

ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАСТЕННЫЙ ШРН-2/100

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 нескольких типов:

- емкостью на 100 пар (ШРН-2/100);

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 для крепления кабеля;

- стержни для установки плитов;

- 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 100 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 плиты - 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 kV (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 плитов.

3. Комплект поставки

3.1	Шкаф ШРН-	2/100
3.2	Ключ	2 шт.
3.3	Комплект монтажных частей, в том числе:	
	- втулка резиновая гофрированная Ø 36мм	4 шт.
	- дюбель	4 шт.
	- шуруп	4 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. 4.
- 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, сформировать из них стопарные боксы. В каждый бокс должно входить 10 плиток типоразмера 2 на 10 пар с размыкаемыми или соединенными контактами и одна модульная рамка для таблички.
- 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 расширить вогнутой х/б ниткой. 10-ти парный пучок кабеля завести в скобу на задней части платы, закрепить и разобрать его по парам. Жилы без натяжения пропустить через направляющие и завести на верхнюю контактную сторону платы. Заложить их в пазы платы, оставив запас концов жил не менее 50 мм.
- 5.1.6. Произвести подключение жил кабеля методом врезки их в контактные прорезы платы с помощью универсального сенсорного инструмента.

5.2. Монтаж кроссировочных проводов

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

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

- 5.2.2. Произвести укладку запаса жил смонтированных кабелей под платами.
- 5.2.3. С помощью кабельных стяжек закрепить кабели к гребенкам.

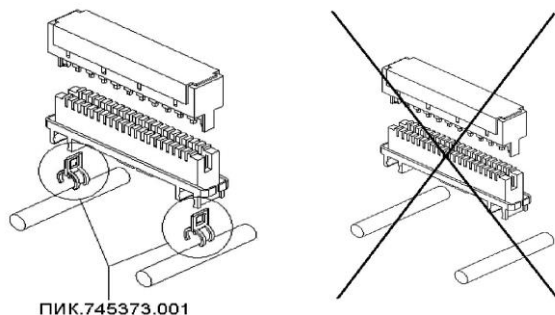
ВНИМАНИЕ!

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

Рис.1. Установка магазина защиты в плint

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°C до +40°C, относительной влажности до 98% при температуре +25°C.



7. Гарантийные обязательства

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

7.2. Срок службы металлоконструкции изделия не менее 10 лет. Срок хранения изделия до начала эксплуатации - не более 12 месяцев в упаковке в складских помещениях.

7.3. Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца с даты продажи.

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 ремонт 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.



Наименование	Размеры, мм							Масса, кг
	L	B	H	L1	B1	A1	A2	
ШРН-2/100	260	370	100	520	360	170	224	4,6

Рис.4. Габаритный чертеж шкафа распределительного настенного ШРН-2/100