

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии

Выключатель серии KVARTA товарного знака IEK (далее – выключатель) предназначен для включения и отключения одного, двух или трёх однофазных потребителей в электрических сетях переменного тока напряжением до 250 В частотой 50 Гц.

Область применения выключателя: для скрытой установки внутри помещений. Выключатель устанавливается в стандартные монтажные коробки диаметром от 55 до 60 мм, глубиной 40 мм.

Нормальными условиями эксплуатации выключателя являются:

- температура окружающей среды от минус 25 °С до плюс 40 °С;
- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- среднее значение относительной влажности не более 90 %

при плюс 25 °С.

Остальные климатические характеристики выключателя соответствуют климатическому исполнению УЗ по ГОСТ 15150.

Выключатель соответствует техническим регламентам ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ Р 51324.1.

Технические характеристики

Основные технические характеристики выключателя приведены в таблице 1.

По способу соединения:

- ВС10-1-0-КБ, ВС10-1-0-ККм, ВС10-1-1-КБ, ВС10-1-1-ККм, ВСк10-1-0-КБ, ВСк10-1-0-ККм, ВС10-1-0-КББ, ВС10-1-0-Км, ВС10-1-1-КББ, ВСк10-1-0-КББ, ВС10-1-0-КБ-44, ВС10-1-0-ККм-44 – однополюсный выключатель;
- ВС10-2-0-КБ, ВС10-2-0-ККм, ВС10-2-1-КБ, ВС10-2-1-ККм, ВС10-2-0-КББ, ВС10-2-0-Км, ВС10-2-1-КББ, ВС10-2-0-КБ-44, ВС10-2-0-ККм-44 – выключатель однополюсный для 2-х цепей с общим вводом;
- ВС10-3-0-КБ, ВС10-3-0-ККм, ВС10-3-1-КБ, ВС10-3-1-ККм – выключатель однополюсный для 3-х цепей с общим вводом;
- ВСп10-1-0-КБ, ВСп10-1-0-ККм, ВСп10-1-0-КББ – переключатель однополюсный на два направления;
- ВСп10-2-0-КБ – выключатель двухполюсный на два направления.

Электрическая схема соединения выключателя представлена на рисунке 1.

Габаритные и присоединительные размеры выключателя представлены на рисунках 2, 3.

Комплектность

В комплект поставки изделия входят:

- выключатель – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз. (на групповую упаковку).

Правила и условия эффективного и безопасного использования. Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Использовать выключатель при образовании трещин в процессе эксплуатации или сколов в основании выключателя или клавиши.

Подключение выключателя к неисправной электропроводке.

Осуществлять монтаж при включенном электропитании сети.

ВНИМАНИЕ

Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения. При монтаже выключателя необходимо убедиться в том, что монтажная коробка прочно удерживается в отверстии стены. При закреплении выключателя в коробке нужно строго следить за тем, чтобы провода не попадали под распорные лапки.

Правила монтажа

Снять клавишу (кнопку).

Удерживая механизм в руке, при помощи отвёртки снять рамку в сборе с обоймой.

Для монтажа в монтажную коробку обеспечить минимальное расхождение распорных лапок путём выкручивания двух винтов, крепящих распорные лапки, старайтесь не выводить винты из зацепления с гайкой.

Подготовленные к монтажу электрические провода присоединить не более двух под один винтовой зажим.

Установить выключатель в монтажную коробку, закрепить с помощью саморезов или завернуть два винта до надёжной фиксации распорными лапками.

Винты крепления лапок нужно заворачивать поочередно и равномерно. Установить рамку и клавишу (кнопку) на механизм.

Текущий ремонт

Выключатель является неремонтопригодным изделием и в случае поломки по истечении гарантийного срока подлежит утилизации.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование выключателя производится при температуре от минус 45 °С до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от повреждений.

Хранение выключателя осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией. Температура окружающего воздуха от минус 45 °С до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при плюс 25 °С.

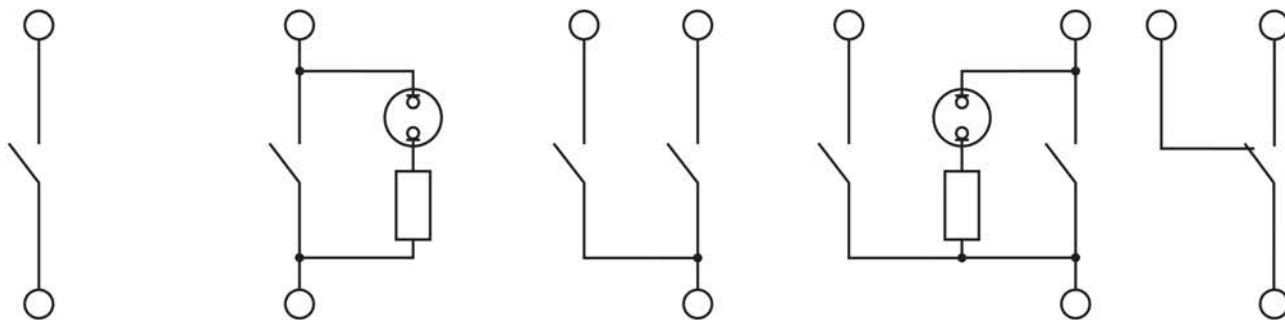
Утилизируется как изделие бытовой электронной техники.

Срок службы и гарантии изготовителя

Срок службы – 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации выключателя – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

[illegible]



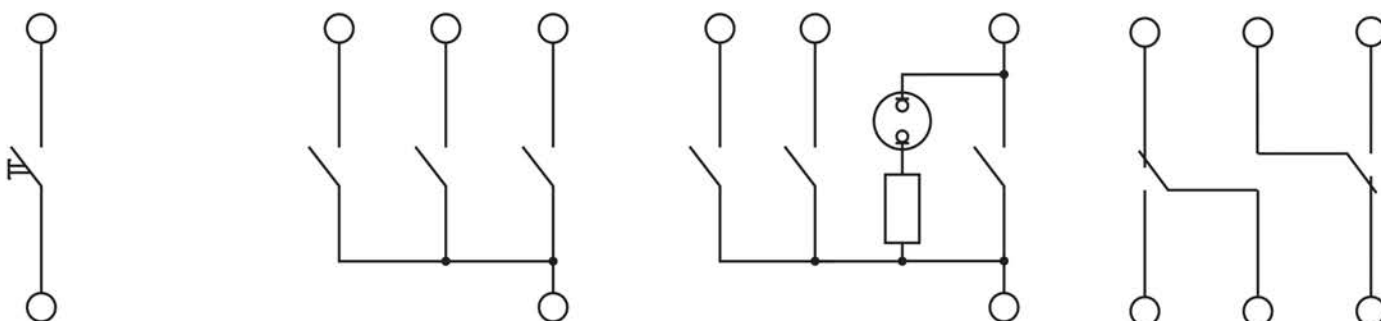
BC10-1-0-КБ;
BC10-1-0-ККМ;
BC10-1-0-КББ;
BC10-1-0-КМ
BC10-1-0-КБ-44;
BC10-1-0-ККМ-44

BC10-1-1-КБ;
BC10-1-1-ККМ;
BC10-1-1-КББ

BC10-2-0-КБ;
BC10-2-0-ККМ
BC10-2-0-КББ;
BC10-2-0-КМ
BC10-2-0-КБ-44;
BC10-2-0-ККМ-44

BC10-2-1-КБ;
BC10-2-1-ККМ;
BC10-2-1-КББ

BCп10-1-0-КБ;
BCп10-1-0-ККМ;
BCп10-1-0-КББ



BCк10-1-0-КБ;
BCк10-1-0-ККМ;
BCк10-1-0-КББ

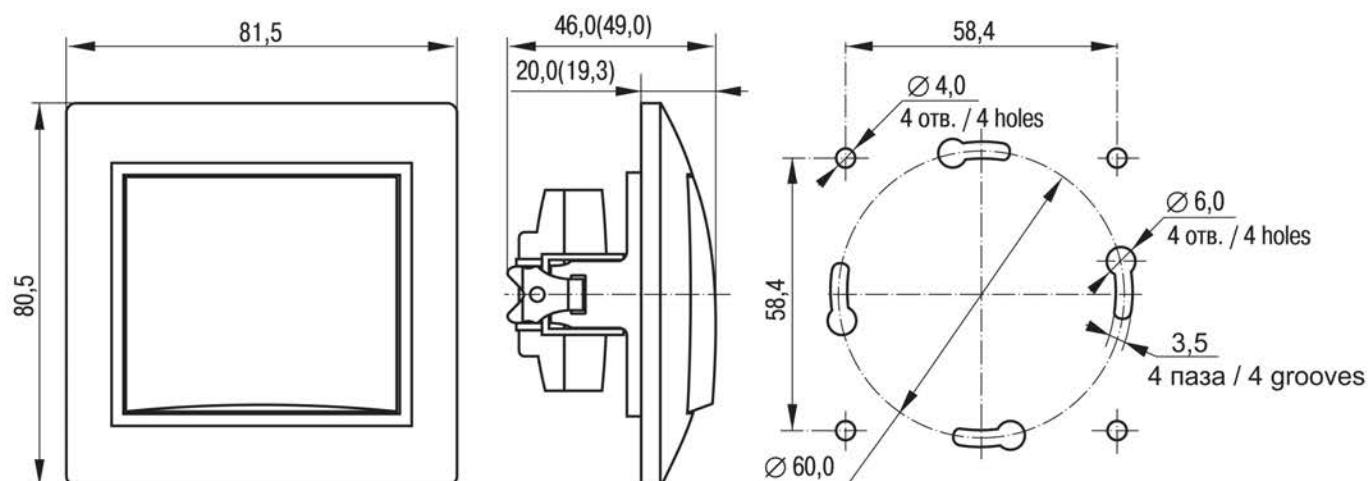
BC10-3-0-КБ;
BC10-3-0-ККМ

BC10-3-1-КБ;
BC10-3-1-ККМ

BCп10-2-0-КБ

Рисунок 1 – Электрическая схема выключателя серии KVARTA /

Figure 1 – Electric diagram of switch of KVARTA series



Примечания

1 Предельное отклонение габаритных размеров $\pm 0,5$ мм.

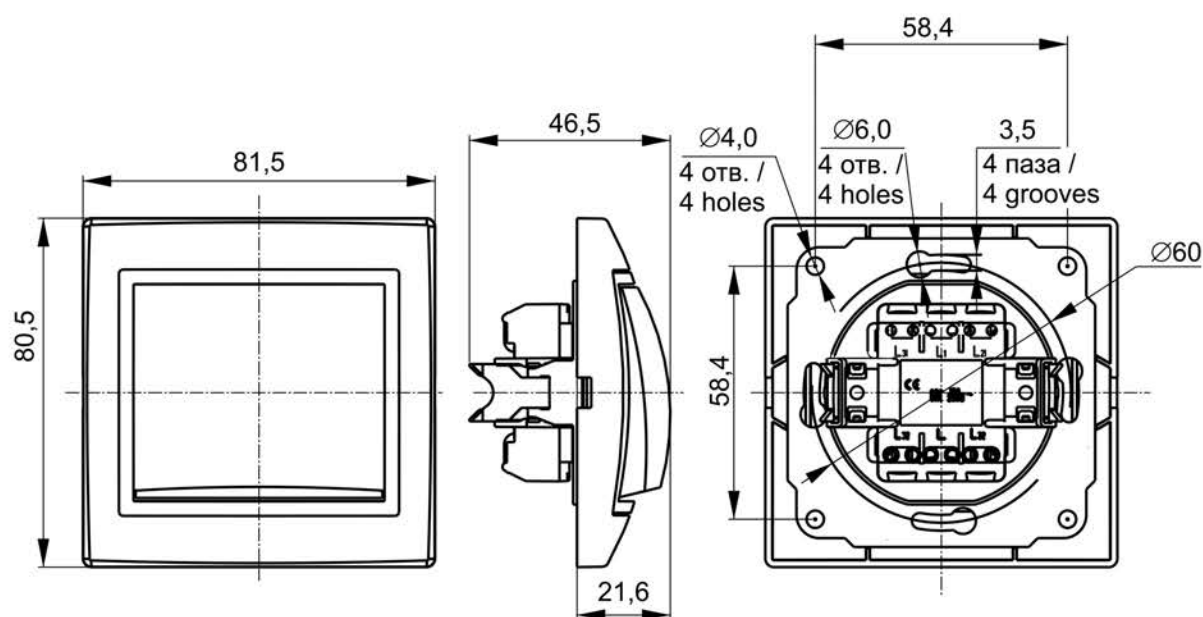
2 Размер в скобках для BC10-1-0-КБ, BC10-1-0-Км, BC10-2-0-КБ, BC10-2-0-Км. /

Notes

1 Limit deviation of overall dimensions is $\pm 0,5$ mm

2 Dimension in brackets for BC10-1-0-КБ, BC10-1-0-Км, BC10-2-0-КБ, BC10-2-0-Км.

Рисунок 2 – Габаритные размеры выключателя (со степенью защиты IP20) /
Figure 2 – Overall dimensions of switch (with protection degree IP20)



Примечание – Предельное отклонение габаритных размеров $\pm 0,5$ мм. /

Note – Limit deviation of overall dimensions is $\pm 0,5$ mm

Рисунок 3 – Габаритные размеры выключателя серии KVARTA (со степенью защиты IP44) /
Figure 3 – Overall dimensions of switch of KVARTA series (with protection degree IP44)