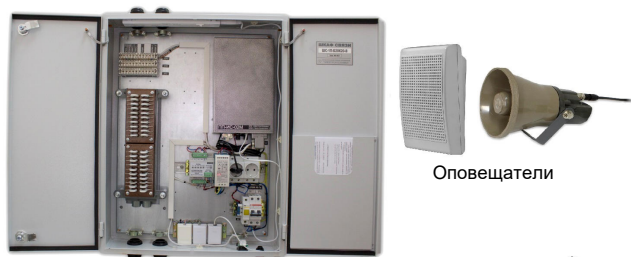
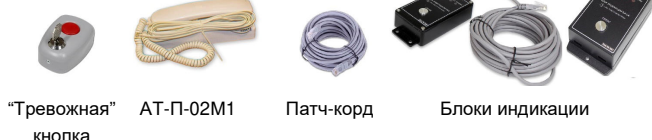




ШКАФ СВЯЗИ ШС-1П и ШС-1П-В



Оповещатели



"Тревожная"
кнопка

АТ-П-02М1

Патч-корд

Блоки индикации

Климатическое исполнение – УХЛ 4

Степень защиты корпуса – IP44

Габаритные размеры не более 500x730x165 мм

Масса не более 20 кг

Материал корпуса – сталь

Цвет полимерного покрытия – RAL 7035 серый

Корпус – навесной, крепится снаружи через четыре паза

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

- телефонной и оперативно-технологической связи (ОТС);
- дублирования сигналов вызова от двух телефонных линий различными звуковыми сигналами и световой индикацией;
- дублирования сигнала вызова по линии ОТС звуковым сигналом и световой индикацией;
- звукового оповещения и световой индикации по сигналу тревоги от "тревожной" кнопки или по сигналу от кнопки вызова.

Кабели связи и абонентское оборудование подключаются через плиты с нормально-замкнутыми контактами типа LSA PROFIL, LSA PLUS и боксы БММ или клеммы с пружинными контактами типа Push-In.

При поступлении вызова по телефонной линии или линии ОТС, в оповещателе формируются различные звуковые сигналы в зависимости от линии, по которой поступил вызов, а на блоке индикации (БИ) - световая индикация "Т1", "Т2", или "ПП" соответственно.

При поступлении сигнала от "тревожной" кнопки в оповещателе формируется звуковой сигнал, а на блоке индикации (БИ) - световая индикация "КНОПКА".

При поступлении сигнала от кнопки вызова в оповещателе формируется звуковой сигнал.

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

Примеры записи в документации и при заказе	Пром-пункт, шт.	ПДСВ	Количество пар			БИ	Оповещатель
			БММ	клемм	плинтов		
Шкаф связи ШС-1П-10-Б10К20 ДРБА.468352.017	1	–	10	–	20	БИ-04	"Соната-5"
Шкаф связи ШС-1П-03-П20К10 ДРБА.468352.017	0	3	–	20	10	БИ-04	"Соната-5"
Шкаф связи ШС-1П-10-П30К30-В ДРБА.468352.023	1	–	–	30	30	БИ-04В	10ГР-8
Шкаф связи ШС-1П-00-Б10К00-В ДРБА.468352.023	0	–	10	–	0	БИ-04В	10ГР-8

ВСЕ ИСПОЛНЕНИЯ ШКАФА ИМЕЮТ:

- двухполюсный выключатель автоматический С6;
- световой индикатор сетевого напряжения питания;
- две розетки 220В 50Гц с заземляющими контактами;
- светильник внутреннего освещения шкафа;
- две розетки телефонные типа 4Р4С, доступные снаружи, для подключения к промпункту двух трубок АТ-П-02М1;
- две розетки телефонные 6Р4С, доступные снаружи, для подключения телефонных аппаратов;
- одну розетку типа RJ-45 (8Р8С), доступную снаружи, для подключения блока индикации;
- блок питания с выходным постоянным напряжением 24В для питания УПДС;
- одну розетку типа RJ-45, доступную снаружи, для подключения УПДС.

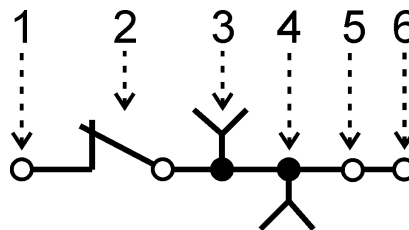
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ШКАФА		КЛЕММ типа Push-In для подключения кабелей	
Наименование параметра	Значение	Наименование параметра	Значение
Номинальное переменное напряжение питания частотой 50 Гц, В	220	Максимальное напряжение, В	400
Количество кабельных вводов для кабелей с внешним диаметром, шт.:		Максимальный ток, А	16
от 6 до 10 мм	2	Сечение жил подключаемых проводов, мм ² :	
от 18 до 24 мм	4	- однопроволочная	0,34...4,00
		- многопроволочная	0,34...2,50
		- многопроволочная с наконечником	0,25...2,50

ПЛИНТОВ LSA PROFIL, LSA PLUS	
Наименование параметра	Значение
Максимальное напряжение, В	150
Максимальный ток, А	2
Наружный диаметр провода по изоляции, мм	0,7...1,6
Диаметр жил подключаемых проводов, мм:	
- однопроволочная	0,4...0,8
- многопроволочная	7x(0,12-0,32)

БЛОКА ПИТАНИЯ	
Наименование параметра	Значение
Диапазон входного переменного напряжения питания частотой 50 Гц, В	90...264
Диапазон регулировки выходного постоянного напряжения, В	24...29
Максимальный выходной ток, А	2,5

СХЕМА КЛЕММЫ



- 1 – зажим Push-In для подключения провода со стороны линии;
- 2 – невыпадающий ножевой размыкатель;
- 3, 4 – ряды шунтирования для соединения клемм между собой перемычками или подключения тестовых шнуров;
- 5, 6 – зажимы Push-In для подключения проводов со стороны станции.

КАНАЛОВ ДУБЛИРОВАНИЯ СИГНАЛА ВЫЗОВА

Наименование параметра	Значение	Наименование параметра	Значение
Количество входов для дублирования вызова от, шт.:		Диапазон напряжения, при котором обеспечивается срабатывание, В:	
- телефонной линии	2	- по входам телефонных линий, переменное частотой (20-50) Гц	30...120
- устройства с выходом по постоянному напряжению (промпункт)	1	- по входу "ПП", постоянное	6...36
- кнопок	2		

ШС-1П-хх-П(Б)хх-Кхх

ШС-1П-хх-П(Б)хх-Кхх-В



	АТ-П-02М1	Астра-321	БИ-04	БИ-04В	Соната-5	10ГР-08
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	У1
Степень защиты корпуса	IP30	IP41	IP30	IP66	IP20	IP64
Масса, кг, не более	0,4	0,08	0,1	0,1	0,65	1
Габаритные размеры, мм, не более	213x81x58	60x87x30	72x127x39	64x148x34	150x240x84	190x159xØ152

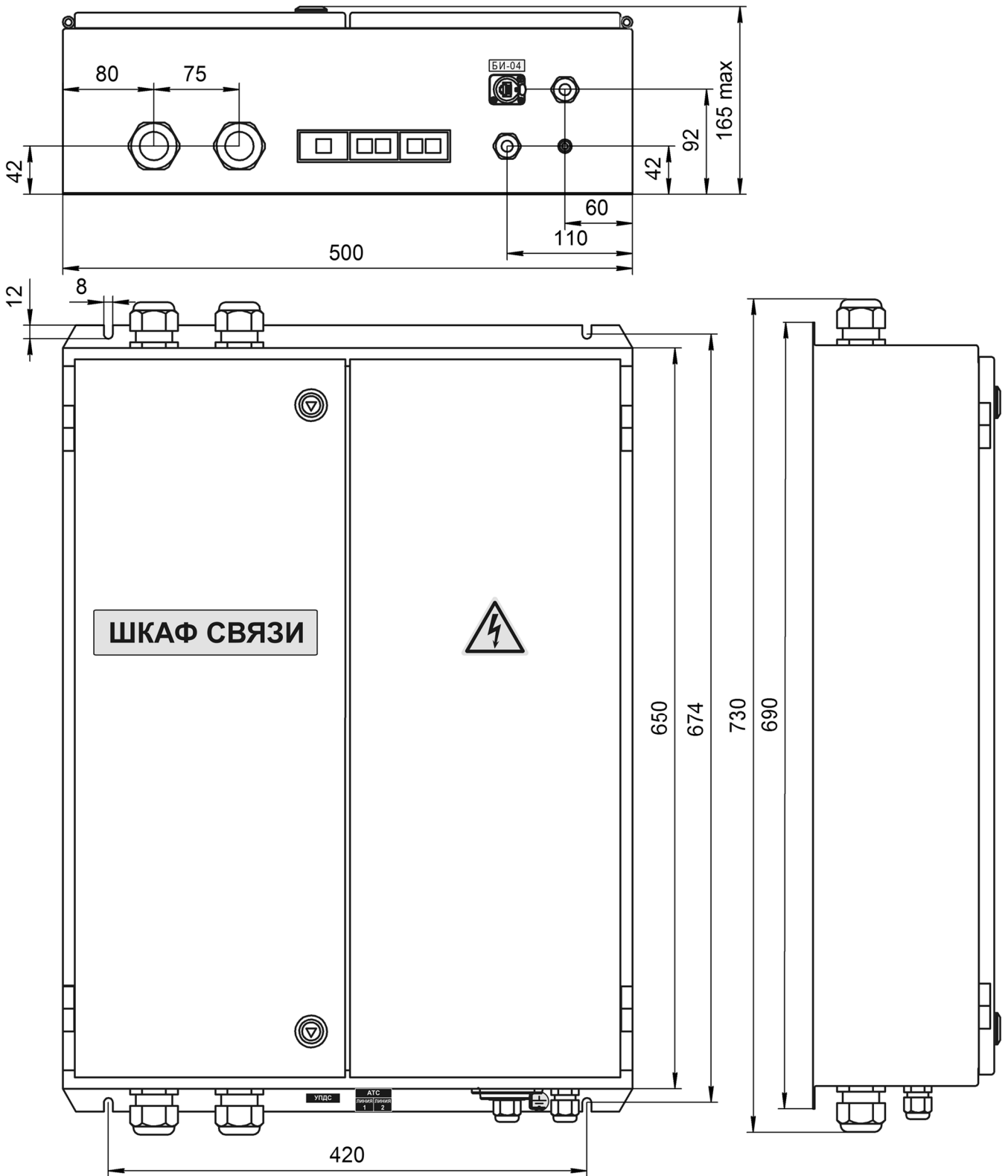
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование изделия	Кол-во	Наименование изделия	Кол-во
Шкаф связи ШС-1П-хх-П(Б)хх-Кхх ДРБА.468352.017	1 шт.	Шкаф связи ШС-1П-хх-П(Б)хх-Кхх-В ДРБА.468352.023	1 шт.
Извещатель охранной ручной точечный электроконтактный ИО 101-7 "Астра-321"	1 шт.	Извещатель охранной ручной точечный электроконтактный ИО 101-7 "Астра-321"	1 шт.
Ключ трёхгранный	2 шт.	Ключ трёхгранный	2 шт.
Блок индикации БИ-04	1 шт.	Блок индикации БИ-04В	1 шт.
Оповещатель охранно-пожарный речевой "Соната-5"	1 шт.	Громкоговоритель рупорный 10ГР-08	1 шт.
Патч-корд UTP, Cat.5e 10м RJ45-RJ45	1 шт.	Кабель ДРБА.685621.009	1 шт.
Шкаф связи ШС-1П. Паспорт	1 экз.	Шкаф связи ШС-1П-В. Паспорт	1 экз.
Шкаф связи ШС-1П		Шкаф связи ШС-1П-В	
Схема электрическая принципиальная	1 шт.	Схема электрическая принципиальная	1 шт.
Аппарат телефонный АТ-П-02М1	1 шт.*	Аппарат телефонный АТ-П-02М1	1 шт.*
Вилка РШ2НМ-1-29	1 шт.*	Вилка РШ2НМ-1-29	1 шт.*
Кабель ДРБА.685624.162	1 шт.*	Кабель ДРБА.685624.162	1 шт.*
Приставка дублирования сигнала вызова ПДСВ-02. Паспорт	1 экз.**	Приставка дублирования сигнала вызова ПДСВ-02. Паспорт	1 экз.**
Пункт промежуточный избирательной связи ПП-ИС-02М. Паспорт	1 экз.*	Пункт промежуточный избирательной связи ПП-ИС-02М. Паспорт	1 экз.*
Пункт промежуточный избирательной связи ПП-ИС-02М. Руководство по эксплуатации	1 экз.*	Пункт промежуточный избирательной связи ПП-ИС-02М. Руководство по эксплуатации	1 экз.*
Тара упаковочная	1 шт.	Тара упаковочная	1 шт.

* При заказе шкафа с промпунктом.

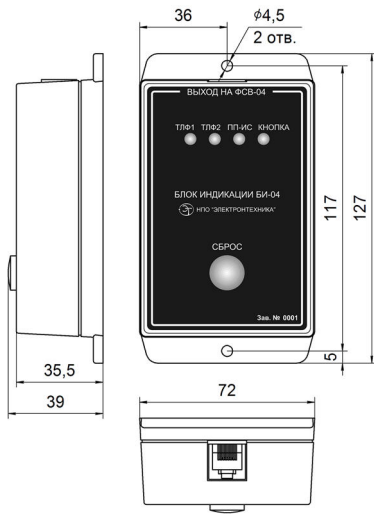
** При заказе шкафа с ПДСВ.

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

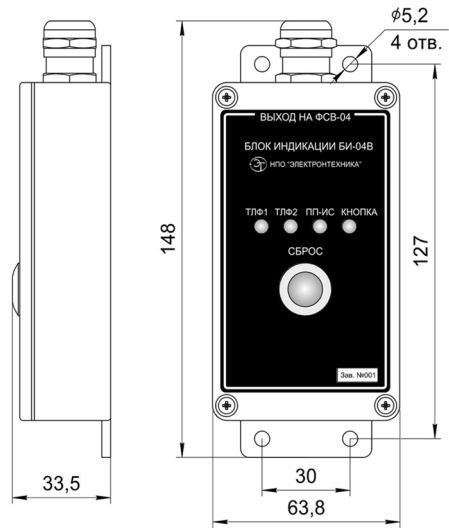


ШКАФ СВЯЗИ ШС-1П

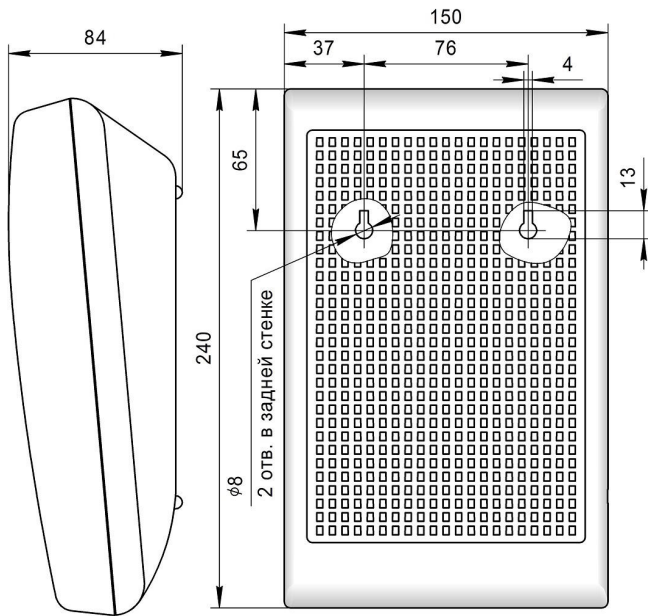
ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



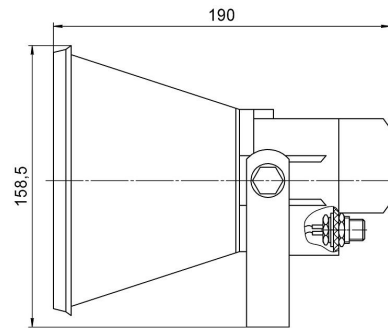
БЛОК ИНДИКАЦИИ БИ-04



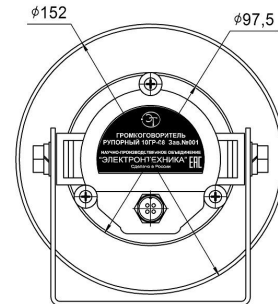
БЛОК ИНДИКАЦИИ БИ-04B



ОПОВЕЩАТЕЛЬ "СОНАТА-5"

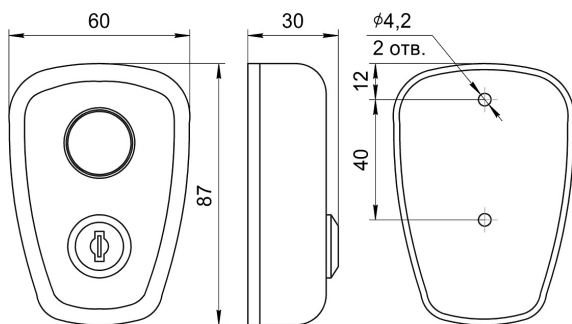


Вид сбоку

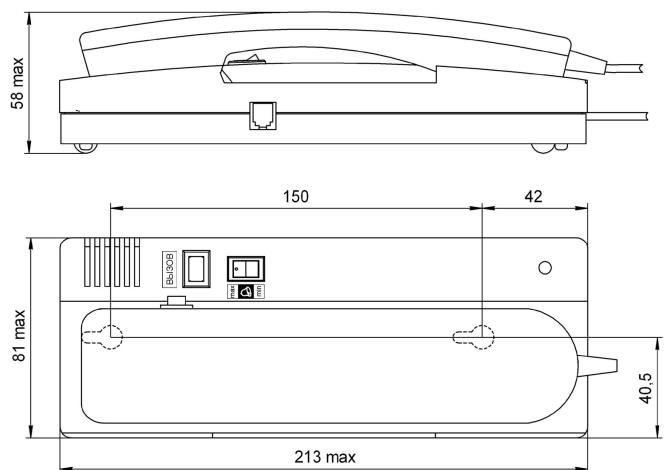


Вид сзади

ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ 10ГР-08

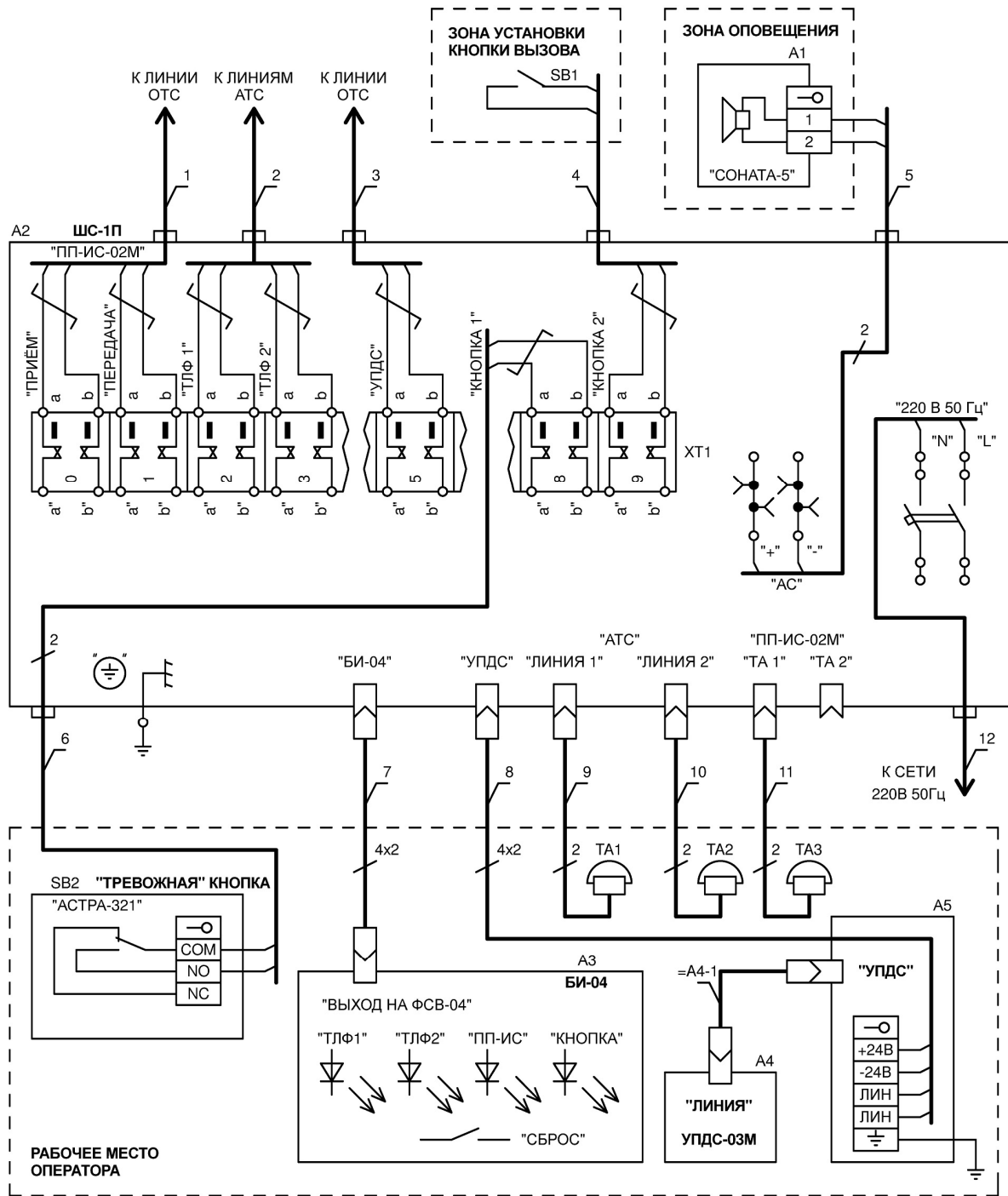


ИЗВЕЩАТЕЛЬ "АСТРА-321"



АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ АТ-П-02М1

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ШКАФА ШС-1П



A1* – оповещатель охранно-пожарный речевой "Соната-5";

A2 – шкаф связи ШС-1П ДРБА.468352.017;

A3* – блок индикации БИ-04 ДРБА.468381.001;

A4 – устройство проводной диспетчерской связи

УПДС-03М ДРБА.468739.004;

A5 – блок сопряжения ДРБА.468353.030;

SB1 – кнопка звонка;

SB2* – извещатель охранный ручной точечный электроконтактный ИО 101-7 "Астра-321";

ТА1, ТА2 – аппараты телефонные согласно проекту;

ТА3* – аппарат телефонный АТ-П-02М1;

1...6 – кабели согласно проекту;

7* – патч-корд UTP, Cat.5e 10м RJ45-RJ45;

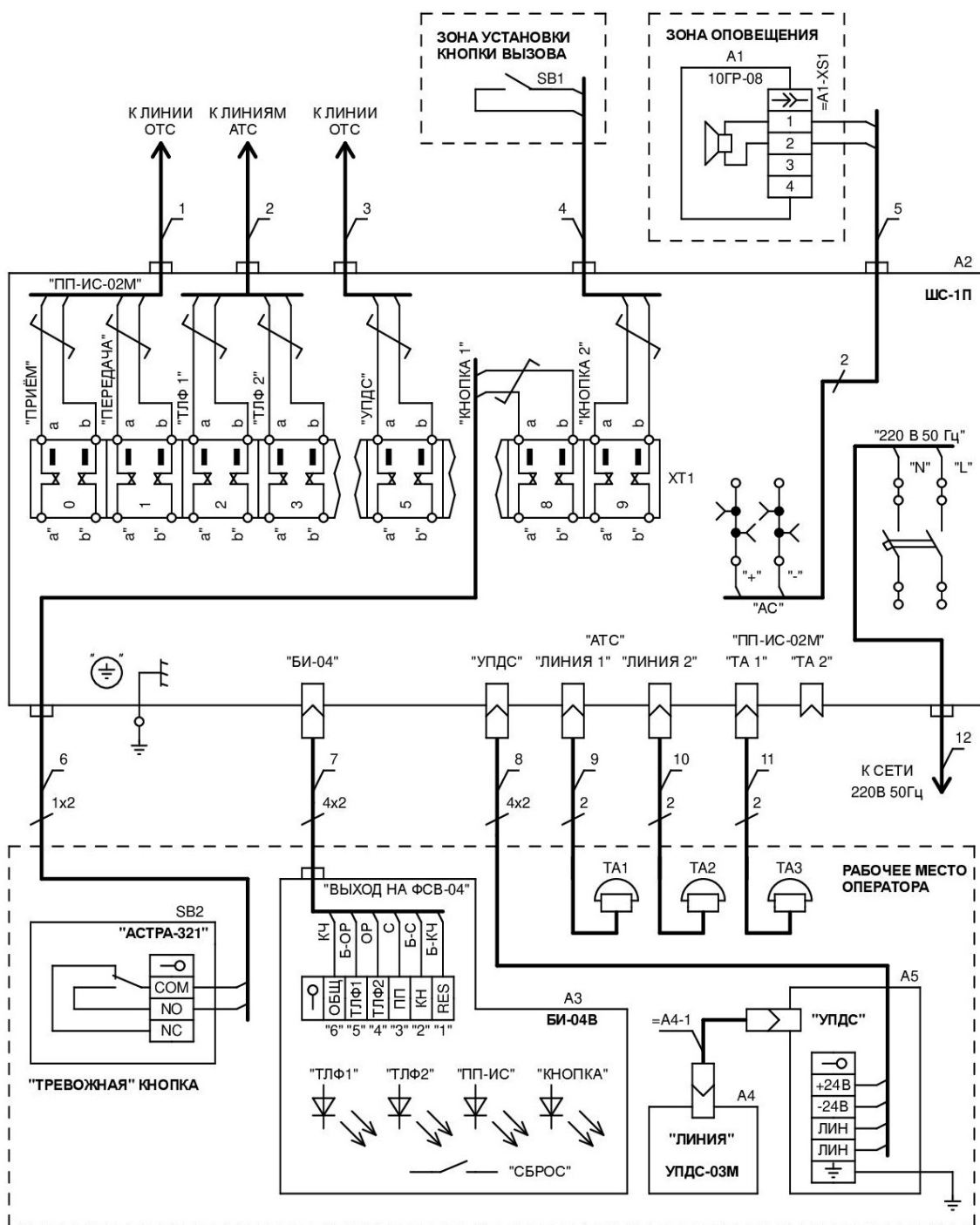
8...10 – кабели согласно проекту;

11* – кабель ДРБА.685624.162;

12 – кабель токоподвода 220В 50Гц согласно проекту.

* Из комплекта поставки

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ШКАФА ШС-1П-В



A1* – громкоговоритель рупорный 10ГР-08 ДРБА.465311.002;

A2 – шкаф связи ШС-1П ДРБА.468352.023;

A3* – блок индикации БИ-04В ДРБА.468381.003;

A4 – устройство проводной диспетчерской связи
УПДС-03М ДРБА.468739.004;

A5 – блок сопряжения ДРБА.468353.030

SB1 – кнопка звонка;

SB2* – извещатель охранный ручной точечный
электроконтактный ИО 101-7 "Астра-321";

ТА1, ТА2 – аппараты телефонные согласно проекту;

ТА3* – аппарат телефонный АТ-П-02М1;

1...6 – кабели согласно проекту;

7* – кабель ДРБА.685621.009;

8...10 – кабели согласно проекту;

11* – кабель ДРБА.685624.162;

12 – кабель токоподвода 220В 50Гц согласно проекту.

* Из комплекта поставки