

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЗЭМИ»**  
606760, Нижегородская обл., п. Варнавино, ул. Красноармейская, 12  
**WWW.VZEMI.RU**  
**КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КЗНС**

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

Наименование изделия: «Коробка соединительная КЗНА»

Обозначение КЗНА- \_\_\_\_\_

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Условное наименование	Габаритные размеры, мм	Количество зажимов	Степень защиты	Клим. исполнение	Масса, кг
КЗНА-08	210*175*85	10	IP31	У2	1,8
КЗНА-16	260*200*95	20	IP31	У2	2,3
КЗНА-32	325*240*110	35	IP31	У2	3,6
КЗНА-48	425*240*110	50	IP31	У2	5,0

\*-По предварительному заказу возможна комплектация клеммными зажимами и сальниками по заявке заказчика. Электрические параметры нестандартных комплектаций, должны быть согласованы между изготовителем и покупателем.

2.1 Коробки соединительные металлические типа КЗНА 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 частотой 50-60Гц или от 0,5В до 440В постоянного тока. Номинальный ток в цепи до 25А.

2.2 Климатическое исполнение и категория размещения коробок по ГОСТ 15150-69 для климатических условий У категория 2.

2.3 Сечение подключаемых жил проводов и кабелей 0,35-4 мм<sup>2</sup>. К каждому зажиму может быть подключено до 2 жил проводов одновременно.

**3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

3.1. В комплект поставки входят:

Коробка соединительная металлическая – 1шт.

Техническое описание и инструкция по эксплуатации один экземпляр на ящик ( транспортную тару) или партию при количестве коробок меньше, чем в ящике, отправляемых в один адрес.

Паспорт один экземпляр на ящик ( транспортную тару) или партию при количестве коробок меньше, чем в ящике, отправляемых в один адрес.

**4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

4.1 Коробки предназначены для следующих условий эксплуатации:

- а) рабочая температура окружающей среды от минус 40 С до плюс 40 С;
- б) вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 1 до 35 ГЦ при максимальном ускорении 0,5g;

в) степень опасности механических повреждений высокая;

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

4.2. Коробки могут быть установлены на строительные основания с применением перфоизделий, либо непосредственно на строительное основание с помощью дюпель-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 расстоянии 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 соединения кабелей.

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

4.8. Корпус коробки должен быть заземлен с использованием медного проводника сечением не менее 2,5 мм<sup>2</sup>, оконцованного стандартным наконечником.

4.9 В процессе эксплуатации не реже одного 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 и кабелей, подтянуть винты зажимов. При образовании коррозии зажимы заменить. Регламент операций уточняется инструкцией, разрабатываемой предприятием с учетом условия их применения.

4.10 Для проведения проверок, профилактических осмотров или ремонтов коробки не должны вскрываться без предварительного отключения всех входящих и , если необходимо для установок с заземленной нейтралью, отходящих цепей, в том числе нулевого рабочего проводника.

**5.ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

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

**6.ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

6.1. 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.

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

**6.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

6.1. Коробка соединительная \_\_\_\_\_ КЗНА \_\_\_\_\_ (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 КЗНА**

**Технические условия ТУ 3464-003-92380915-2014**

**Декларация ЕАЭС N RU Д-RU.РА10.В.47600/24**

**2025г.**