

4.1 Транспортирование МВК в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С ГОСТ 23216, климатических факторов по группе Б ГОСТ 15150.

4.2 Хранение МВК в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150.

4.3 Хранение МВК осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 60–70%.

4.4 Допустимые сроки сохраняемости 5 лет.

4.5 Транспортирование упакованных МВК должно исключить возможность непосредственного воздействия на них атмосферных осадков и агрессивных сред.

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

МВК после окончания срока службы подлежат разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы.

Опасных для здоровья людей и окружающей среды веществ и металлов в конструкции МВК нет.

6. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

МВК не имеют ограничений по реализации.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Страна-изготовитель: Китай
Компания: Changan Group Co., Ltd
Адрес: No.288th. Wei 17 Road, Economic Development Zone, Yueqing City Zhejiang, China.

Телефон: (+86) 577-62763666, факс (+86) 577-62774090

Импортер: Россия
Компания: АО «КЭАЗ»

Место нахождения (адрес юридического лица): 3305044, Россия, Курская область, г. Курск, ул. 2-я Рабочая, д. 23, пом. В1, пом. 2/1

Телефон: +7(4712)39-99-11

e-mail: keaz@keaz.ru

Сайт: www.keaz.ru



АО «КЭАЗ»

3305044, Россия, Курская область, г. Курск,

ул. 2-я Рабочая, д. 23, пом. В1, пом. 2/1

www.keaz.ru

ПАСПОРТ

Модуль вспомогательных контактов

Основные технические характеристики

Указаны на маркировке МВК

Комплект поставки:

МВК (типосполнение см. на маркировке) – 1 шт.;

Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом – 1 шт.;

Упаковка – 1 шт.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик МВК при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок устанавливается 5 лет со дня ввода МВК в эксплуатацию, но не более 6 лет с момента изготовления.

МОДУЛИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ КОНТАКТОВ



305044, Россия, Курская область, г. Курск,
ул. 2-я Рабочая, д. 23, пом. В1, пом. 2/1
www.keaz.ru



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

МВК соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-5-1, ТР ТС 004/2011, ТР ТС EAЭС 037 и признаны годным к эксплуатации.

Дата изготовления маркируется на упаковке МВК.

Технический контроль произведен _____



Модули вспомогательных контактов моделей ВА47-МСК и ВА47-МССК (далее МВК) предназначены для коммутации цепей управления и сигнализации переменного или постоянного тока при изменении коммутационного состояния главных контактов. МВК представляют собой модуль, который крепится на пластиковые штифты с левой стороны автоматических выключателей ВА47-29 и ВА47-100 (далее выключатель), автоматического выключателя дифференциального тока АД12 и АД14 (далее АВДТ) и соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-5-1, ТР ТС 004/2011, ТР ТС ЕАЭС 037.

1. ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ МВК

- 1.1 Вид аппарата – ручной аппарат для цепей управления.
- 1.2 Вид коммутационных элементов – вспомогательные контакты автоматического выключателя (свободные и сигнальные).
- 1.3 МВК подразделяются на следующие модели и различающиеся количеством и форма контактных элементов в модуле:
 - МСК – один переключающий контакт (выводы с цифровой маркировкой 11, 12, 14). Контактный элемент переключающий, одиночного разрыва, с тремя выводами на два направления. Форма контактных элементов – С ГОСТ IEC 60947-5-1, рисунок 4с;
 - МССК – один сигнальный переключающий контакт. Контактный элемент переключающий, одиночного разрыва, с тремя выводами на два направления. Форма контактных элементов – С ГОСТ IEC 60947-5-1, рисунок 4с. Сигнальный переключающий контакт (выводы с цифровой маркировкой 95, 96, 98).
- Свободные контакты информируют о состоянии главных контактов выключателя или АВДТ («включены», «отключены»).
- Сигнальный контакт информирует об отключении выключателя или АВДТ под действием теплового, электромагнитного или независимого расцепителя.
- В верхней части модуля МССК предусмотрена площадка, при нажатии на которую происходит принудительный сброс механизма и переключения контактов.
- Механическая конструкция модулей МСК и МССК позволяет установку двух модулей одновременно (2×МСК, 2×МССК или 1×МСК+1×МССК).
- 1.4 Род тока – переменный ток частоты 50 Гц и постоянный ток.
- 1.5 Способ приведения в действие – ручной (поворотного типа).
- 1.6 Способ управления – полув автоматический.
- 1.7 Номинальный режим работы – продолжительный.
- 1.8 Номинальное рабочее напряжение и номинальный рабочий ток МВК по категории применения указаны в таблице 1.

Таблица 1

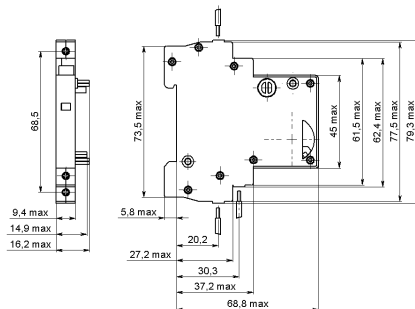
Род тока	Категория применения по ГОСТ IEC 60947-5-1	Номинальный рабочий ток (I _n), А	Номинальное рабочее напряжение (U _н), В
Переменный ток	AC-13	6	230
	AC-15		
Постоянный ток	DC-12	1	110
	DC-13		

- 1.9 Номинальный условный ток короткого замыкания – 1000 А.
- 1.10 Номинальное напряжение изоляции (U_i), – 230 В.
- 1.11 При испытаниях МВК, в составе с выключателем или АВДТ, на работоспособность в условиях короткого замыкания в качестве устройства защиты от короткого замыкания (УЗКЗ) должен быть применен автоматический выключатель типа ВА47-29 на номинальный ток 5 А с типом защитной характеристики В.
- 1.12 МВК в продолжительном режиме допускают нагрузку номинальным рабочим током, указанным в таблице 1.
- 1.13 МВК при подключении к ним электрических цепей с малой индуктивностью допускают работу в условиях нормальных нагрузок и перегрузок в соответствии с категорией применения по ГОСТ IEC 60947-5-1.
- 1.14 Коммутационная износостойкость МВК при значениях токов и напряжений согласно таблице 1 не ниже 4000 циклов В0.
- 1.15 Габаритные размеры МВК приведены на рисунке 1.
- 1.16 Принципиальные электрические схемы МВК приведены на рисунке 2.
- 1.17 Масса МВК не более 0,05 кг.

2. МОНТАЖ

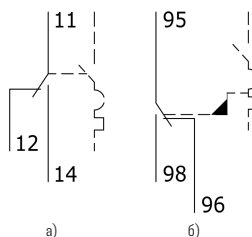
- 2.1 Перед монтажом необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации ГЖИК.641266.049РЗ, ГЖИК.641266.020РЗ, ГЖИК.641463.008РЗ, ГЖИК.641463.005РЗ на выключатели и руководством по эксплуатации ГЖИК.641249.017РЗ, ГЖИК.641249.014РЗ на АВДТ.
- 2.2 Присоединение МВК к выключателю или АВДТ проводится в следующей последовательности:
 - ручку выключателя или АВДТ перевести в состояние «0»;
 - удалить заглушку с левой стороны выключателя или АВДТ;
 - установить МВК с левой стороны выключателя или АВДТ, совместив пластиковые штифты МВК с отверстиями в корпусе выключателя или АВДТ.

Рисунок 1
Габаритные размеры МВК



- 2.3 Зажимы выводов должны обеспечивать присоединение гибких многожильных проводников сечением от 1 до 2,5 мм².
- 2.4 Затяжка винтов крепления токоподводящих проводников модуля свободных и сигнальных контактов должна производиться с крутящим моментом 0,8 Н·м.

Рисунок 2
Принципиальные электрические схемы МВК



а) ВА47-МСК; б) ВА47-МССК.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 3.1 Температура и влажность окружающего воздуха по ГОСТ 15150.
- 3.2 Высота монтажной площадки над уровнем моря не более 2000 м.
- 3.3 Степень загрязнения среды – 2 по ГОСТ IEC 60947-1.
- 3.4 Механические воздействующие факторы МВК для групп М3 и М25 по ГОСТ 30631.
- 3.5 Тип атмосферы – II по ГОСТ 15150.
- 3.6 Рабочее положение МВК в пространстве на вертикальной плоскости выводами неподвижных контактов 11 (МСК) и 95 (МССК) – вверх. МВК допускают повороты в плоскости установки до 90° в любую сторону.
- 3.7 Место установки МВК должно быть защищено от попадания масла, эмульсии, воды и т.п. и непосредственного воздействия солнечной радиации.
- 3.8 МВК в условиях эксплуатации неремонтопригодные. При неисправности подлежат замене.
- 3.9 Срок службы МВК не менее 15 лет.