



ПАНЕЛЬ КОНТРОЛЬНАЯ ПК-6U-02



Панель контрольная ПК-6U-02 (панель) предназначена для организации на станциях метрополитена оперативного контроля линий оперативно – технологической связи и громкоговорящего оповещения.

Панель имеет:

- устройство проводной диспетчерской связи УПДС для громкоговорящего приёма или ведения переговоров по двухпроводным линиям технологической связи;
- приёмник тонального избирательного вызова ПТИВ для контроля прохождения индивидуального или группового вызовов кода СК 2/12 по двухпроводным линиям технологической связи;
- встроенный громкоговоритель с возможностью регулировки громкости для контроля трансляционных линий громкоговорящего оповещения;
- аппарат телефонный перегонной связи АТПС с прибором звуковой сигнализации (ПЗС) для работы с двухпроводными и четырёхпроводными линиями тоннельной технологической связи;
- индикатор сопротивления изоляции для проверки сопротивления изоляции и отображением на цифровом индикаторе. Диапазон индикации сопротивления изоляции от 1,1 МОм до 5 ГОм;
- гнезда приборные для подключения вышеперечисленных устройств панели к соответствующим линиям связи. Подключение производится тестовыми шнурами из комплекта поставки шкафа кроссового;
- розетку телефонную типа 6Р2С для подключения телефонного аппарата к линии АТС;
- выключатель автоматический двухполюсный для подключения панели контрольной к постоянному напряжению питания 24 В.

Климатическое исполнение – УХЛ 4

Габаритные размеры не более 482,6x264,0x215,0 мм

Масса не более 8,0 кг

Высота – 6U

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания, В	24
Ток потребления, А, не более	2
Сечение проводов, подключаемых к клеммам, мм ²	0,13...3,30

Пример записи в документации и при заказе

Панель контрольная ПК-6U-02 ДРБА.468224.001

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
Панель контрольная ПК-6U-02	1 шт.
Винт М6х12 и клетевая гайка	8 компл.
Панель контрольная ПК-6U-02. Паспорт	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**УСТРОЙСТВО ПРОВОДНОЙ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СВЯЗИ УПДС**

Наименование параметра, единица измерений	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	18...30
Мощность потребления, В·А, не более	9

ТРАКТ ПРИЁМА

Входное сопротивление на частоте 1000 Гц, кОм, не менее	15
Максимальный уровень входного сигнала, В(дБм), не более	5,5 (+17)
Чувствительность канала приёма, мВ(дБм)	7,8 (40)
Максимальная выходная мощность усилителя приёма, Вт, не менее	2
Ослабление частоты 50 Гц относительно 1000 Гц, дБ, не менее	минус 25
Диапазон регулировки АЧХ тракта приёма регулятором "ТЕМБР ВЧ" на частоте 3,5 кГц относительно частоты 300 Гц, дБ, не менее	от +10 до минус 6

ТРАКТ ПЕРЕДАЧИ

Максимальный уровень выходного сигнала на нагрузке 240 Ом, В(дБм)	5,5 (17)
Выходное сопротивление при включённой передаче в диапазоне частот (300...3400) Гц, Ом, не более	40
Коррекция АЧХ тракта передачи на частоте 3500 Гц относительно частоты 800 Гц, дБ	+10...+16
Диапазон регулировки выходного уровня передачи, дБ, не менее	20

ПРИЁМНИК ТОНАЛЬНОГО ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ВЫЗОВА ПТИВ

Напряжение питания постоянного тока, В	18...30
Мощность потребления, Вт, не более	5

ТРАКТ ПРИЁМА

Входное сопротивление в диапазоне частот (300...3400) Гц, кОм, не менее	30
Максимальный уровень входного сигнала, дБ, не менее	+14
Минимальный уровень входного сигнала, дБ, не менее	минус 40
Номинальные значения частот, Гц, при кодах настройки:	
"1"	316
"2"	430
"3"	585
"4"	795
Номинальные значения частот, Гц, при кодах настройки:	
"5"	1080
"6"	1470
"7"	2000
"8"	890
"9"	1215
"10"	1360
"11"	1620
"12"	2720

ТРАКТ ПЕРЕДАЧИ	
Максимальный уровень выходного сигнала на нагрузке 240 Ом, дБ	+8
Выходное сопротивление в двухпроводном включении при включенной передаче в диапазоне частот (300...3400) Гц, Ом, не более	40
Диапазон регулировки выходного уровня передачи, дБ, не менее	20

БЛОК АППАРАТУРЫ ГРОМКОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АГО	
Рабочее напряжение, В	100
Номинальная выходная мощность громкоговорителя, Вт	3
Сопротивление громкоговорителя, Ом	8
Частотный диапазон громкоговорителя, кГц	0,21...16

АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ ПЕРЕГОННОЙ СВЯЗИ			
Токи потребления телефона при изменении напряжения на линии связи от 12 В до 48 В в двухпроводном включении при разных положениях переключателя SA5 "ТОК" мА:	в режиме приема	6 мА	5,5...7,0
		12 мА	11,0...14,5
		22 мА	19,5...25,0
	в режиме передачи и при положении переключателя SA3 "ПРОГРЕСС" - "ВКЛ"	6 мА	10...30
		12 мА	15...35
		22 мА	23...43
в режиме передачи и при положении переключателя SA3 "ПРОГРЕСС" - "ВЫКЛ"	6 мА	17...35	
	12 мА	20...40	
	22 мА	26...50	
Токи потребления телефона при изменении напряжения на линии связи от 12 В до 48 В в четырехпроводном включении от канала передачи в режиме передачи:	при положении переключателя SA3 "ПРОГРЕСС" - "ВКЛ"		6,5...9,5
	при положении переключателя SA3 "ПРОГРЕСС" - "ВЫКЛ"		16...27
Уровень сигнала на выходе тракта передачи телефона при уровне акустического сигнала 96 дБ частотой 1000 Гц на микрофоне, дБ, при положении переключателя уровень передачи:	в двухпроводном включении	"0"	-20...-10
		"1"	-10...0
	в четырёхпроводном включении	"0"	-14...-4
		"1"	-4...4
Уровень звукового давления на динамике трубки при уровне сигнала минус 18 дБ на входе тракта приёма телефона, дБ, не менее, при положении переключателя уровня приёма	"1"	90	
	"2"	100	
	"3"	85	
Затухание, вносимое в линию связи телефоном на частоте 1000 Гц при сопротивлении шлейфа 600 Ом, дБ, не более			0,5
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м по оси ПЗС-04 при вызывном сигнале 60 В 50 Гц, дБ, не менее			90

ИНДИКАТОР СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ ИСИ-02	
Напряжение питания постоянного тока, В	18...30
Максимальная мощность потребления, Вт	5
Максимальная величина перенапряжения (при воздействии импульса длительностью 1 с при входном напряжении 24 В), В	50
Диапазон измерения сопротивлений изоляции, МОм	1,1...5000
Относительная погрешность при измерении сопротивления изоляции, не хуже, %	
- в диапазоне измеряемых сопротивлений от 1,1 МОм до 1 ГОм	5
- в диапазоне измеряемых сопротивлений от 1 ГОм до 5 ГОм	10
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение по выходу типа "сухой контакт", В	100
Максимальный коммутируемый постоянный ток по выходу типа "сухой контакт", А	0,2
Количество устанавливаемых порогов аварийной сигнализации по результатам измерения сопротивления изоляции	1
Характеристики внешнего динамика:	
- максимальная мощность, Вт;	0,5
- электрическое сопротивление, Ом	50

