

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЗЭМИ»
606760, Нижегородская обл., п. Варнавино, ул. Красноармейская, 12
WWW.VZEMI.RU
КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ У-614, У-615

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: «Коробка соединительная У»

Обозначение У- _____

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Условное наименование	Габаритные размеры, мм	Количество зажимов	Степень защиты	Клим. исполнение	Масса, кг
У-614А	210*175*85	10	IP65	У2	2,0
У-615А	260*200*95	20	IP65	У2	2,6

*-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 У 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 мм². 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 мм², 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 проводок, 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 сохраняться 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 _____У_____ (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 У

Технические условия ТУ 3464-003-92380915-2014

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

2025г.