контактов заданным моментом.

Диапазон температур окружающей среды от -5°С до +40°С.

Рабочее положение в пространстве – вертикальное.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:

Запрещается эксплуатация дополнительного контакта состояния положения механизма взвода БКА автоматического выключателя имеющего повреждения корпуса или рычага управления.

Подключение и монтаж должны производиться квалифицированным специалистом – электриком. По способу защиты от поражения электрическим током БКА соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007-75 и должны устанавливаться в распределительных щитах класса защиты не ниже 1.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

БКА поставляются в индивидуальной упаковке. На упаковку выдается 1 паспорт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	Дополнительный контакт состояния положения механизма взвода
Модели изделия	БКА: NO-902-85; NO-902-182
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	
Адрес изготовителя	
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
Служба по работе с потребителями	121467, Россия, г. Москва, а/я 43
Соответствие нормативным документам	Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,
Дата изготовления	

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации составляет 60 месяцев с момента продажи при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию в случае: наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса; нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии корректно заполненного гарантийного талона:

Дата производства: _____

Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца