

КОРОБКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ГЗШ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: «Коробка заземления ГЗШ»

Обозначение ГЗШ-21-\_\_\_\_\_

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Условное наименование	Габаритные размеры, мм	Количество шпилек	Степень защиты	Клим. исполнение	Масса, кг
ГЗШ-21-5	185*110*50	5	IP40	У2	1,1
ГЗШ-21-7	280*140*50	7	IP40	У2	1,6
Ящик ГЗШ-21-10	400*300*155	10	IP31	У2	1,6
ГЗШ 21-20	275*230*50	20	IP40	У2	2,4
Ящик ГЗШ 21-20	220*335*130	20	IP54	У2	3,5

2.1 Коробки заземления металлические типа ГЗШ предназначены для выполнения системы уравнивания потенциалов в каждой электроустановке здания, которая соединяет между собой следующие проводящие части:

- Заземляющий проводник, присоединенный к естественному или искусственному заземлителю (если заземлитель имеется);
- Металлические трубы коммуникаций, входящих в здание (трубы горячего и холодного водоснабжения, канализации, отопления, газоснабжения и т.п.);
- Металлический каркас здания;
- Металлические части централизованных систем вентиляции и кондиционирования. При наличии децентрализованных систем вентиляции и кондиционирования металлические воздуховоды следует присоединять к шине РЕ шкафов питания кондиционеров и вентиляторов;
- Систему молниезащиты;
- Заземляющий проводник функционального (рабочего) заземления, если такое имеется и если отсутствуют ограничения на присоединение цепей функционального заземления к заземляющему устройству защитного заземления.
- Коробка может быть использована для разрыва цепи заземляющего устройства, с целью измерения сопротивления растеканию тока.

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

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входят:

Коробка заземления металлическая – 1шт.

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;

4.2. Коробки могут быть установлены на строительные основания с применением перфозиделий, 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 проводок»ГИ425288.19000

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 проводок, очистить коробку от загрязнения, проверить состояние контактных соединений жил и кабелей, подтянуть гайки шпилек. Регламент операций уточняется инструкцией, разрабатываемой предприятием с учетом условия их применения.

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 \_\_\_\_\_ ГЗШ \_\_\_\_\_ (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

Техническое описание и инструкция по эксплуатации один экземпляр на ящик ( транспортную

Общество с ограниченной  
ответственностью

 **ВЗЭМИ**



ОКП 3464 6480

**ПАСПОРТ**

**Коробка заземления серии ГЗШ**

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

**2025 г.**