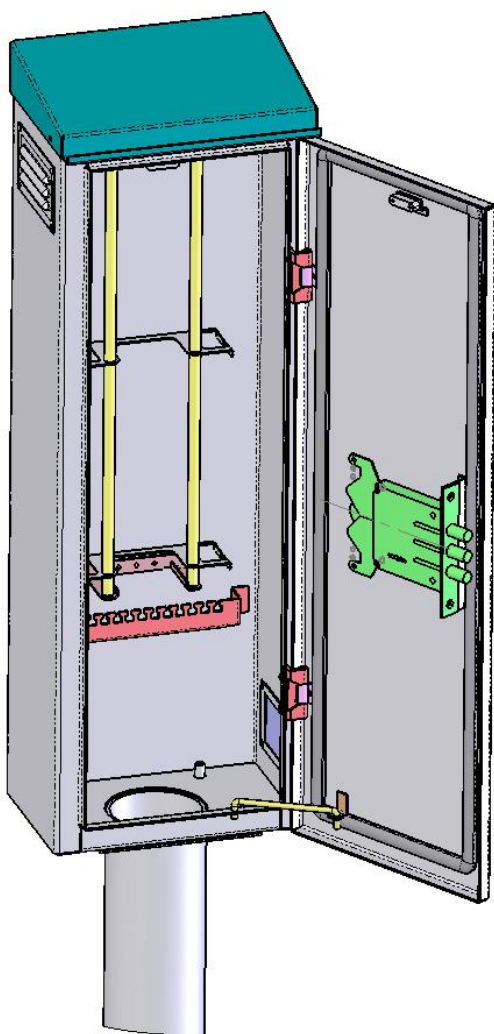




ШКАФ ТЕЛЕФОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ УЛИЧНЫЙ ШРУ-2/200 ПАСПОРТ



1. Общие сведения об изделии

Шкаф телефонный распределительный уличный (ШРУ) предназначен для перехода с магистральных на распределительные кабели городских и местных телефонных сетей, обеспечения промежуточной коммутации цепей и их электрических измерений.

Шкаф представляет собой оконечное кабельное оборудование малой емкости.

Шкаф устанавливается вне помещений и выпускается в соответствии с ПИК.300111.003 ТУ.

Шкаф комплектуется плитами LSA-PLUS/PROFIL типоряд 2 на 10 пар и однопарными модулями VX-MD (Raychem) и IDWB (Belconn).

2. Основные технические данные и характеристики шкафа

2.1. Емкость шкафа

Возможны следующие варианты комплектации шкафа, см. табл.

Профиль-плит, шт.	Модуль соединительный, шт.	Емкость шкафа, шт.
20	0	200
17	5	175
14	10	150
11	15	125
8	20	100
5	25	75
0	40	40

2.2. Плит LSA-PROFIL 2/10

2.2.1. Подсоединяемые провода: - медные с пластмассовой изоляцией

Диаметр жилы 0,35-0,9 мм.

Диаметр изоляции 0,7-1,6 мм.

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

2.2.3. Число повторности подключения для каждого контакта

при диаметре жилы : 0,35-0,65 мм - не менее 200 раз

0,9 мм - не менее 50 раз

2.2.4. Сопротивление изоляции $>5 \times 10^4$ МΩ

2.2.5. Напряжение электрического пробоя 2 kV (эфф.)

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

2.2.7. Переходное сопротивление контакта в точке соприкосновения с проводом < 2,5 мΩ.

2.3. Модули соединительные IDWB и VX-MD

2.3.1. Станционная сторона

- диаметр жилы кабеля от 0,5 мм до 1,2 мм (IDWB);
от 0,4 мм до 1,2 мм (VX-MD);
- наружный диаметр кабеля до 3 мм;
- материал проводника – медь;
- количество возможных подключений – 50.

2.3.2. Абонентская сторона

- диаметр жилы провода от 0,4 до 1,2 мм;
- наружный диаметр кабеля до 5 мм;
- материал проводника – медь, бронза, сталь;
- количество возможных подключений – 10.

2.3.3. Контактное сопротивление < 10 мОм.

2.3.4. Сопротивление изоляции >10 ГОм.

2.3.5. Электрическая прочность диэлектрика >3000В пост. тока/ 1 мин.

Примечание: Выполнение требований пп 2.2.-2.3 обеспечивается техническими параметрами применяемых плинтов и модулей.

2.4. Габаритные размеры и масса шкафа ШРУ-2/200

- шкаф - 294x210x870 мм, масса - 21,5 кг;
- опора - 180x180x1150 мм, масса - 17 кг.

3. Комплект поставки

3.1. Шкаф распределительный	1 шт.
3.2. Ключ для замка	3 шт.
3.3. Опора	1 шт.
3.4. Детали для крепления шкафа к опоре:	
- гайка М10	4 шт.
- шайба 10	4 шт.
- шайба 10 пружинная	4 шт.
3.5. Детали для установки опоры на месте эксплуатации:	
- крестовина в составе:	1 шт.
- уголок	4 шт.
- болт М8х20	6 шт.
- гайка М8	4 шт.
- шайба 8	4 шт.
- шайба 8 пружинная	4 шт.
- отвод	1 шт.
- труба с раструбом	1 шт.
3.6. Комплект для заземления (опоры) в составе:	
- гайка М6	1 шт.
- шайба 6	1 шт.
- шайба 6 пружинная	1 шт.
3.7. Фиксатор двери	1 шт.
3.8. *Стяжка кабельная 3,6х150 (мм)	3 шт.
3.9. Воронка полиэтиленовая 16/32	3 шт.

3.10. Соединитель экрана 4460 фирмы ЗМ	___ шт.*
3.11. Гель 8882 фирмы ЗМ (для герметизации «корешков» кабелей)	___ шт.*
3.12. Шина экранная (проводник заземления)	___ шт.*
3.13. Комплект принадлежностей в составе:	
- профиль-плинт 2/10 с соединенными контактами 6089 1 120-06	___ шт*.
- профиль-плинт 2/10 с размыкаемыми контактами 6089 1 121-06	___ шт*.
- рамка модульная для таблички	___ шт*.
- модуль соединительный VX-MD	___ шт.*
- модуль соединительный IDWB	___ шт.*
- направляющая (DIN-рейка)	___ шт.**
- планка переходная	___ шт.**
- винт М4х10	___ шт.**
- шайба 4 пружинная	___ шт.**
- шайба 4	___ шт.**
3.14. Инструкция по сборке и монтажу ПИК.469414.034 ИМ	1 шт.
3.15. Паспорт	1 шт.

- Примечание:** 1.*Поставляется по согласованию с заказчиком.
2.**Детали поставляются для установки модулей соединительных.
3.Длина экранной шины определяется при заказе

4. Установка и монтаж шкафа ШРУ

Сборку и монтаж шкафа производить согласно инструкции ПИК.469414.034ИМ.

5. Условия эксплуатации

- 5.1. Шкаф изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150 и предназначен для эксплуатации на открытом воздухе при температуре от - 60° до + 40 °С и относительной влажности 80 % - 98% при температуре + 25 °С.
- 5.2. При эксплуатации шкафа следует соблюдать регламент сервисного обслуживания в гарантийный и постгарантийный периоды:

№ п/п	Периодичность	Перечень работ	Порядок производства работ
1.	раз в полгода	Очистить ото льда, грязи, наслоений пыли стыки между корпусом и дверями шкафа	Для очистки загрязненной поверхности окрашенных частей шкафа можно использовать любые очистители, кроме очистителей, содержащих ксилол и этиленгликоль.
2.	раз в год	Смазать шарниры и подвижные трущиеся части запирающего механизма	Масло ЦИАТИМ 201 ГОСТ 6267

6. Гарантийные обязательства

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

6.2. Срок службы металлоконструкции шкафа не менее 10 лет.

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

6.4. Изготовитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) за неисправности шкафа 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 шкафа посторонних предметов, веществ, жидкостей;

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

6.6. 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.

7. Свидетельство о приемке

ШРУ-2/200 соответствует ПИК.300111.003ТУ и признан годным для эксплуатации

Штамп ОТК

Подписи _____

Дата выпуска _____

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Научно-технический центр «ПИК»

610025, Россия, г. Киров, ул. Бородулина, 12а

www.ntcpik.com