



КОРОБКА ОГНЕСТОЙКАЯ КОМУТАЦИОННАЯ
КВК 1.30-3-1, КВК 1.30-4-1, КВК 1.30-5-1, КВК 1.30-6-1, КВК 1.30-
3-2, КВК 1.30-4-2, КВК 1.30-5-2, КВК 1.30-6-2, КВК 1.90-3-1, КВК
1.90-4-1, КВК 1.90-5-1, КВК 1.90-6-1

Паспорт

Сертификат соответствия №
срок действия до

1 Основные сведения об изделии

1.1 Коробки монтажные соединительные: КВК 1.30-3-1, КВК 1.30-4-1, КВК 1.30-5-1, КВК 1.30-6-1, КВК 1.30-3-2, КВК 1.30-4-2, КВК 1.30-5-2, КВК 1.30-6-2, КВК 1.90-3-1, КВК 1.90-4-1, КВК 1.90-5-1, КВК 1.90-6-1 (далее по тексту - коробки), изготовлены из материала, не распространяющего горение, предназначены для коммутации электрических цепей напряжением до 660 В и током до 32 А.

1.2 Коробки рассчитаны на непрерывную круглосуточную работу.

1.3 Степень защиты оболочки – IP66.

1.4 Диапазон рабочих температур от минус 30 до 55 °С и относительной влажности воздуха 95 % при 35 °С.

1.5 Существуют две модификации огнестойких коробок: с клеммами типа 1 – «-1», с клеммами типа 2 – «-2».

2 Основные технические данные

2.1 Максимальное значение напряжения, коммутируемого контактами коробок, не более 660 В.

2.2 Максимальное значение силы постоянного или переменного тока, коммутируемого контактами коробок, не более 32 А.

2.5 Количество винтовых зажимов в коробках:

- КВК 1.30-3-1, КВК 1.30-3-2, КВК 1.90-3-1 – 6шт;
- КВК 1.30-4-1, КВК 1.30-4-2, КВК 1.90-4-1 – 8шт;
- КВК 1.30-5-1, КВК 1.30-5-2, КВК 1.90-5-1 – 10шт;
- КВК 1.30-6-1, КВК 1.30-6-2, КВК 1.90-6-1 – 12шт;

1

2.6 Номинальное сечение кабельно-проводниковой продукции,

подсоединяемых к зажимам коробок - до 4 мм²;

2.7 Класс огнестойкости согласно ДБН В. 2.5-23 п.4.36 ж), ДБН В 1.2-7 п.6.3.1.4.6 :

- КВК 1.30-3-1, КВК 1.30-4-1, КВК 1.30-5-1, КВК 1.30-6-1, КВК 1.30-3-2, КВК 1.30-4-2, КВК 1.30-5-2, КВК 1.30-6-2 – Р30
- КВК 1.90-3-1, КВК 1.90-4-1, КВК 1.90-5-1, КВК 1.90-6-1, КВК 1.90-3-2, КВК 1.90-4-2, КВК 1.90-5-2, КВК 1.90-6-2 – Р90.

2.7 Нагревостойкость изолирующих деталей коробок не менее 80 °С.

2.8 Степень защиты, обеспечиваемая корпусом коробок - IP 66 по ДСТУ EN 60529.

2.9 Масса коробок, не более:

- КВК 1.30-3-1, КВК 1.90-3-1 – 0,245кг;
- КВК 1.30-4-1, КВК 1.90-4-1 – 0,255кг;
- КВК 1.30-5-1, КВК 1.90-5-1 – 0,267кг;
- КВК 1.30-6-1, КВК 1.90-6-1 – 0,277кг;
- КВК 1.30-3-2 – 0,240кг;
- КВК 1.30-4-2 – 0,245кг;
- КВК 1.30-5-2 – 0,257кг;
- КВК 1.30-6-2 – 0,262кг.

3 Комплектность

Комплект поставки коробок соответствует таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество	Примечание
Коробка	1	
Паспорт	1	
Керамические клеммники	1-6	КВК 1.30-3-1, КВК 1.90-3-1 – 3шт КВК 1.30-4-1, КВК 1.90-4-1 – 4шт КВК 1.30-5-1, КВК 1.90-5-1 – 5шт КВК 1.30-6-1, КВК 1.90-6-1 – 6шт КВК 1.30-3-2 – 1шт КВК 1.30-4-2 – 2шт КВК 1.30-5-2 – 2шт КВК 1.30-6-2 – 3шт
Резиновые сальники	8	
Резиновые шайбы	2	
Шурупы	4	
Анкеры	2	

4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

4.1 Установленный ресурс коробок обеспечивает пятикратную установку и извлечение провода в течение срока службы 10 лет.

Указанные ресурс, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований технических условий и паспорта.

4.2 Гарантии изготовителя.

2

Изготовитель гарантирует соответствие коробок требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты ввода изделий в эксплуатацию.

В гарантийный срок эксплуатации не входит время хранения на складе производителя и нахождение в пути- (не более 18 месяцев).

В случае обнаружения несоответствия коробок требованиям ТУ или нарушения работоспособности в гарантийный период, коробки возвращаются предприятию-изготовителю с указанием: времени хранения (в случае, если коробка не была в эксплуатации); общего количества часов работы; основных данных режима эксплуатации; причин снятия коробки с эксплуатации или хранения.

4.3 Гарантийное обслуживание производит ООО «Алай» по адресу: Украина, 03134, г. Киев, ул. Мира, 19у, тел. (044) 531-98-19, факс (044) 531-98-20.

E-mail: sale1@alay.com.ua

http:// www.alay.com.ua.

5 Сведения об упаковке

Коробки монтажные соединительные КВК _____ в количестве _____ шт. упакованы ООО «Алай» согласно требованиям, предусмотренным действующей технической документацией.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6 Свидетельство о приемке

Коробки монтажные соединительные КВК _____ изготовлены и приняты в соответствии с требованиями технических условий ТУ У 27.3-35648326-003:2018 и признаны годными для эксплуатации.

МП

ОТК

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

3

7 Эксплуатация и хранение

7.1 Устройство и принцип работы

7.1.1 Конструктивно коробки состоят из пластмассового корпуса и крышки.

7.1.2 Торцевые винтовые зажимы с крепежной головкой, обеспечивающие надежное закрепление кабельно-проводниковой продукции.

7.1.4 В корпусе предусмотрены ослабленные места для проломов отверстий под кабель-вводов (*). Крышка соединяется с корпусом при помощи винтовых соединений.

В закрытых коробках исключена возможность случайного прикосновения к частям, находящимся под напряжением.

7.1.5 Общий вид, габаритные и установочные размеры коробок приведены на рисунках в приложении А.

7.1.6 Коммутация электрических цепей происходит путем присоединения проводов непосредственно к клеммам коробок.

7.2 Указание мер безопасности

7.2.1 При установке, подготовке к работе и эксплуатации коробок следует руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ).

7.2.3 Подключение проводов к коробкам, а также устранение неисправностей в линиях проводить в обесточенном состоянии.

7.3 Указания по монтажу и эксплуатации

7.3.1 Коробки устанавливаются снаружи на конструктивных элементах зданий и сооружений в произвольной ориентации.

7.3.2 Перед установкой снять крышку, произвести разметку под отверстия для крепления корпуса коробок (приложение А).

7.3.3 Установить и закрепить шурупами (винтами) корпус. Для высечки боковых отверстий под сальники идеально использовать коронку Ø22мм. Но так же допускается использование других подручных средств.

7.3.4 Зачистить концы проводов от изоляции на длине 6 мм. Зачищенные концы многопроволочных жил проводов скрутить в направлении навивки до получения плотной, однородной скрутки.

7.3.5 Провода надежно соединить с зажимными контактами коробок.

7.3.6 Установить крышку на корпус и соединить их винтом.

7.3.7 Не допускается устанавливать коробки в местах, содержащих в воздухе токопроводящую пыль, агрессивные газы и пары в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.

7.3.8 Для обеспечения степени защиты IP66 коробки не следует использовать кабельно-проводниковую продукцию с плоским профилем. Сальники требуются подрезать в размер кабелей и проводов.

7.3.9 После монтажа следует обеспечить степень защиты IP66, в ином случае запрещается использование коммутационной коробки.

4

7.4 Техническое обслуживание

7.4.1 Проверка технического состояния коробок для определения их пригодности к использованию должна проводиться по плану регламентных работ не реже одного раза в год.

7.4.2 При регламентных работах производится проверка надежности соединений проводов с зажимами и устранение запыленности коробок. В случае ослабления соединений следует поджать винты зажимов.

7.5 Транспортирование и хранение

7.5.1 Транспортирование коробок производить в упаковке предприятия-изготовителя.

7.5.2 Коробки допускается транспортировать всеми видами транспорта при условии соблюдения правил перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.

Коробки хранить в упакованном виде.

7.5.4 Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования, при хранении на складах ящики с коробками не должны подвергаться резким ударам, воздействию влаги.

Способ укладки и крепления ящиков на транспортирующее средство должен исключать их перемещение.

7.5.5 Хранить и транспортировать коробки в упаковке в положении, определяемом знаком «Верх».

8 Сведения об утилизации

Коробки после демонтажа не требуют подготовки к утилизации.

Состав коробок по утилизируемым материалам:

- полипропилен;
- сплавы железа;
- сплавы меди;
- керамика.

9 Система Управления Качеством

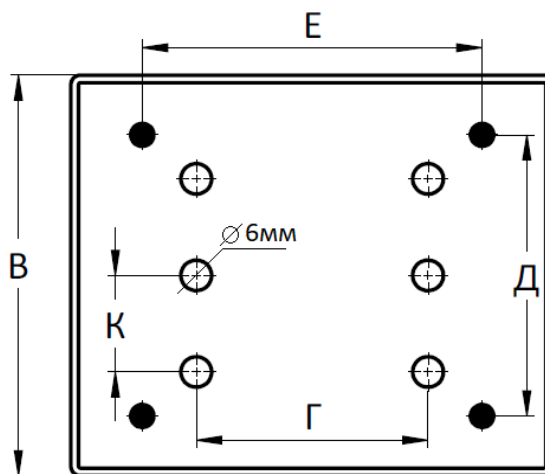
Система Управления Качеством ООО «Алай» сертифицирована на соответствие ДСТУ ISO 9001:2015

Сертифікат № UA 80027.СУЯ.014-17



5

Вид снизу



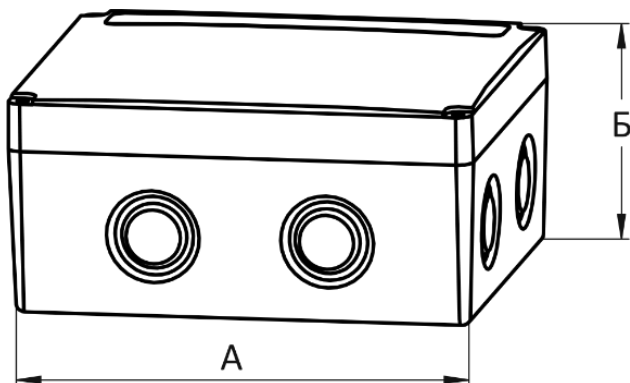
7

Таблица А.1

Модификация коробки	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	К, мм
КВК 1.30-3-1, КВК 1.30-4-1, КВК 1.30-5-1, КВК 1.30-6-1, КВК 1.30-3-2, КВК 1.30-4-2, КВК 1.30-5-2, КВК 1.30-6-2, КВК 1.90-3-1, КВК 1.90-4-1, КВК 1.90-5-1, КВК 1.90-6-1	128	62	110	60	50	88	25

Рисунок А.1 Общий вид, габаритные и установочные размеры коробок

КВК 1.30-3-1, КВК 1.30-4-1, КВК 1.30-5-1, КВК 1.30-6-1, КВК 1.30-3-2, КВК 1.30-4-2, КВК 1.30-5-2, КВК 1.30-6-2, КВК 1.90-3-1, КВК 1.90-4-1, КВК 1.90-5-1, КВК 1.90-6-1



6

8