

# Шкафы распределительные серии ШР и ящики кабельные серии ЯКГ для городских и сельских телефонных сетей

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шкафы распределительные серии ШР и ящики кабельные серии ЯКГ предназначены для распределения магистральных и абонентских кабелей путем кроссировки и защиты соединений от воздействия внешней среды.

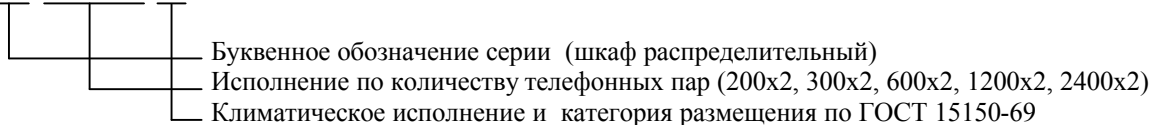
Шкафы и ящики предназначены для установки в них кабельных боксов.

Ящики предназначены для установки в местах перехода кабельных линий городских телефонных сетей на воздушные линии.

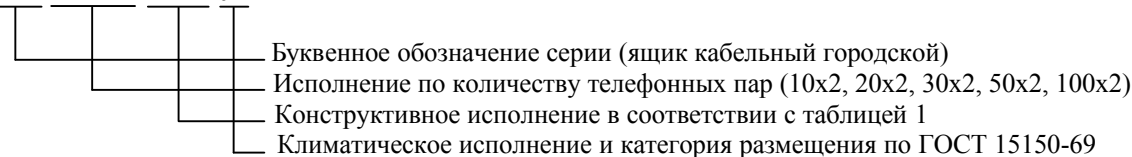
Шкафы и ящики применяются при строительстве кабельных телефонных канализаций, устанавливаются в наземном положении на фундаменте.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

### ШР-XXXXx2-У1



### ЯКГ-XXXXx2-типХ-У1



## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Номинальное значение климатических факторов - по ГОСТ 15150-69.

Высота над уровнем моря - не более 2000 м.

Шкафы и ящики устойчивы к воздействию следующих факторов окружающей среды:

- интегральная поверхностная плотность потока энергии солнечного излучения до 1125 Вт/м<sup>2</sup>;
- дождь интенсивностью до 3 мм/мин;
- скорость ветра до 50 м/с;
- выпадение росы и инея;
- статическое и динамическое воздействие пыли.

Шкафы и ящики устойчивы к воздействию коррозионноактивных агентов по II типу атмосферы (промышленная), при этом содержание коррозионноактивных агентов должно быть:

- сернистый газ от 20 до 110 мг/м<sup>2</sup> в сутки;
- хлориды, менее 0,3 мг/м<sup>2</sup> в сутки.

Требования по устойчивости к механическим воздействиям для группы - М по ГОСТ 25467-82, при этом:

- шкафы и ящики устойчивы к вибрации в диапазоне частот 10...80 Гц при амплитуде ускорения 50 м/с<sup>2</sup>;
- шкафы и ящики устойчивы к воздействию механических ударов многократного действия при пиковом ускорении 150 м/с<sup>2</sup>.

Шкафы и ящики соответствуют общим техническим требованиям к распределительному кабельному оборудованию (распределительным шкафам, коробкам и ящикам) линейных сооружений местных телефонных сетей связи, утвержденным Минсвязи России 23.08.95 г., и ТУ 5296-028-00931655-01.

## КЛАССИФИКАЦИЯ

Шкафы и ящики классифицируются в зависимости от количества подсоединяемых телефонных пар и конструкции. Типы ящиков приведены в таблице 1, габаритные размеры ящиков приведены в таблице 3.

Типы шкафов, габаритные размеры приведены в таблице 2.

## КОНСТРУКЦИЯ

Ящик (рисунки 1...4) представляет собой металлический корпус. В ящике имеются две скобы для крепления боксов, трубы подвода кабеля. В ящике предусмотрены вентиляционные отверстия.

Шкаф (рисунки 5...8) представляет собой металлический корпус и основание. В шкафу имеются две двери, труба для вытяжки, скобы и планки для установки боксов. Степень защиты - IP44 по ГОСТ 14254-96.

Шкафы имеют грузоподъемные планки и фундаментные болты для крепления. В шкафах предусмотрены

вентиляционные отверстия. Основание шкафов имеет четыре отверстия для крепления к фундаменту. Внутри шкафов между боксами устанавливаются кольца для кроссировки. Открытие двери шкафов фиксируется крючками или откидным перекрытием. В шкафах ШР-1200 и ШР-2400 предусмотрено откидное сиденье.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Шкафы ШР:

Шкаф в сборе с кроссировочными кольцами, шт. ....	1
Ключ, экз. ....	1
Болт фундаментный L=200 мм, шт. ....	4
Гайка М12, ГОСТ 5915-76, шт. ....	4
Шайба М12, ГОСТ 5915-76, шт. ....	4
Этикетка, экз. ....	1

Ящики ЯКГ:

Ящик в сборе с кроссировочными кольцами, шт. ....	1
Ключ, экз. ....	1
Этикетка, экз. ....	1

### ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

При заказе шкафов и ящиков указываются: наименование, тип изделия в соответствии с таблицами 1, 2, номер технических условий.

Пример: **Шкаф распределительный ШР-1200х2-У1, ТУ 5296-028-00931655-01.**

**Ящик ЯКГ-50х2-У1, тип IV, ТУ 5296-028-00931655-01.**

*Таблица 1 – Типы ящиков ЯКГ*

Типы ящиков	Количество десятипарных плинтов, штук	Исполнение по способу установки	Исполнение по наличию труб	Масса, кг
ЯКГ-10х2, тип I-У1	1	навесное	есть	8,1
ЯКГ-10х2, тип II-У1	1	наземное	есть	16,3
ЯКГ-10х2, тип III, V <sup>1</sup> -У1	1	навесное	нет	2,7
ЯКГ-10х2, тип IV-У1	1	наземное	нет	10,9
ЯКГ-20х2, тип I-У1	2	навесное	есть	9,25
ЯКГ-20х2, тип II-У1	2	наземное	есть	18,0
ЯКГ-20х2, тип III-У1	2	навесное	нет	3,9
ЯКГ-20х2, тип IV-У1	2	наземное	нет	12,6
ЯКГ-30х2, тип I-У1	3	навесное	есть	9,25
ЯКГ-30х2, тип II-У1	3	наземное	есть	18,0
ЯКГ-30х2, тип III-У1	3	навесное	нет	3,9
ЯКГ-30х2, тип IV-У1	3	наземное	нет	12,6
ЯКГ-50х2, тип I-У1	5	навесное	есть	15,7
ЯКГ-50х2, тип II-У1	5	наземное	есть	23,6
ЯКГ-50х2, тип III-У1	5	навесное	нет	10,3
ЯКГ-50х2, тип IV-У1	5	наземное	нет	18,2
ЯКГ-100х2, тип I-У1	10	навесное	есть	24,2
ЯКГ-100х2, тип II-У1	10	наземное	есть	33,9
ЯКГ-100х2, тип III-У1	10	навесное	нет	18,8
ЯКГ-100х2, тип IV-У1	10	наземное	нет	28,5

*Таблица 2 – Типы и габаритные размеры шкафов ШР*

Типы шкафов	Количество стопарных боксов, штук	Количество десятипарных плинтов, штук	Габаритные размеры, мм				Масса, кг
			Н	L	В	С	
ШР-200х2-У1	2	20	1175	575	355	760	66,0
ШР-300х2-У1	3	30	1175	775	355	760	83,0
ШР-600х2-У1	6	60	1784	775	375	760	119,0
ШР-1200х2-У1	12	120	2384	975	375	960	192,0
ШР-2400х2-У1	24	240	2384	1855	375	1900	334,0

<sup>1</sup> Навесное исполнение ящика ЯКГ-10х2 (для защиты коробок КРПТ 10х2).

Таблица 3 – Габаритные размеры ящиков ЯКГ

Типы ящиков	Общий вид	Габаритные и установочные размеры						
		L	H	B	A1	A2	L1	B1
ЯКГ-10х2, тип I-У1	рисунок 1	200	270	167	224	190	1615	342
ЯКГ-10х2, тип II-У1	рисунок 2	200	270	161	---	---	1650	346
ЯКГ-10х2, тип III, V-У1	рисунок 3	200	270	167	224	190	---	---
ЯКГ-10х2, тип IV-У1	рисунок 4	200	270	161	---	---	1650	---
ЯКГ-20х2, тип I-У1	рисунок 1	240	220	147	270	140	1665	342
ЯКГ-20х2, тип II-У1	рисунок 2	240	220	149	---	---	1645	346
ЯКГ-20х2, тип III-У1	рисунок 3	240	220	147	270	140	---	---
ЯКГ-20х2, тип IV-У1	рисунок 4	240	220	149	---	---	1645	---
ЯКГ-30х2, тип I-У1	рисунок 1	240	220	147	270	140	1665	342
ЯКГ-30х2, тип II-У1	рисунок 2	240	220	149	---	---	1645	346
ЯКГ-30х2, тип III-У1	рисунок 3	240	220	147	270	140	---	---
ЯКГ-30х2, тип IV-У1	рисунок 4	240	220	149	---	---	1645	---
ЯКГ-50х2, тип I-У1	рисунок 1	400	300	165	420	140	1815	348
ЯКГ-50х2, тип II-У1	рисунок 2	400	300	174	---	---	1800	346
ЯКГ-50х2, тип III-У1	рисунок 3	400	300	165	420	140	---	---
ЯКГ-50х2, тип IV-У1	рисунок 4	400	300	174	---	---	1800	---
ЯКГ-100х2, тип I-У1	рисунок 1	700	300	165	720	140	2115	342
ЯКГ-100х2, тип II-У1	рисунок 2	700	300	165	---	---	2095	342
ЯКГ-100х2, тип III-У1	рисунок 3	700	300	165	720	140	---	---
ЯКГ-100х2, тип IV-У1	рисунок 4	700	300	165	---	---	2115	---

