



ШКАФ СВЯЗИ

ШС-1М



Климатическое исполнение – УХЛ 4

Степень защиты корпуса – IP44

Габаритные размеры не более 690x500x165 мм

Масса не более 20 кг

Материал корпуса – сталь

Цвет полимерного покрытия – RAL7032 серый

Шкаф крепится на вертикальной поверхности снаружи
винтами или шурупами диаметром 6 мм

ШКАФ ИМЕЕТ ИСПОЛНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ:

- количества установленных: плитов, приставок дублирования сигнала вызова (ПДСВ), пункта промежуточной избирательной связи ПП-ИС-02М (промпункт) и устройств дистанционной коммутации (УДК);

- от типа подключения через бокс БММ или клеммы типа Push-In.

Шкаф связи ШС-1М (шкаф) предназначен для:

- ввода кабелей связи и кроссирования их на оконечное абонентское оборудование объектов метрополитена;
- организации телефонной и технологической связи на рабочем месте сотрудника метрополитена;
- дублирования сигналов вызова от двух телефонных линий и одной линии технологической связи;
- электропитания устройств постоянным напряжением 24 В с максимальным током потребления не более 2,5 А.

Кабели связи в зависимости от сечения проводов могут подключаться через:

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

ШКАФ ИМЕЕТ:

- двухполюсный выключатель автоматический 6 А х-ка С;
- световой индикатор подачи сетевого напряжения питания;
- две розетки телефонные типа 4Р4С, доступные снаружи, 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.

ШКАФ СВЯЗИ ШС-1М С БОКСОМ БММ2-2



ШКАФ СВЯЗИ ШС-1М С КЛЕММАМИ PUSH-IN



ОБОЗНАЧЕНИЕ ШКАФА

Шкаф связи ШС-1М	–	X	–	X	–	X	xx	–	K	xx	–	X	ДРБА.468352.006
1		2		3		4	5		6	7		8	9

Поле	Описание
1	Наименование
2	Количество промпунктов, шт. – 0, 1
3	Количество ПДСВ, шт. – 0, 1, 2, 3, 4
4	Тип подключения: Б – бокс БММ П – клеммы типа Push-In
5	Количество пар: – Б – 00, 10, 20 – П – 00, 10, 20, 30
6	Тип подключения: К – плинт с нормально – замкнутыми контактами типа LSA PROFIL, LSA PLUS
7	Количество пар – 20, 30
8	Дополнительные функции только для исполнений с клеммами типа Push-In: УДК – дистанционное управление через УДК внешними приборами звуковой сигнализации по сигналу управления от внешней кнопки. Поле пустое – дополнительных функций нет
9	Обозначение

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЙ ШКАФОВ И КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЙ	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА						
	пром-пункт	ПДСВ	УДК	КОЛИЧЕСТВО			Тип бокса
				пар, подключаемых через			
			БММ	клеммы	плинт		
Шкаф связи ШС-1М-14-Б20К30 ДРБА.468352.006	1	4	0	20	-	30	БММ2-2
Шкаф связи ШС-1М-02-Б10К20 ДРБА.468352.006	0	2	0	10	-	20	БММ2-1
Шкаф связи ШС-1М-11-Б00К20 ДРБА.468352.006	1	1	0	0	-	20	-
Шкаф связи ШС-1М-00-Б00К20 ДРБА.468352.006	0	0	0	0	-	20	-
Шкаф связи ШС-1М-13-П20К30 ДРБА.468352.006	1	3	0	-	20	30	-
Шкаф связи ШС-1М-02-П10К20 ДРБА.468352.006	0	2	0	-	10	20	-
Шкаф связи ШС-1М-11-П20К20-УДК ДРБА.468352.006	1	1	1	-	20	20	-
Шкаф связи ШС-1М-00-П00К20-УДК ДРБА.468352.006	0	0	1	-	0	20	-

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во	Наименование	Кол-во
Шкаф связи ШС-1М	1 шт.	Шкаф связи ШС-1М. Паспорт	1 экз.
Ключ трёхгранный	2 шт.	Пункт промежуточный избирательной связи	
Переключатель	3 шт.	ПП-ИС-02М. Паспорт	___ экз.
Устройство блокировочное	2 шт.	Пункт промежуточный избирательной связи	
Шкаф связи ШС-1М.		ПП-ИС-02М. Руководство по эксплуатации	___ экз.
Схема электрическая принципиальная	1 экз	Тара упаковочная	1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ШКАФА

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питающей сети, В	220
Номинальная частота питающей сети, Гц	50
Количество кабельных вводов для кабелей с внешним диаметром, шт.:	
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
Диаметры жил проводов, мм	
- однопроволочная	0,4...0,8
- многопроволочная	7x(0,12...0,32)

БЛОКА ПИТАНИЯ

Входное переменное напряжение питания, В	90...264
Диапазон регулировки выходного напряжения, В	24...29
Максимальный выходной ток, А, не более	2,5

КЛЕММ ТИПА Push-In

Наименование параметра	Значение
Максимальное напряжение, В	400
Максимальный ток, А	20

Проводов, подключаемых к клеммам типа Push-In для подключения ревунов

Параметр	одножильный	многожильный с наконечником
Диаметр, мм	0,42...2,26	0,42...1,78
Сечение, мм ²	0,14...4,00	0,14...2,50

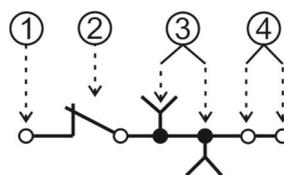
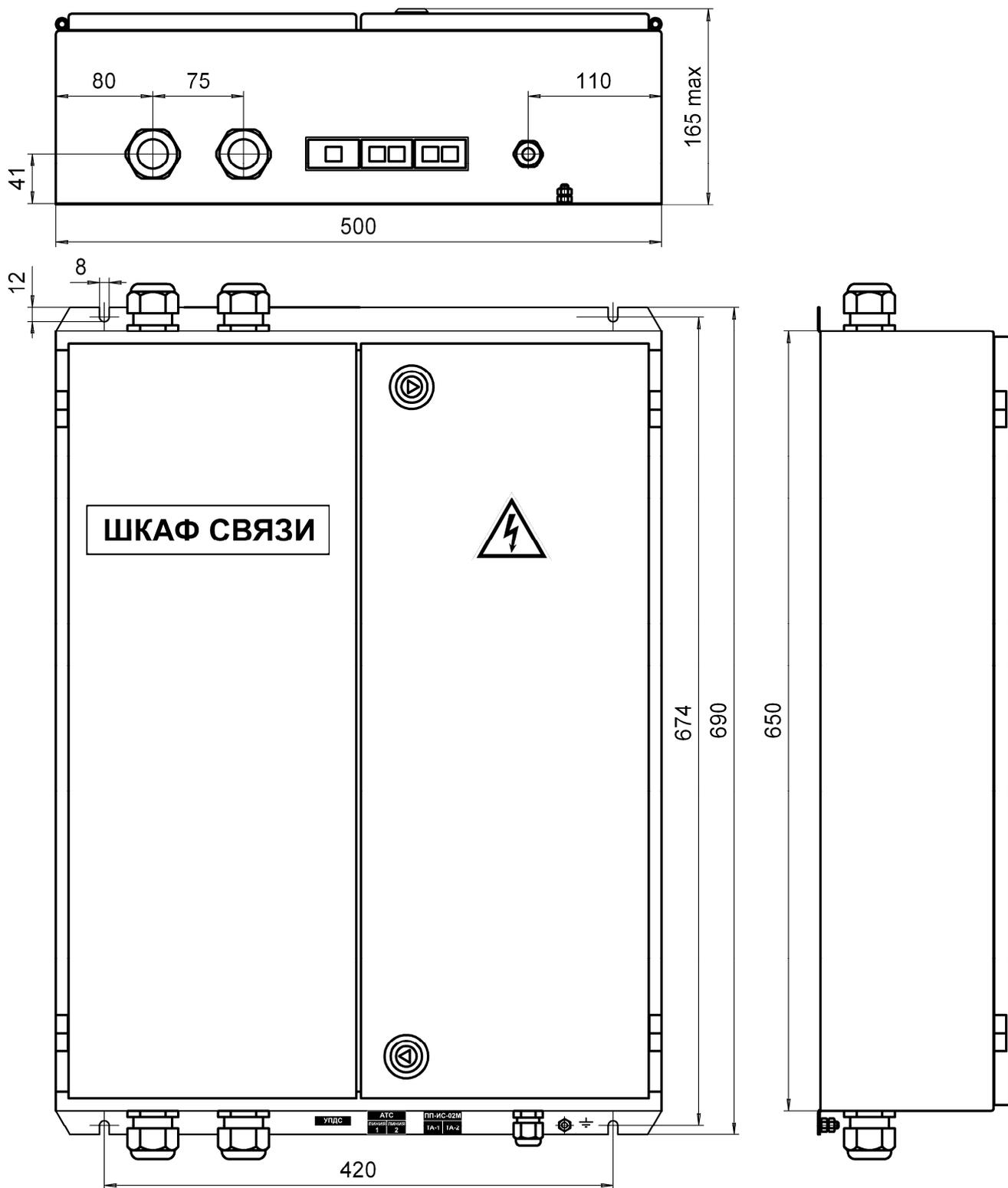


Схема электрическая клеммы

- 1** - зажим Push-In для подключения проводов со стороны линии;
- 2** - невыпадающий ножевой размыкатель;
- 3** – два ряда шунтирования для соединения клемм между собой перемычками или для подключения тестовых шнуров;
- 4** - зажимы Push-In для подключения проводов со стороны оборудования.

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ШКАФА



ШКАФ СВЯЗИ ШС-1М-14-Б20К30

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

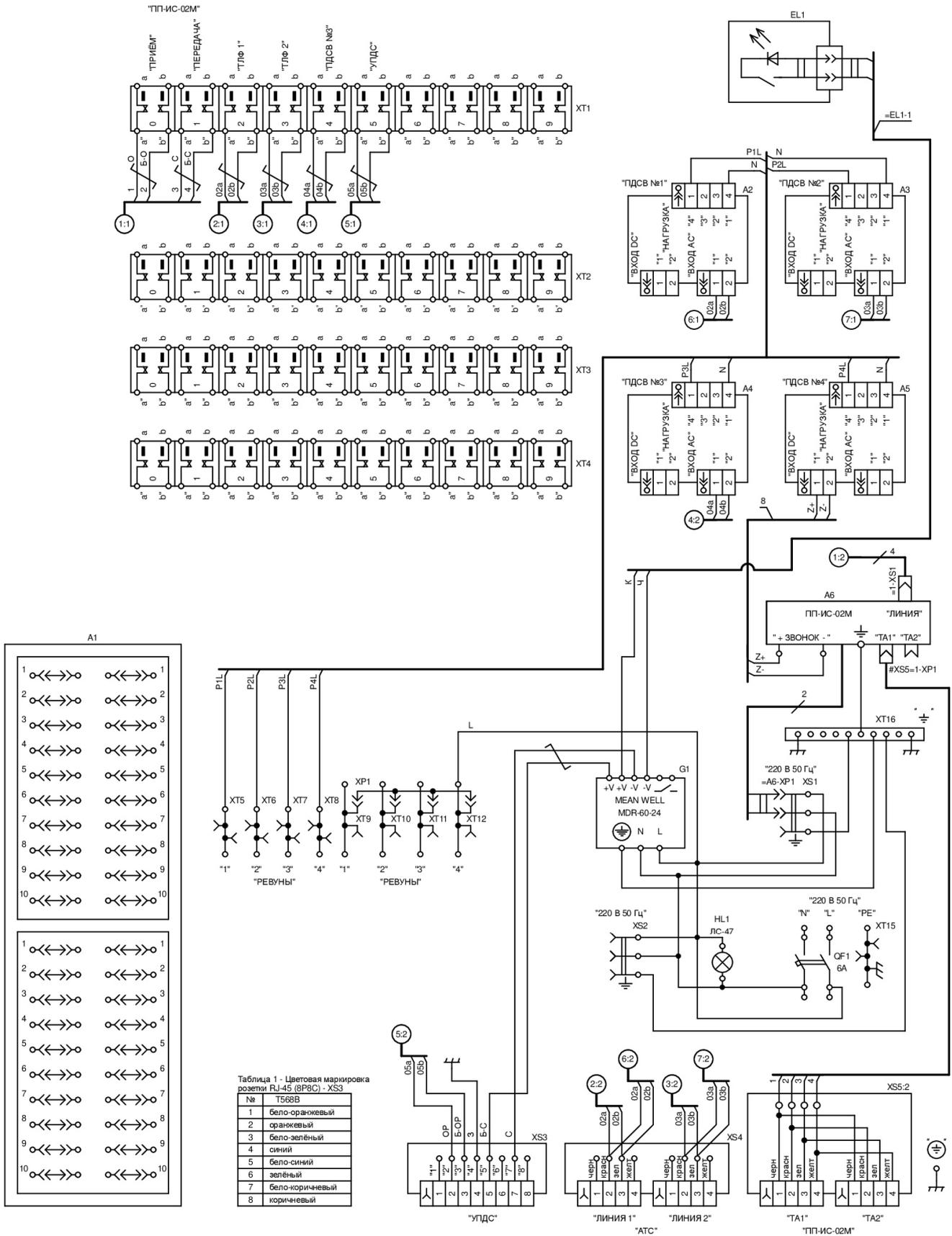


Таблица 1 - Цветовая маркировка розетки RJ-45 (ВРС) - XS3

№	Т568В
1	Бело-оранжевый
2	оранжевый
3	Бело-зеленый
4	синий
5	Бело-синий
6	зеленый
7	Бело-коричневый
8	коричневый

ШКАФ СВЯЗИ ШС-1М-14-П20К30

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ШКАФА

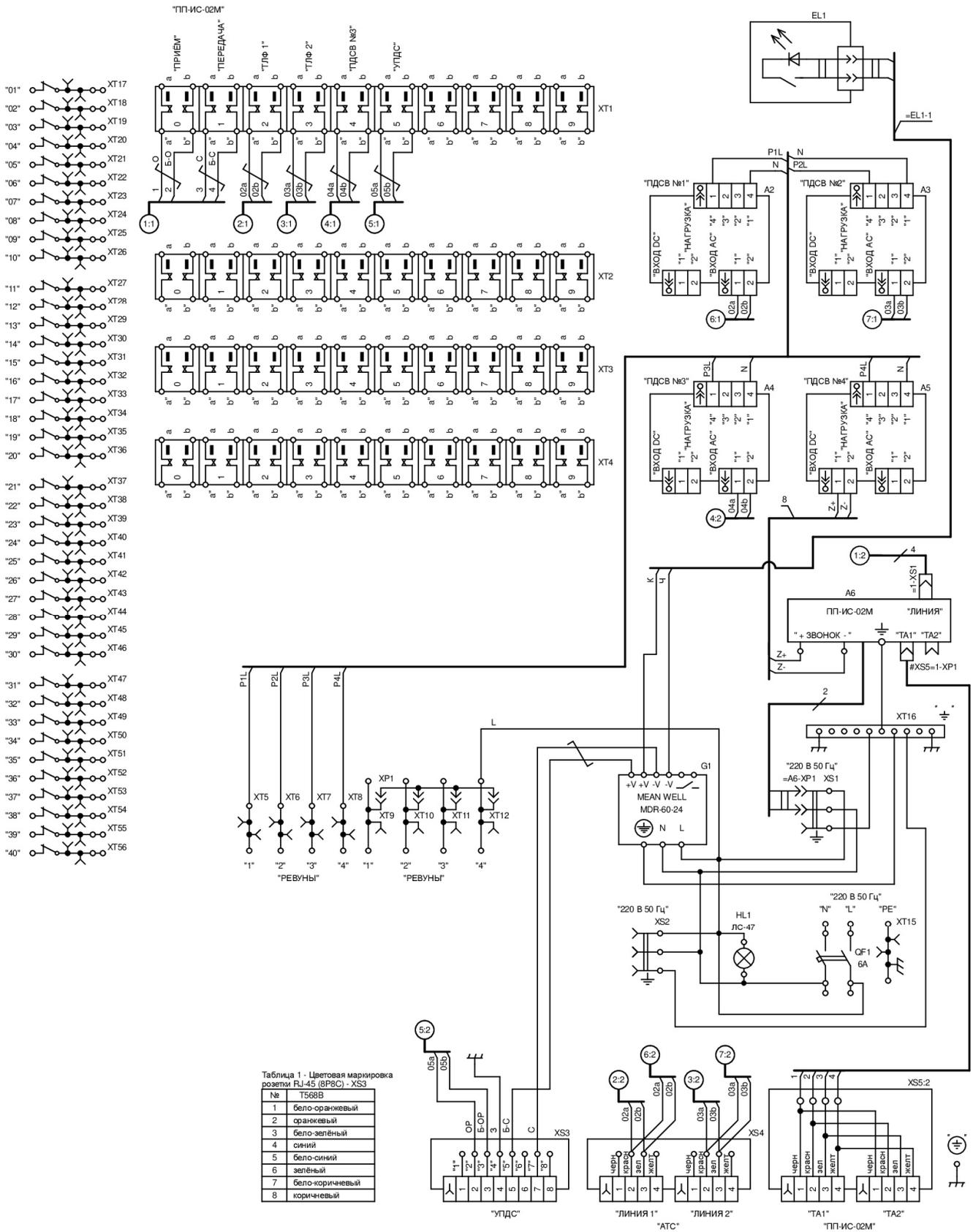
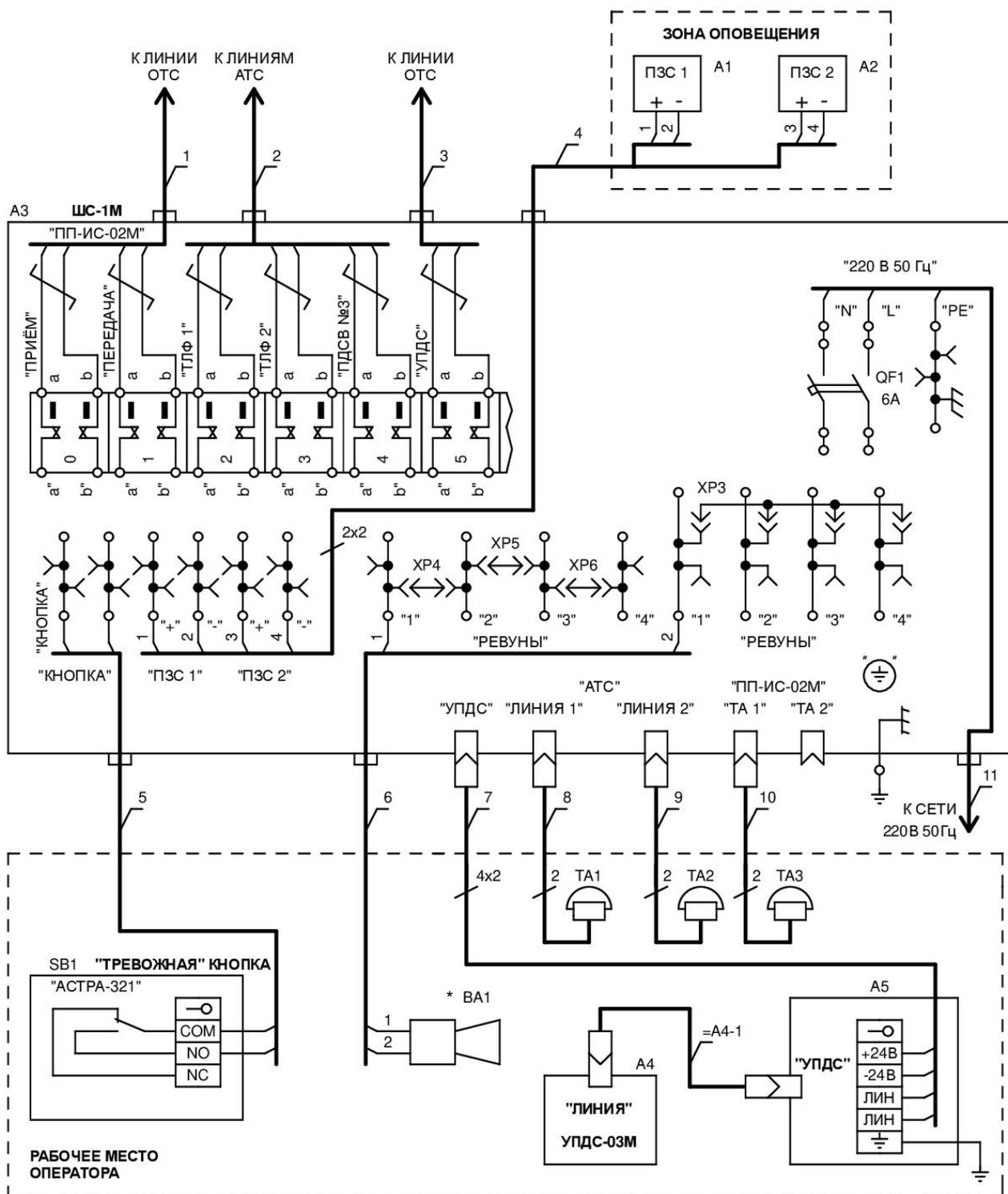


Таблица 1 - Цветовая маркировка розетки RJ-45 (8P8C) - XS3

№	TS68B
1	бело-оранжевый
2	оранжевый
3	бело-зеленый
4	синий
5	бело-синий
6	зеленый
7	бело-коричневый
8	коричневый

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ШКАФА



A1, A2 – прибор звуковой сигнализации с номинальным постоянным напряжением питания 24 В согласно проекту

A3 – шкаф связи ЩС-1М

A4 – устройство проводной диспетчерской связи

УПДС–03М ДРБА.468739.004

A5 – блок сопряжения ДРБА.468353.030

ВА1 – внешнее исполнительное устройство

SB1 – извещатель охранный ручной точечный электро-контактный ИО 101-7 "Астра-321" или согласно проекту

ТА1, ТА2 - аппараты телефонные согласно проекту

ТА3 – аппарат телефонный

АТ-П-02М1 из комплекта поставки

1...11 – кабели согласно проекту

* – схемы подключения исполнительных устройств приведены на следующей странице

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ К ШКАФУ ДЛЯ ДУБЛИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ ВЫЗОВА

