

КОНТАКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КДУ60

Контакт дополнительный универсальный КДУ60 товарного знака IEK® (далее устройство) предназначен для комплектации одно-, двух-, трех- и четырехполюсных автоматических выключателей серии ВА47-60 и автоматических выключателей дифференциального тока АВДТ32, АВДТ34.

В состав устройства входят два переключающих контакта: контакт состояния КС/КС и контакт состояния/контакт аварийный КС/КА. Переключение контактов в режимы КС/КС или КС/КА осуществляется поворотным переключателем, расположенным на боковой стороне устройства.

В режиме КС/КС устройство отражает состояние контактов автоматического выключателя «включено-отключено», срабатывание устройства происходит при ручном оперировании рукояткой автоматического выключателя.

В режиме КС/КА срабатывание устройства происходит только при отключении автоматического выключателя от перегрузки или тока короткого замыкания.

Устройство соответствует требованиям ГОСТ 30011.5.1.

Технические характеристики устройства

Наименование параметра		Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	переменного тока	250
	постоянного тока	110
Частота переменного тока, Гц		50
Номинальный тепловой ток I _{th} , А		4
Номинальный рабочий ток в зависимости от категории применения, А	AC-13	3
	AC-15	2
	DC-12	0,5
Электрическая износостойкость не менее, циклов В-О		6000

Технические характеристики устройства (продолжение)

Наименование параметра		Значение
Сечение присоединяемых проводов, мм ²		от 0,5 до 2,5
Степень защиты по ГОСТ 14254 (МЭК 529)		IP20
Класс защиты от поражения электрическим током (МЭК 536)		0
Масса не более, кг		0,04
Сторона присоединения к автоматическому выключателю		левая
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм		80х9х72
Рабочее положение в пространстве		любое
Условия эксплуатации	рабочая температура	от минус 40 до 45 °С
	относительная влажность воздуха	80% при 25 °С
	высота над уровнем моря, не более	2 000 м
Хранение	условия	в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией
	температура	от минус 45 °С до плюс 45 °С
	относительная влажность воздуха	не более 80%*
Срок службы, лет, не менее (с даты ввода в эксплуатацию)		15
Гарантийный срок эксплуатации		5 лет с даты продажи потребителю

* Допускается хранение при относительной влажности до 95% при 25 °С.

Диаграмма работы контактов устройства и цвет индикации* в зависимости от положения поворотного переключателя и положения рукоятки взвода устройства.

Положение поворотного переключателя	⊖ КС/КС				⊕ КС/КА			
	«О»	«I»	«О»	«О» Сраб.тыв. защиты	«О»	«I»	«О»	«О» Сраб.тыв. защиты
Положение рукоятки взвода устройства и ВА47-60								
Цвет флажка	с	б	с	с	б или с**	б	б	с
Контакты 11-12	+	—	+	+	+	—	+	+
Контакты 11-14	—	+	—	—	—	+	—	—
Контакты 21-22	+	—	+	+	+	—	—	+
Контакты 21-24	—	+	—	—	—	+	+	—

где: «+» контакт замкнут; «—» контакт разомкнут, с — синий, б — белый.

* Окно цветовой индикации находится на лицевой панели устройства.

** До первого включения-отключения может быть белый или синий.

Схема электрическая принципиальная устройства и положение поворотного переключателя в зависимости от режимов КС/КС или КС/КА приведены на рисунке 1 Приложения 1.

Комплектация

Наименование	Количество в групповой упаковке, шт (экз.)
КДУ60	11
Паспорт	1
Упаковка	1
Саморез крепежный 2,5х10	33
Втулка стыковочная пластиковая	22

Правила безопасности и эксплуатации

ВНИМАНИЕ! Перед монтажом, обслуживанием или ремонтом устройства убедитесь в отсутствии напряжения в сети.

Устройство должно устанавливаться в распределительные щиты со степенью защиты от пыли и влаги не менее IP30 по ГОСТ 14254 (МЭК 529) и классом защиты от поражения электрическим током не ниже I (МЭК 536).

После монтажа устройства в сборе с автоматическим выключателем необходимо провести тестирование устройства:

- в режиме «КС/КС» (положение поворотного переключателя см. рисунок 1 Приложения 1) перевести рукоятку взвода автоматического выключателя в положение «I» и нажать кнопку «Т» устройства, при этом устройство должно сработать и в окошке сигнализации состояния появиться синий флажок;

- в режиме «КС/КА» (положение поворотного переключателя см. рисунок 1 Приложения 1) перевести рукоятку взвода автоматического выключателя в положение «I» и нажать кнопку «Т» устройства, при этом устройство должно сработать и в окошке сигнализации состояния появиться синий флажок.

Устройство не требует специального обслуживания в процессе эксплуатации.

Приложение 1 Графические изображения

Положение переключателя

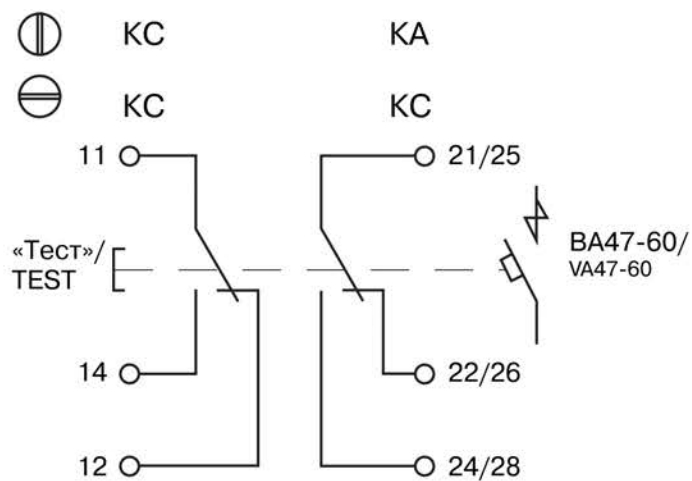


Рисунок 1. Схема электрическая принципиальная и положение поворотного переключателя в зависимости от режимов КС/КС или КС/КА.