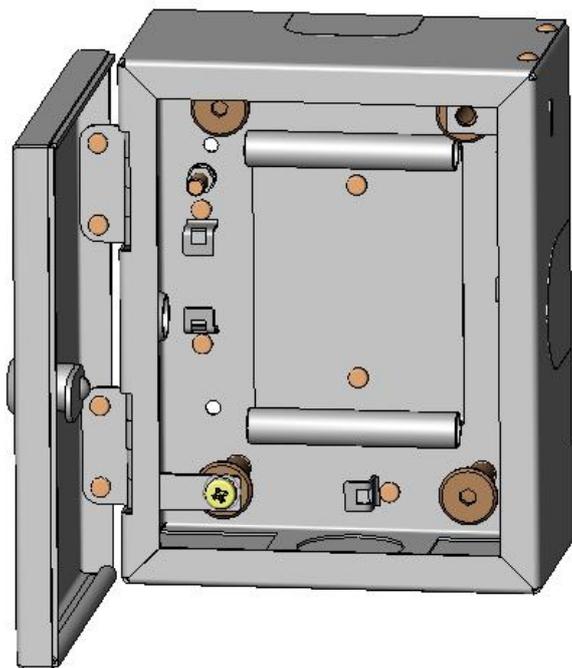


ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАСТЕННЫЙ ШРН-1М 2/30

1. Общие сведения об изделии.



Шкаф распределительный настенный ШРН-1М предназначен для установки внутри помещений и используется для коммутации соединительных проводов линейных систем связи.

Изделия комплектуются плинтами LSA-PROFIL типоряда 2 на 10 пар и имеют сертификат соответствия РФ.

Тип	Емкость, пар	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ШРН-1М-2/30	30	140x90x180	1,6

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

Конструктивное разделение между обечайкой и шасси обеспечивает свободный доступ при выполнении монтажных и регламентных работ.

Шкафы оснащены одной дверью с замком и комплектуются резиновыми втулками двух типов для ввода и вывода кабелей.

На шасси размещены:

- шпильки для заземления,
- ограничители для выкладки кабелей,
- скобы для подвязки входящих кабелей,
- металлическое основание для крепления плинтов,

Габаритные размеры позволяют устанавливать в шкафах магазины защиты от перенапряжений.

2. Технические данные

2.1. Емкость 30 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 плинта - 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 плинтов.

3. Комплект поставки

3.1	Шкаф	1 шт.
3.2	Ключ	2 шт.
3.3	Комплект монтажных частей в составе:	
	- *стяжка кабельная L min=150 (мм)	4 шт.
	- втулка резиновая гофрированная Ø 36 мм	2 шт.
	- втулка резиновая Ø 15 мм	4 шт.
	- дюбель Ø6x30	4 шт.
	- шуруп Ø4x30	4 шт.
3.4	Комплект принадлежностей в составе:	
	- *плинт 2/10 с соединенными контактами 6089 1 120-06	___шт.
	- *плинт 2/10 с размыкаемыми контактами 6089 1 121-06	___шт.

Примечание:*Поставляется по требованию заказчика.

4. Установка шкафа

4.1. Извлечь изделие из упаковки, проверить комплектность и убедиться в отсутствии повреждений.

4.2. Открыть шкаф ключом.

4.3. Снять обечайку, открутив винты – 2 шт.

4.4. Установить в шасси резиновые втулки в местах предполагаемого ввода и вывода кабеля.

4.5. Закрепить шасси с помощью поставляемых дюбелей и шурупов, предварительно выполнив отверстия в стене согласно размеров указанных на рис. 2.

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. Земляные жилы кабелей подсоединить к шпилькам заземления.

5.1.3. Установить плинты на основание. Сердечник кабеля расшить вощенной х/б ниткой. 10-типарный пучок кабеля завести в скобу на задней части плинта, закрепить и разобрать его по парам. Жилы без натяжения пропустить через направляющие и завести на верхнюю контактную сторону плинта. Заложить их в пазы плинта, оставив запас концов жил не менее 50 мм.

5.1.4. Произвести подключение жил кабеля методом врезки их в контактные прорези плинта с помощью универсального сенсорного инструмента.

5.1.5. Кроссировочные провода следует завести на нижнюю часть плинта и заложить их в контактные прорези плинта. Подключение кроссировочных проводов производится аналогично врезанию жил кабеля.

Для укладки кроссировочных проводов использовать ограничители, расположенные на шасси.

5.1.6. Вывод кабеля осуществить через отверстия в резиновых втулках диаметром 15 мм.

5.1.7. При необходимости, кабели закрепить к скобам при помощи кабельных стяжек из комплекта поставки.

5.1.8. После проведения монтажных работ надеть обечайку, предварительно с помощью инструмента удалить высечку в местах ввода и вывода кабеля.

Обечайку закрепить с помощью винтов.

ВНИМАНИЕ!

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

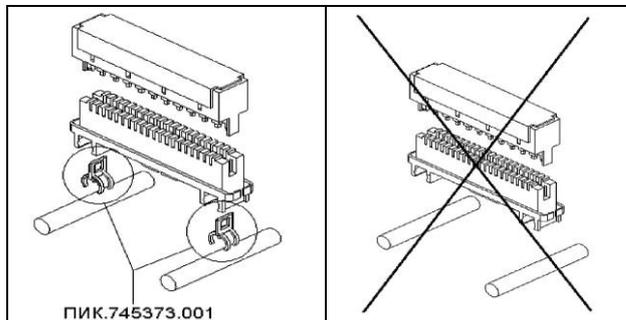


Рис.1. Установка магазина защиты в плинт

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°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 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.

Тип	Размеры, мм				
	L	B	H	A	A1
ШРН-1М-2/30	140	180	202	98	90

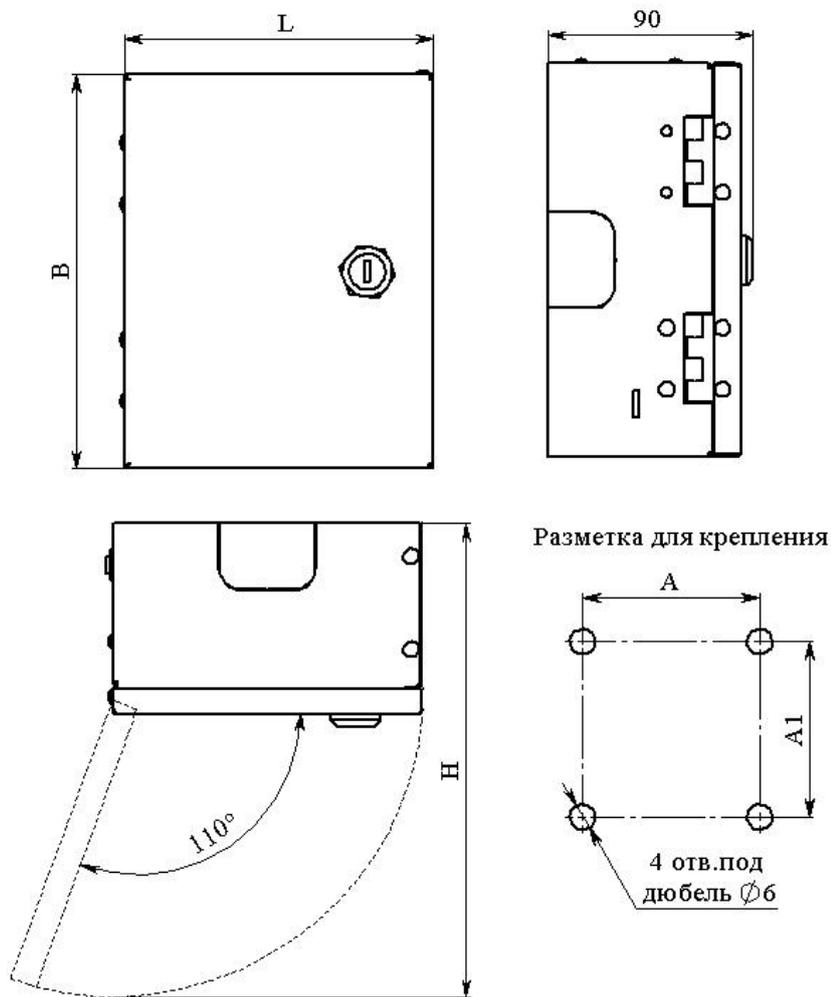


Рис.2. Габаритный чертеж шкафа ШРН-1М-2/30

ООО «Метком Групп»

Россия, 610006, Киров, ул. Северное Кольцо 54

Телефон: +7 (8332) 79-69-59

e-mail: sales@metcomgroup.ru

www.metcomgroup.ru