



## ШКАФ СВЯЗИ ШС-1П



Сертифицирован по TP TC



Климатическое исполнение – УХЛ 4

Степень защиты корпуса – IP44

Габаритные размеры не более 690x500x165 мм

Масса не более 20 кг

Корпус - стальной навесного исполнения с декоративным полимерным покрытием RAL7032 для крепления на вертикальной поверхности снаружи винтами или шурупами диаметром 6 мм

**Шкаф связи ШС-1П** (шкаф) предназначен для организации на рабочем месте сотрудника метрополитена:

- телефонной и технологической связи;
- дублирования сигналов вызова от двух телефонных линий, одной линии технологической связи;
- формирования звукового сигнала при нажатии кнопки вызова и по сигналу тревоги от "тревожной" кнопки;
- электропитания устройств постоянным напряжением 24 В с максимальным током потребления не более 2,5 А;
- ввода кабелей связи и кроссирования их на оконечное абонентское оборудование объектов метрополитена.

Кабели связи в зависимости от сечения проводов могут подключаться через:

- плиты с нормально - замкнутыми контактами типа LSA PROFIL, LSA PLUS фирмы KRONE;
- бокс БММ2-2 или БММ2-1;
- клеммы с пружинными контактами типа Push-In

Дублирование вызова производится формированием пяти различных звуковых сигналов в зависимости от линии, по которой поступил вызов, и световой индикацией на БИ-04 линии, по которой поступил вызов.

Шкаф имеет исполнения в зависимости от:

- количества установленных: плиток, пункта промежуточной избирательной связи ПП-ИС-02М (промпункт);
- от типа подключения через бокс БММ или клеммы типа Push-In;
- степени защиты корпуса блока индикации и оповещателя.

### ОБОЗНАЧЕНИЕ ШКАФА

Шкаф связи ШС-1П	-	X	X	-	X xx	K xx	-	X	ДРБА.468352.XXX
1		2	3		4 5	6 7		8	9

Поле	Описание	Поле	Описание
1	Наименование	7	Количество пар – <b>20, 30</b>
2	Количество промпунктов, шт. – <b>0, 1</b>	8	Дополнительные функции <b>В</b> – для применения на открытых станциях. Оповещатель речевой IP68, блок индикации IP67 <b>Поле пустое</b> – дополнительных функций нет
3	Количество ПДСВ, шт. – <b>0</b>		
4	Тип подключения: <b>Б</b> - бокс БММ <b>П</b> - клеммы типа Push-In	9	Обозначение <b>ДРБА.468352.017</b> – для шкафов с оповещателем - IP20 и блоком индикации – IP30 <b>ДРБА.468352.023</b> – для шкафов с оповещателем – IP64 и блоком индикации – IP66
5	Количество пар – <b>00, 10, 20</b>		
6	Тип подключения: <b>К</b> - плint с нормально – замкнутыми контактами типа LSA PROFIL, LSA PLUS фирмы KRONE		

Пример записи в документации и при заказе	Количество установленного оборудования					
	пром-пункт	ПДСВ	доп. функции	количество оборудования		
				БММ	клеммы	плинт
<b>Шкаф связи ШС-1П-10-Б10К20 ДРБА.468352.017</b>	1	0	+	10	–	20
<b>Шкаф связи ШС-1П-03-П20К20 ДРБА.468352.017</b>	0	3	–	–	20	20

#### Все исполнения шкафа имеют:

- двухполюсный выключатель автоматический фирмы АВВ 6 А х-ка С;
- световой индикатор подачи сетевого напряжения питания;
- две розетки телефонные типа 4Р4С для подключения к промпункту двух трубок АТ-П-02М1;
- две розетки 220 В 50 Гц с заземляющими контактами;
- блок питания с выходным постоянным напряжением 24 В и максимальным током нагрузки 2,5 А;
- две розетки телефонные 6Р4С, доступные снаружи, для подключения телефонных аппаратов;
- одну розетку типа RJ-45, доступную снаружи, для подключения УПДС;
- светильник внутреннего освещения шкафа.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ШКАФА		проводов, подключаемых к клеммам типа Push-In для подключения ревунов		
Наименование параметра	Значение	Параметр	одножильный	многожильный
Номинальное напряжение питающей сети, В	220	Диаметр, мм	0,42...2,26	0,42...1,78
Номинальная частота питающей сети, Гц	50	Сечение, мм <sup>2</sup>	0,14...4,00	0,14...2,50
Количество кабельных вводов для кабелей с внешним диаметром, шт.:		Сечение, AWG	26...12	26...13
от 6 до 10 мм	1			
от 17 до 24 мм	4			
ПЛИНТОВ LSA PROFIL, LSA PLUS				
Максимальное напряжение, В	150			
Максимальный ток, А	2			
Наружный диаметр провода по изоляции, мм	0,7...1,6			
КЛЕММ ТИПА Push-In				
Максимальное напряжение, В	400			
Максимальный ток, А	20			
БЛОКА ПИТАНИЯ				
Диапазон входного переменного напряжения питания, В	90...264			
Диапазон регулировки выходного напряжения, В	24...29			
Максимальный выходной ток, А, не более	2,5			

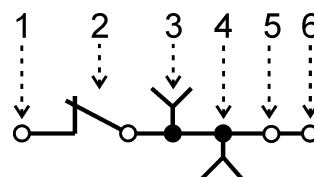


Схема электрическая клеммы

- 1 – зажим Push-In для подключения проводов входящего соединения (сторона линии);
- 2 – невыпадающий ножевой размыкатель;
- 3, 4 – первый и второй ряд шунтирования со стороны отходящего соединения (сторона аппаратуры) и подключения тестовых шнуров;
- 5, 6 - зажимы Push-In для подключения проводов отходящего соединения (сторона аппаратуры).

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Шкаф связи ШС–1П	1 шт.	Шкаф связи ШС-1П	1 шт.
Блок индикации БИ-04	1 шт.	Схема электрическая принципиальная	1 шт.
Оповещатель охранно-пожарный речевой "Соната-5"	1 шт.	Пункт промежуточный избирательной связи ПП-ИС-02М. Паспорт	1 экз.
Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный ИО 101-7 "Астра-321"	1 шт.	Пункт промежуточный избирательной связи ПП-ИС-02М. Руководство по эксплуатации	1 экз.
Патч - корд UTP, Cat.5e 10м RJ45-RJ45	1 шт.	Тара упаковочная	1 шт.
Ключ трёхгранный	2 шт.		
Шкаф связи ШС-1П. Паспорт	1 экз.		

# ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

