

ООО «ВЗЭМИ»
606760, Нижегородская обл., Варнавинский р-н, рп Варнавино, ул. Красноармейская 12
(831)583-55-65 WWW.VZEM1.RU
КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС
для электрических проводов
ПАСПОРТ-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: «Коробка соединительная КС»

Обозначение: КС- IP54

(шифр, тип исполнения)

Дата выпуска: 2025 год

Изделие «Коробка соединительная КС» изготовлено в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75, ТУ 3464-003-92380915-2014 и не входит в номенклатуру продукции, подлежащих обязательной сертификации.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Условное наименование	Габаритные размеры, мм	Кол-во зажимов	Номинальное напряжение	Номинальный ток	Степень защиты	Масса, кг
КС-10	140*140*80	10	440/660В	25А	IP54	1,4
КС-15	225*155*90	15	440/660В	25А	IP54	1,5
КС-20	265*155*90	20	440/660В	25А	IP54	2,6
КС-25	260*200*90	25	440/660В	25 А	IP54	2,6
КС-30	260*200*90	30	440/660В	25А	IP54	2,6
КС-40	320*240*105	40	440/660В	25А	IP54	4,3
КС-50	425*250*110	50	440/660В	25А	IP54	4,8

***-По предварительному заказу возможна комплектация клеммными зажимами и сальниками по заявке заказчика, в таком случае, технические параметры изделия прописываются в спецификации.**

2.1. Коробки соединительные типа КС предназначены для соединения и разветвления кабелей с медными и алюминиевыми жилами в электрических цепях управления, контроля и сигнализации систем автоматизации технологических процессов с напряжением от 0,5В до 660В переменного тока с частотой 50-60Гц или от 0,5В до 440В постоянного тока. Номинальный ток в цепи до 25 А.

2.2. Климатическое исполнение и категория размещения коробок по ГОСТ 15150-69 для климатических условий УХЛ категории 1,2.

2.3. Сечение подключаемых жил проводов и кабелей 0,35-4 мм². К каждому зажиму может быть подключено до 2 жил проводов одновременно.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входят:

Коробка соединительная 1 шт.

Паспорт-техническое описание – 1 шт..

Примечание: Допускается прилагать один экземпляр технического описания и инструкции по эксплуатации на партию коробок одного типа, отправляемого в один адрес.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Коробки предназначены для следующих условий эксплуатации:

- рабочая температура окружающей среды от минус 60С до плюс 40С;

- вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 1 до 35Гц при максимальном ускорении 0,5g;

- максимальная температура наружной поверхности контактных зажимов и жил проводов и кабелей при длительной токовой нагрузке не должна превышать 85С;

4.2. Коробки могут быть установлены на строительное основание с применением перфоизделий, либо непосредственно на строительное основание с помощью дюбелей-винтов. Рабочее положение коробок в пространстве – любое.

4.3. Ввод и уплотнение кабелей.

Монтаж и разделку кабелей в коробках производить согласно технологической инструкции на производство работ по монтажу систем автоматизации «Вводы электрических и трубных проводов» ТИ425288.19000.

4.4. Вводимые проводки должны быть закреплены к опорным конструкциям на расстояние не более 750мм от ввода.

4.5. Эксплуатация зажимов должна производиться в соответствии с инструкцией по эксплуатации зажимов ОЛХ.463.268.

4.6. Потребителем должны быть приняты меры, исключающие возможность конденсации влаги в местах соединении кабелей. При невозможности избежать образования конденсата на силовых цепях со стороны устройств питания рекомендуется устанавливать устройства защитного отключения УЗО.

4.7. После монтажа и проверки электрических цепей винты на крышке должны быть затянуты.

4.8. Корпус коробки должен быть заземлён с использованием медного проводника сечением не менее 2,5 мм², оконцованного стандартным наконечником.

4.9. В процессе эксплуатации не реже 1 раза в год следует производить проверку и техническое обслуживание коробок. При этом следует произвести осмотр на отсутствие внешних повреждений уплотнений вводов проводов, очистить коробку от загрязнения, проверить состояние контактных соединений жил проводов и кабелей, подтянуть винты зажимов. При образовании коррозии зажимы заменить. Регламент операций уточняется инструкцией, разрабатываемой предприятием, с учётом условий их применения.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Монтаж и эксплуатация должны производиться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Срок службы коробок не менее 10 лет при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа. Коробки должны храниться в упаковке, в условиях хранения «2(С)» по ГОСТ 15150. Транспортирование упакованных коробок выполняется в закрытом транспорте по группе условий хранения «4(Ж2)» по ГОСТ 15150.

4.2. Гарантийный срок эксплуатации коробок 2 года с момента ввода в эксплуатацию, но не более 2,5 лет со дня получения потребителем.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

6.1. Коробка соединительная _____ КС _____ (тип)

Изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, ТУ 3464-003-92380915-2014 и признана годной к эксплуатации.

Начальник ОТК _____
(подпись и расшифровка)

« _____ » _____ 20__ года

Общество с ограниченной
ответственностью

 **ВЗЭМИ**



ОКП 3464 6480

ПАСПОРТ

Коробка соединительная клеммная серии КС

Технические условия ТУ 3464-003-92380915-2014

Декларация ЕАЭС N RU Д-RU.PA10.B.47600/24

2025 г.