

#### Блоки контактов



КХ В...

Код заказа	Контакты	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
КХ В S11	1 НР+1 НЗ быстр. сраб. ①②	5	0,013
КХ В S02	2 НЗ быстр. сраб. ①②	5	0,020
КХ В А11	1 НР+1 НЗ медл. сраб., перекрывающиеся ①②	5	0,020
КХ В L11	1 НР+1 НЗ медл. сраб. ②	5	0,020
КХ В L02	2 НЗ медл. сраб. ②	5	0,020
КХ В L20	2 НР медл. сраб.	5	0,020
КХ В L12	1 НР+1 НЗ медл. сраб. ②③	5	0,026
КХ В L21	2 НР+1 НЗ медл. сраб. ②③	5	0,026
КХ В L03	3 НЗ медл. сраб. ②③	5	0,026

① Не использовать в сочетании с исполнением с ключами (КВН/КСН), шарниром (КВР/КМР/КСР/КНР) и рычагом с пазом (КВQ/КМQ/КСQ/КНQ).

② Положительное размыкание  $\rightarrow$  согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.

③ Непригодны для использования с устройствами типов КС..., КН... и педальными выключателями КГ и КР.

#### Корпуса в комплекте с блоками контактов

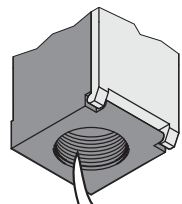
9



КХ СВ... - КХ СМ...



КХ СС... - КХ СМ...



#### КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД ТИПА М20.

Для заказа устройств с кабельным вводом типа РG13,5 в коде заказа добавьте букву Р, например: КХ СВ S11Р

Код заказа Пластиковый корпус	Металлический корпус	Контакты	Кол-во в упак.	Вес
			шт.	[кг]
КХ СВ S11	КХ СМ S11	1 НР+1 НЗ быстр. сраб. ①②	5	④
КХ СВ S02	КХ СМ S02	2 НЗ быстр. сраб. ①②	5	④
КХ СВ А11	КХ СМ А11	1 НР+1 НЗ медл. сраб. перекрывающиеся ①②	5	④
КХ СВ L11	КХ СМ L11	1 НР+1 НЗ медл. сраб. ②	5	④
КХ СВ L02	КХ СМ L02	2 НЗ медл. сраб. ②	5	④
КХ СВ L20	КХ СМ L20	2 НР медл. сраб.	5	④
КХ СВ L12	КХ СМ L12	1 НР+2 НЗ медл. сраб. ②③	5	④
КХ СВ L21	КХ СМ L21	2 НР+1 НЗ медл. сраб. ②③	5	④
КХ СВ L03	КХ СМ L03	3 НЗ медл. сраб. ②③	5	④

1 кабельный ввод снизу. Размеры согласно стандарту EN 50047.

Код заказа Пластиковый корпус	Металлический корпус	Контакты	Кол-во в упак.	Вес
			шт.	[кг]
КХ СС S11	КХ СМ S11	1 НР+1 НЗ быстр. сраб. ①②	5	④
КХ СС S02	КХ СМ S02	2 НЗ быстр. сраб. ①②	5	④
КХ СС А11	КХ СМ А11	1 НР+1 НЗ медл. сраб. перекрывающиеся ①②	5	④
КХ СС L11	КХ СМ L11	1 НР+1 НЗ медл. сраб. ②	5	④
КХ СС L02	КХ СМ L02	2 НЗ медл. сраб. ②	5	④
КХ СС L20	КХ СМ L20	2 НР медл. сраб.	5	④

2 боковых кабельных ввода. Размеры, совместимые со стандартом EN 50047.

① Не использовать в сочетании с исполнениями с ключами (КВН/КСН), шарниром (КВР/КМР/КСР/КНР) и рычагом с пазом (КВQ/КМQ/КСQ/КНQ).

② Положительное размыкание  $\rightarrow$  согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.

③ Непригодны для устройств типов КС... и КН...

④ Обратитесь в нашу службу технической поддержки (тел.: 035 4282422; e-mail: service@LovatoElectric.com).

#### Общие характеристики

Блоки контактов КХВ могут использоваться с концевыми выключателями типов КВ, КС, КМ и КН. Можно заказать комбинации из 2 контактов быстрого и медленного срабатывания или из 3 контактов медленного срабатывания (только для устройств типов КВ и КМ). НЗ контакты работают по принципу положительного размыкания. Н-образная форма контактных элементов обеспечивает высокую проводимость в любых условиях эксплуатации.

Возможность извлечения блока контактов из корпуса концевой выключателя существенно облегчает разводку и сокращает время установки.

Корпуса, укомплектованные контактами КХ С..., могут использоваться в качестве запасных частей для концевых выключателей типов КВ, КМ, КС и КН или в сочетании с исполнительными головками КХА... для создания готовых концевых выключателей в нужных конфигурациях.

Крышки корпусов закреплены на шарнирах с нижнего края и являются съемными, что существенно облегчает доступ. Блоки дополнительных контактов являются съемными, что не усложняет подключения к сети.

Предусмотрены различные комбинации до трех контактов, срабатывающих на основе принципа положительного размыкания.

Корпуса оснащены инновационной системой байонетного крепления исполнительных головок. Корпуса, укомплектованные контактами, предлагаются в металлическом и пластиковом исполнении.

#### Эксплуатационные характеристики

- механическая износостойкость: > 10 млн циклов
- номинальный тепловой ток Ith: 10 А
- обозначение по IEC/EN60947-5-1:
  - А600 Q600 тип КХСВ-КХСС
  - А300 Q300 тип КХСМ-КХСН
- напряжение изоляции Ui:
  - перем. 690 В тип КХСВ-КХСС
  - перем. 440 В тип КХСМ-КХСН
- номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение Uimp:
  - 6 кВ тип КХСВ-КХСС
  - 4 кВ тип КХСМ-КХСН
- класс изоляции: II (только тип КХ СВ - КХ СС)
- контактное сопротивление: < 10 мОм
- защита от короткого замыкания: предохранитель: 10 А gG.
- КХ СВ... - КХ-КС: корпус из негорючего полимера с двойной изоляцией
- КХ СМ... - КХ КН: корпус из алюминиево-цинкового сплава (zamak)
- тип кабельного ввода: М20 в стандартном исполнении; РG13,5 только по отдельному заказу (см. рядом рисунок и сноску).
- крепление исполнительной головки: байонетное
- крепление проводов: винтовое с самозатягивающимся зажимом
- момент затяжки
  - концевой выключателя: 2,5 Нм
  - выводов контактов: 0,8 Нм
  - винта крепления крышки корпуса: 0,8 Нм
- сечение проводников: 1 или 2 проводника 2,5 мм<sup>2</sup> макс.
- Условия окружающей среды:
  - рабочая температура: -25...+70°C
  - температура хранения: -40...+70°C
  - класс защиты выводов: IP20
  - класс защиты корпуса: IP65 (с установленной исполнительной головкой)

#### Сертификация и соответствие:

Имеются сертификаты: EAC для всех; cULus только для корпусов КХ С..., сULus только для вспомогательных контактов.

Соответствуют стандартам: EN 50047, IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60204-1, UL508, CSA C22.2 n° 14.

Компонент с сертификацией cURus "UL Recognized" для США и Канады.

- ▶ Прямой ход контакта быстр. сраб.
- ◀ Обратный ход контакта быстр. сраб.

- разомкнутый
- замкнутый

