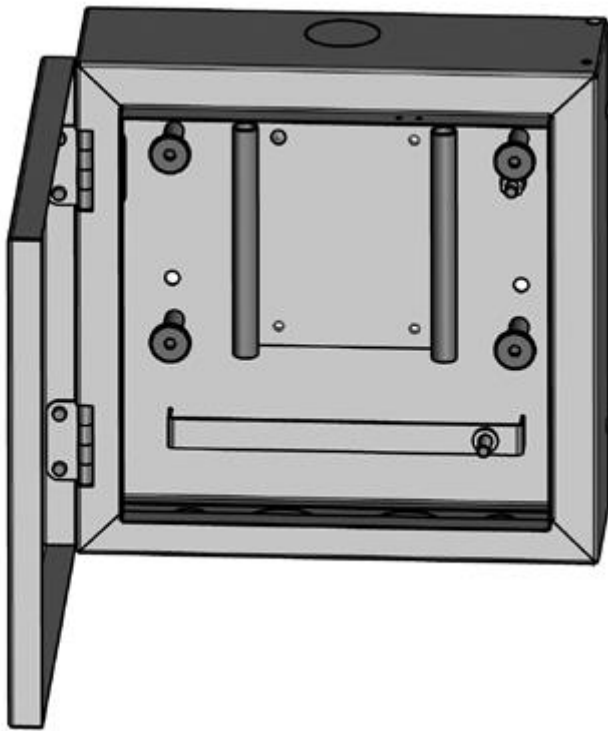


# ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАСТЕННЫЙ ШРН-2/50



## 1. Общие сведения об изделии.

1.1. Шкафы распределительные настенные ШРН предназначены для коммутации соединительных проводов линейных систем связи и могут быть использованы в качестве закрытых настенных кроссов малой емкости.

Шкафы эксплуатируются внутри помещений.

1.2. Шкафы выпускаются емкостью на 50 пар (ШРН-2/50).

1.3. Изделия комплектуются плитами LSA-PLUS типоряда 2 на 10 пар и имеют сертификат соответствия РФ.

1.4. Шкафы представляют собой металлическую конструкцию, имеющую:

- отверстия для установки резиновых втулок, обеспечивающих ввод и вывод кабеля;
- гребенки или кронштейны ШРН-2/50 для крепления кабеля;
- стержни или штампованное основание ШРН-2/50

для установки плиток;

- скобы для укладки кроссировочных проводов;
- замок специальный с целью предупреждения несанкционированного доступа. Кроме того, по требованию заказчика возможна установка извещателя магнитоконтактного для передачи соответствующего сигнала на диспетчерский пульт.

- болт на внешней стороне корпуса для подключения изделий к общему контуру заземления.

Шкафы изготавливаются из стали толщиной 1,5 мм, покрытой порошковой полимерной краской.

## 2. Технические данные

2.1. Емкость 50 пар

2.2. Подсоединяемые провода: - медные с пластмассовой изоляцией

2.2.1. Диаметр жилы 0,35-0,9 мм.

Диаметр изоляции 0,7-1,6 мм.

2.3. Число подключаемых проводов в один контакт плита - max 2.

2.4. Число повторяемости подключения для каждого контакта при диаметре жилы: 0,35-0,65 мм - не менее 200 раз

0,9 мм - не менее 50 раз

2.5. Сопротивление изоляции  $>5 \times 10^4$  МОм

2.6. Напряжение электрического пробоя 2 кV (эфф.)

2.7. Допустимая величина ударного тока в точке соприкосновения контакта с проводом - 5 кА.

2.8. Переходное сопротивление контакта в точке соприкосновения с проводом  $< 2,5$  мОм.

**Примечание:** Выполнение требований пп 2.2.-2.8 обеспечивается техническими параметрами применяемых плиток.

### 3. Комплект поставки

3.1	Шкаф ШРН-	2\50
3.2	Ключ	2 шт.
3.3	Комплект монтажный частей, в том числе:	
	- втулка резиновая гофрированная Ø 36мм	3 шт.
	- втулка резиновая Ø 15 мм	2 шт.
	- дюбель	3 шт.
	- шуруп	3 шт.

### 4. Установка шкафа

- 4.1. Извлечь изделие из упаковки, проверить комплектность и убедиться в отсутствии повреждений.
- 4.2. Открыть шкаф ключом.
- 4.3. Закрепить шкаф на стене с помощью прилагаемого крепежа согласно присоединительным размерам, указанным на рис. 2.
- 4.4. Установить в корпус шкафа резиновые втулки в местах предполагаемого ввода и вывода кабеля.
- 4.5. Подключить шкаф к общему контуру заземления, используя болт на внешней стороне корпуса.

### 5. Монтаж шкафа

Монтаж шкафа должен производиться кабелями ТПпП, ТППЭп, ТПВ, ТСВ. Не допускается применение кабелей ТГ.

#### 5.1. Разделка и монтаж кабеля ТППЭп

- 5.1.1. Через резиновые втулки ввести кабель в шкаф, предварительно выполнив отверстия в них по диаметру вводимого кабеля. С конца кабеля на длине 250...300 мм удалить оболочку и поясную изоляцию. Обмотать корешок кабеля лентой ПВХ.
- 5.1.2. Подсоединить земляные жилы кабелей на заземляющие винты шкафа.
- 5.1.3. Установить на каждую пару стержней равномерно плиты.
- 5.1.4. В процессе монтажа плиты могут откидываться в горизонтальной плоскости в любую сторону по оси одного из стержней и перемещаться по стержню. Плиты устанавливаются и снимаются с рабочего места без какого-либо дополнительного инструмента.
- 5.1.5. Сердечник кабеля расшить вошеной х/б ниткой. 10-ти парный пучок кабеля завести в скобу на задней части плита, закрепить и разобрать его по парам. Жилы без натяжения пропустить через направляющие и завести на верхнюю контактную сторону плита. Заложить их в пазы плита, оставив запас концов жил не менее 50 мм.
- 5.1.6. Произвести подключение жил кабеля методом врезки их в контактные прорези плита с помощью универсального сенсорного инструмента.

#### 5.2. Монтаж кроссировочных проводов

5.2.1. Кроссировочные провода следует завести на нижнюю сторону плита и заложить их в контактные прорези плита. Подключение кроссировочных проводов производится аналогично врезанию жил кабеля.

При протягивании кроссировочных проводов, а также при подводке кроссировок к контактам плитов не допускается их натяжение на изгибах.

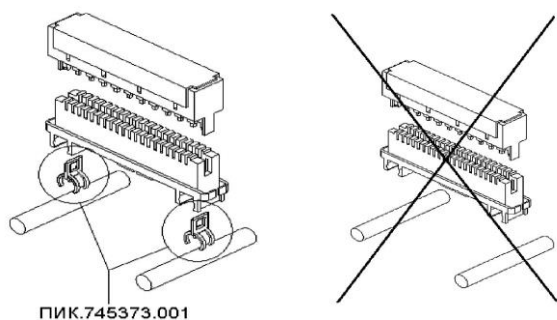
5.2.3. Произвести укладку запаса жил смонтированных кабелей под плитами.

5.2.4. С помощью кабельных стяжек закрепить кабели к гребенкам или к кронштейну ШРН-2/50.

**ВНИМАНИЕ!**

*При установке магазина защиты от перенапряжения, в плинт должны быть установлены скобки контактные для заземления.*

**Рис.1. Установка магазина защиты в плинт**



## **6. Условия эксплуатации**

Шкаф изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 4 по ГОСТ 15150 и предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре от +5°С до +40°С, относительной влажности до 98% при температуре +25°С.

## **7. Гарантийные обязательства**

7.1. Изготовитель гарантирует нормальное функционирование изделия при соблюдении условий монтажа, эксплуатации, технического обслуживания, указанных в паспорте.

7.2. Срок службы металлоконструкции изделия не менее 10 лет.

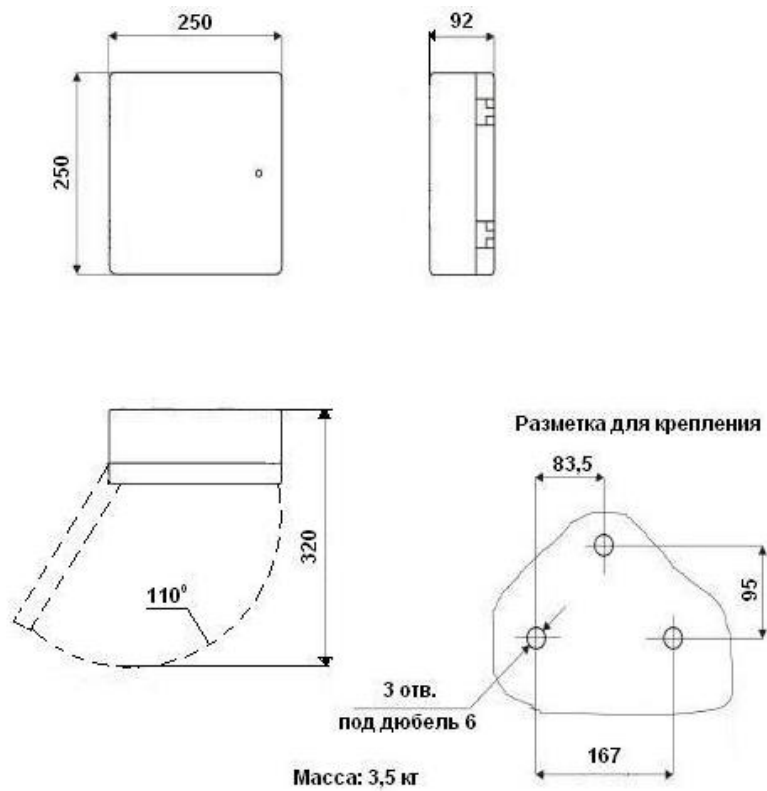
7.3. Гарантийный срок эксплуатации изделия - 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки с предприятия – изготовителя.

7.4. Изготовитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) в случаях:

- несоблюдения правил сборки, монтажа, эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения, неправильной установки;
- использования изделия не по назначению;
- механических воздействий и повреждений (трещины, сколы, царапины, вмятины, деформация составных частей изделия);
- наступления форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и т.д.);
- монтажа, эксплуатации, обслуживания изделия неквалифицированным персоналом;
- вызванных ремонтом или модификацией изделия лицами, неуполномоченными на это изготовителем;
- попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей;

7.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие, у которого утерян паспорт;

7.6. Изготовитель обеспечивает своевременное устранение недостатков (дефектов), выявленных в гарантийный период, если таковые не являются результатами действия обстоятельств непреодолимой силы, неправильной эксплуатации, умышленного или иного повреждения.



**Рис.2. Габаритный чертеж шкафа распределительного настенного ШРН-2/50**

ООО «Метком Групп»

Россия, 610006, Киров, ул. Северное Кольцо 54

Телефон: +7 (8332) 79-69-59

e-mail: [sales@metcomgroup.ru](mailto:sales@metcomgroup.ru)

[www.metcomgroup.ru](http://www.metcomgroup.ru)