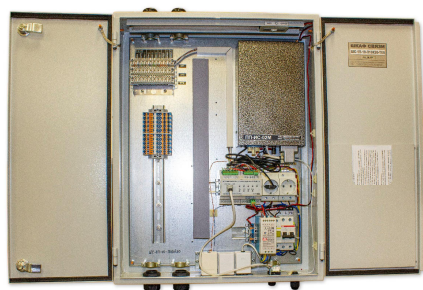




ШКАФЫ СВЯЗИ ШС-1П-Т05 и ШС-1П-Т05-В



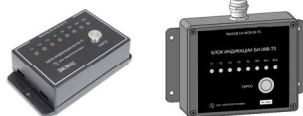
Оповещатели



Блоки индикации



"Тревожная" кнопка



Климатическое исполнение – УХЛ 4

Степень защиты корпуса – IP44

Габаритные размеры не более 500x730x165 мм

Масса шкафа не более 20 кг

Материал корпуса – сталь оцинкованная

Цвет полимерного покрытия – RAL 7032

Корпус – навесной, крепится снаружи через четыре паза

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.

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

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

При поступлении вызова по телефонной линии или линии ОТС, в оповещателе формируется звуковой сигнал телефонного звонка и голосовое сообщение "Внимание! Вызов по линии один (два, три, ... пять)" или "Внимание! Вызов по линии ОТС" в зависимости от линии, по которой поступил вызов, а на блоке индикации (БИ) - световая индикация "Т1", "Т2", ..., "Т5" или "ПП".

При поступлении сигнала о закрытии станции, в оповещателе формируется звуковой сигнал привлечения внимания и голосовое сообщение "Внимание! Станция закрывается", а на БИ – световая индикация "Кн1".

При поступлении сигнала от "тревожной" кнопки, в оповещателе формируется звуковой сигнал сирены, а на БИ – световая индикация "Кн2".

ОБОЗНАЧЕНИЕ ШКАФА

Шкаф связи ШС-1П	-	X	X	-	X xx	K xx	-	T05	-	X	ДРБА.468352.XXX
1		2	3		4 5	6 7		8		9	10

Поле	Описание
1	Наименование
2	Количество промпунктов, шт. – 0, 1
3	Количество ПДСВ, шт. – 0
4	Тип подключения: Б - бокс БММ только для кабеля ТЗБЛГ П - клеммы типа Push-In
5	Количество пар кабеля, подключаемых через: - боксы БММ – 00, 10, 20 - клеммы типа Push-In – 00, 10, 20, 30
6	Тип подключения: К - плint с нормально – замкнутыми контактами типа LSA PROFIL, LSA PLUS

Поле	Описание
7	Количество пар – 10, 20, 30
8	Количество телефонных линий с дублированием сигнала вызова
9	Дополнительные функции Поле пустое – оповещатель – IP20 и БИ – IP40 В – оповещатель – IP64 и БИ – IP66
10	Обозначение ДРБА.468352.026 – для шкафов с оповещателем - IP20 и блоком индикации – IP40 ДРБА.468352.030 – для шкафов с оповещателем – IP64 и блоком индикации – IP66

Примеры записи в документации и при заказе	Пром-пункт, шт.	Количество пар			БИ	Оповеща-тель
		БММ	клемм	плинтов		
Шкаф связи ШС-1П-10-Б10К20-Т05 ДРБА.468352.026	1	10	—	20	БИ-08-Т5	"Соната-5"
Шкаф связи ШС-1П-10-П30К30-Т05-В ДРБА.468352.030	1	—	30	30	БИ-08В-Т5	10ГР-8
Шкаф связи ШС-1П-00-Б20К30-Т05 ДРБА.468352.026	0	20	—	30	БИ-08-Т5	"Соната-5"
Шкаф связи ШС-1П-00-П20К10-Т05-В ДРБА.468352.030	0	—	20	10	БИ-08В-Т5	10ГР-8

Все исполнения шкафа имеют:

- двухполюсный выключатель автоматический С6;
- световой индикатор сетевого напряжения питания;
- блок питания с выходным постоянным напряжением 24 В и максимальным током нагрузки 2,5 А;
- две розетки 220 В 50 Гц 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;
- розетку RJ-45, доступную снаружи, для подключения УПДС.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

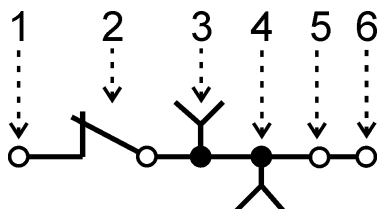
ШКАФА	
Наименование параметра, ед. изм.	Значение
Номинальное напряжение питающей сети, В	220
Номинальная частота питающей сети, Гц	50
Количество кабельных вводов для кабелей с внешним диаметром, шт.:	
от 6 до 10 мм	2
от 17 до 24 мм	4

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

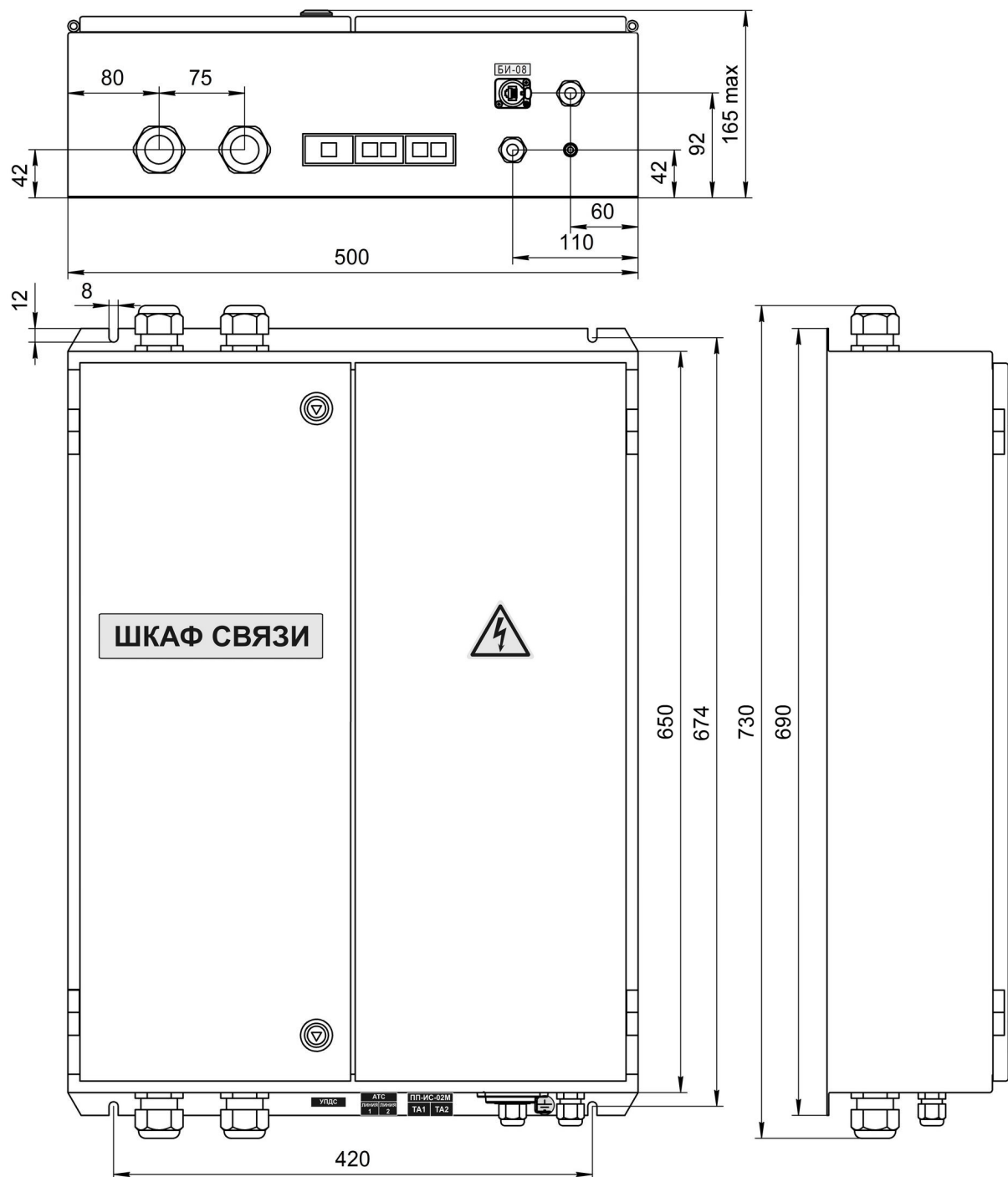
БЛОКА ПИТАНИЯ	
Диапазон входного переменного напряжения питания частотой 50 Гц, В	90...264
Диапазон регулировки выходного постоянного напряжения, В	24...29
Максимальный выходной ток, А	2,5

КАНАЛОВ ДУБЛИРОВАНИЯ СИГНАЛА ВЫЗОВА	
Наименование параметра, ед. изм.	Значение
Количество входов для дублирования вызова от, шт.:	
- телефонной линии	5
- устройства с выходом по постоянному напряжению (промпункт)	1
- кнопок	2

КЛЕММ типа Push-In для подключения кабелей	
Наименование параметра ед. изм.	Значение
Максимальное напряжение, В	400
Максимальный ток, А	20
Сечение жилы провода, мм²:	
- однопроволочная	0,14...4,00
- многопроволочная	0,14...4,00
- многопроволочная с наконечником	0,14...2,50

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

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



ШС-1П-хх-П(Б)ххКхх-Т05



оповещатель
IP20

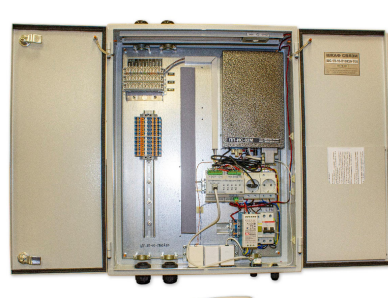


АТ-П-02М1



БИ-08-Т5
IP40

ШС-1П-хх-П(Б)ххКхх-Т05-В



10ГР-08
IP64



АТ-П-02М1

"Астра-321"



БИ-08В-Т5
IP66

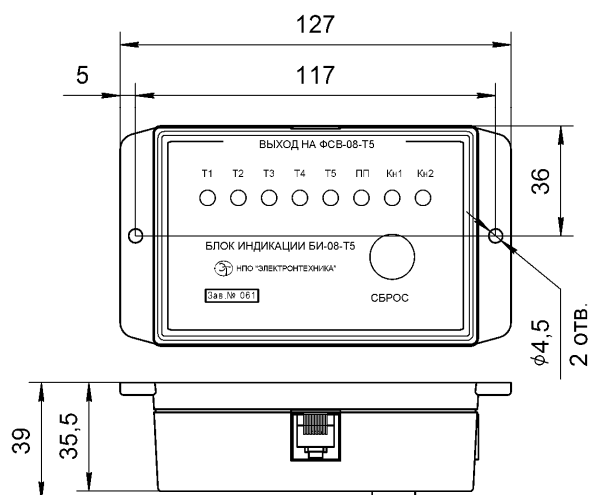
	Астра-321	АТ-П-02М1	БИ-08-Т5	БИ-08В-Т5	Соната-5	10ГР-08
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ3.1	УХЛ4	У1
Степень защиты корпуса	IP41	IP30	IP40	IP66	IP20	IP64
Масса, кг, не более	0,08	0,4	0,1	0,1	0,7	1
Габаритные размеры, мм, не более	60x87x30	213x81x60	127x72x39	150x122x41	150x240x80	152x159x190

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

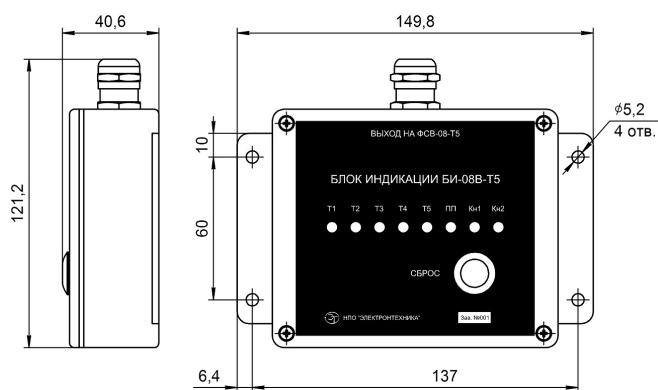
Наименование	Кол-во	Наименование	Кол-во
Шкаф связи ШС–1П-хх-П(Б)хх-Кхх-Т05 ДРБА.468352.026	1 шт.	Шкаф связи ШС–1П-хх-П(Б)хх-Кхх-Т05-В ДРБА.468352.030	1 шт.
Аппарат телефонный АТ-П-02М1	1 шт.	Аппарат телефонный АТ-П-02М1	1 шт.
Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный ИО 101-7 "Астра-321"	1 шт.	Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный ИО 101-7 "Астра-321"	1 шт.
Кабель ДРБА.685624.162	1 шт.	Кабель ДРБА.685624.162	1 шт.
Ключ трёхгранный	2 шт.	Ключ трёхгранный	2 шт.
Шкаф связи ШС-1П. Паспорт	1 экз.	Шкаф связи ШС-1П-В. Паспорт	1 экз.
Шкаф связи ШС-1П. Схема электрическая принципиальная	1 экз.	Шкаф связи ШС-1П-В. Схема электрическая принципиальная	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.*
Блок индикации БИ-08-Т5	1 шт.	Блок индикации БИ-08В-Т5	1 шт.
Оповещатель охранно-пожарный речевой "Соната-5"	1 шт.	Громкоговоритель рупорный 10ГР-08	1 шт.
Патч - корд STP, Cat.5e 10м RJ45-RJ45	1 шт.		
Тара упаковочная	1 шт.	Тара упаковочная	1 шт.

* При заказе шкафа с пунктом промежуточной избирательной связи ПП-ИС-02М.

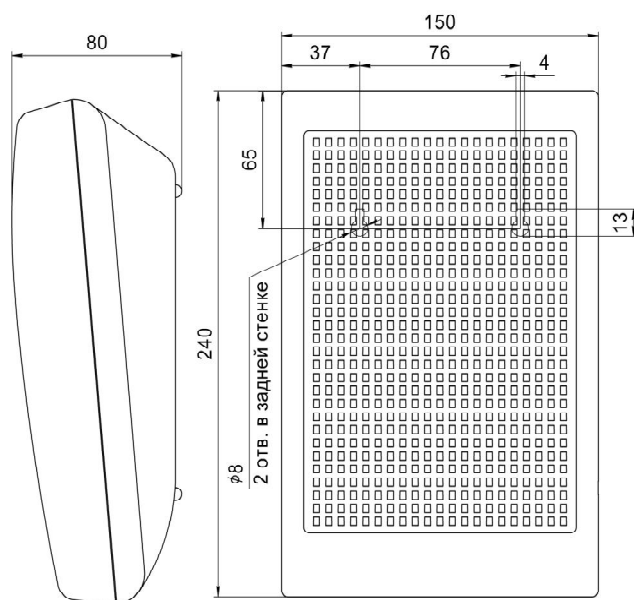
ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



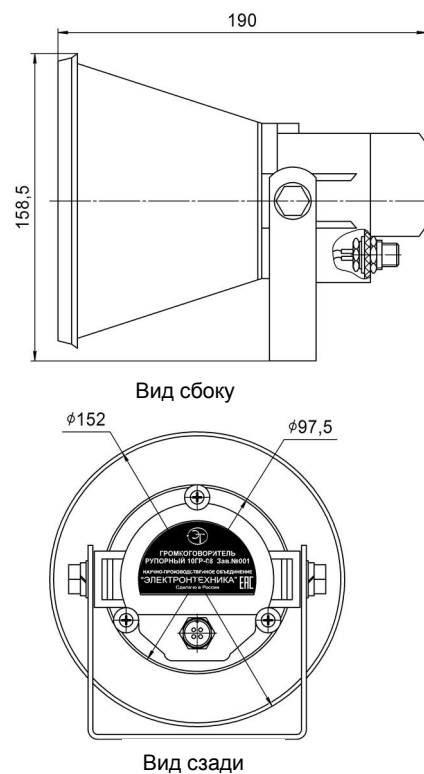
БЛОК ИНДИКАЦИИ БИ-08-Т5



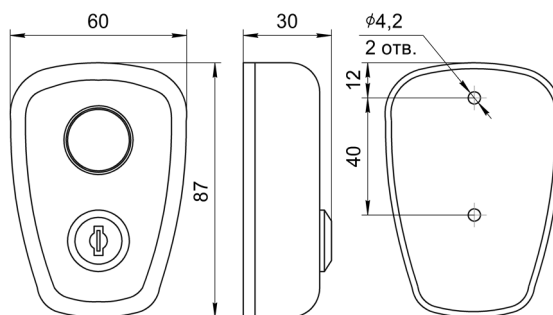
БЛОК ИНДИКАЦИИ БИ-08В-Т5



ОПОВЕЩАТЕЛЬ "СОНАТА-5"



ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ 10ГР-08



ИЗВЕЩАТЕЛЬ "АСТРА-321"

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ШКАФА ШС-1П-Т05

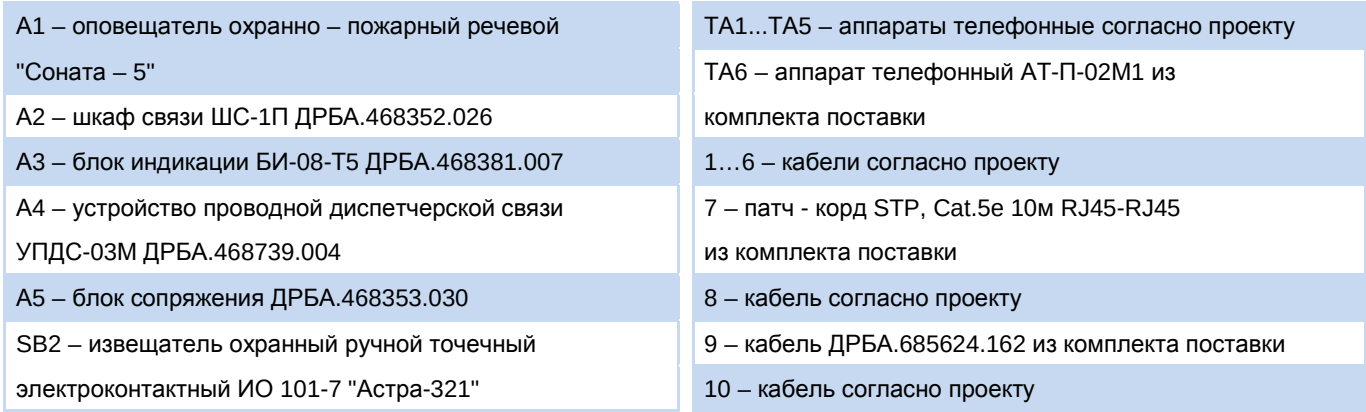


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ШКАФА ШС-1П-Т05-В

