



КОНТАКТЫ СОСТОЯНИЯ КС47, КСВ47

Контакты состояния КС47, КСВ47 товарного знака IEK (далее устройства) предназначены для комплектации автоматических выключателей серии ВА47 и дифференциальных автоматов АД12, АД14 (далее аппаратов). По характеристикам устройства соответствуют требованиям ГОСТ Р 50345 (МЭК 60898-1).

Контакты состояния КС47 выполняют функцию сигнализации состояния контактов аппаратов. Переключение контактов КС47 происходит при любом изменении положения контактов аппарата вне зависимости от причины, вызвавшей это изменение.

Контакты состояния КСВ47 (аварийные контакты) выполняют функцию сигнализации срабатывания аппаратов от воздействия токов перегрузки, короткого замыкания и дифференциального тока (сверхтоков). Включение контактов КСВ47 происходит при первом переводе рукоятки управления аппарата в положение «ВКЛ». Переключение контактов КСВ47 произойдет только при отключении аппарата встроенным расцепителем в результате воздействия сверхтоков либо при нажатия кнопки «Тест». Индикатор на лицевой панели устройства показывает состояние контактов КСВ47.

Условия эксплуатации

- диапазон рабочих температур от минус 40 до плюс 50 °С;
- высота над уровнем моря – не более 2000 м;
- относительная влажность воздуха – 50% при плюс 40 °С, допускается эксплуатация устройств при относительной влажности воздуха 90% и температуре плюс 20 °С;
- рабочее положение – вертикальное с возможным отклонением на 90°.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	КС47	КСВ47
Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц, В	230	
Номинальное напряжение постоянного тока, В	110	
Номинальный тепловой ток, А	4	
Номинальный рабочий ток (категория использования AC-15), А	6	
Номинальный рабочий ток (категория использования DC-13), А	1	
Визуальная индикация срабатывания, ВКЛ/ОТКЛ	–	Белый/красный
Степень защиты ГОСТ 14254 (МЭК 529)	IP20	
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10000	
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	0,5÷2,5	
Сторона присоединения к автоматическому выключателю	Левая	
Масса не более, кг	0,035	
Ремонтпригодность	Неремонтпригоден	
Срок службы, лет, не менее (со дня ввода в эксплуатацию)	15	
Гарантийный срок эксплуатации*	5 лет со дня продажи потребителю	

*Претензии по устройствам с повреждениями корпуса и следами вскрытия не принимаются.

Габаритные и установочные размеры устройств приведены на рисунке 1 Приложения 1.

Схема подключения контактов состояния КС47 приведена на рисунке 2а Приложения 1.

Схема подключения контактов состояния КСВ47 приведена на рисунке 2б Приложения 1.

Комплектность

- контакты состояния КС47 либо КСВ47 – 1 шт;
- паспорт – 1 экз. на групповую упаковку.

Правила и условия безопасного и эффективного использования и монтажа

Монтаж, подключение и пуск устройств в эксплуатацию должны осуществляться квалифицированным персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности, с соблюдением правил, установленных в НТД.

Подключение устройств к автоматическому выключателю производится в следующей последовательности:

- перевести рукоятку автоматического выключателя в положение «О»;
- установить устройство с левой стороны выключателя, совместив монтажные стержни расцепителя с ответными отверстиями на корпусе выключателя. При этом боковой нажимной элемент устройства должен поместиться в отверстие выключателя;
- установить устройство в сборе с автоматическим выключателем на рейку типа TH-35 по ГОСТ Р МЭК 60715;
- произвести монтаж устройства в сборе с автоматическим выключателем в соответствии с проектом (электрической схемой);
- подать напряжение на устройство в сборе с автоматическим выключателем путем перевода рукоятки автоматического выключателя в положение «I»;
- в случае с КСВ47 проверить работоспособность устройства нажатием кнопки «Тест». Немедленное переключение контактов КСВ47 означает, что устройство работает исправно. Для повторного включения КСВ47 необходимо перевести рукоятку автоматического выключателя в положение «О», а затем в положение «I».

При нормальном функционировании по истечении срока службы, изделие не представляет опасности в дальнейшей эксплуатации.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ! Один раз в 6 месяцев подтягивать контактные винтовые зажимы, давление которых со временем ослабевает из-за циклических изменений температуры окружающей среды и пластической деформации металла зажимаемых проводников.

Условия транспортирования

Любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных устройств от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

Условия хранения и утилизации

- в упаковке изготовителя;
- в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 50% при плюс 40 °С, допускается хранение устройств при относительной влажности воздуха 90% и температуре плюс 20 °С;
- утилизация устройств производится путём передачи организациям, занимающимся переработкой черных и цветных металлов.

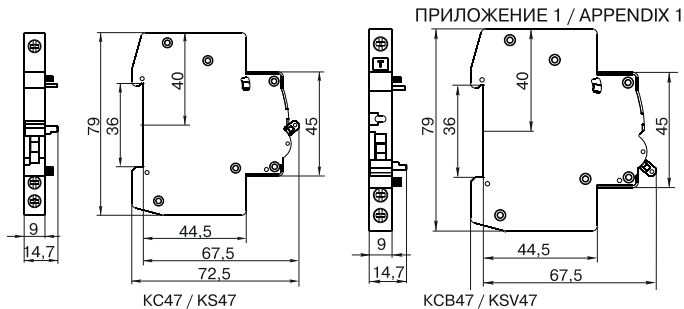


Рис. 1 Габаритные и установочные размеры устройств
 Picture 1. Overall and installation dimensions of devices

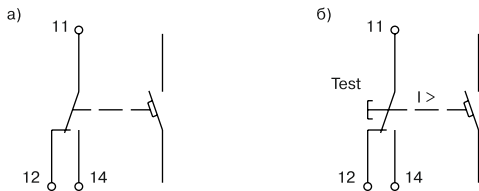


Рис. 2 Электрические схемы а) KC47; б) KCB47
 Picture 2. Electric diagram a) KS47; b) KSV47