

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ
ОПОВЕЩЕНИЯ П166ВАУ СЕРИИ СГС-22-М
БЛОК СОПРЯЖЕНИЯ ЦСО - ПК
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ МОНОБЛОКОМ
(ВАРИАНТ 3)**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ЛЦКП.468351.007.2685 ТО

Настоящее техническое описание является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики блока сопряжения ЦСО - ПК (далее по тексту – «блок сопряжения») оборудования П166ВАУ для системы оповещения СГС-22-М.

Техническое описание предназначено для персонала, занимающегося проектированием и эксплуатацией локальных систем оповещения, и содержит необходимые сведения об устройстве (конструкции) оборудования, а также необходимые сведения по его правильной эксплуатации.

Предприятию-изготовителю предоставляется право улучшать схему и конструкцию блока, поэтому возможны незначительные изменения, не ухудшающие электрические и конструктивные параметры блока.

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Блок сопряжения предназначен для управления оборудованием П166ВАУ при работе в комплексе технических средств оповещения П160, П164, П166.

1.2 Блок сопряжения обеспечивает прием исполнительных команд 3, 5, 6, переданных с помощью «сухих контактов» с верхнего звена управления аппаратурой П160, П164, П166 и их преобразование для управления оборудованием П166ВАУ по порту RS232:

1. с персонального компьютера с установленным программным обеспечением «Пульт управления ПУ СГС-22-МЕ»;
2. при помощи модемов AnCom STF;
3. управление моноблоками СГС-22-МЕxxxВ с верхнего звена управления аппаратурой П160, П164, П166.

1.3 Вид климатического исполнения блока сопряжения - УХЛ 4.2 ГОСТ 15150-69.

1.4 Допустимые условия эксплуатации:

- а) температура окружающего воздуха (предельные значения) от плюс 1 до плюс 40 °С;
- б) относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре плюс 25 °С;
- в) атмосферное давление от 84,0 кПа (630 мм рт.ст.) до 106,7 кПа (800 мм рт.ст.).

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Питание блока сопряжения:

для варианта 1 и 2 - от источника питания напряжением +24 В и током 200 мА;

для варианта 3 - от УКБ СГС-22-МЕxxxВ .

2.2 Габаритные размеры и масса нетто блока сопряжения приведены в таблице.

Таблица

Наименование	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	L	B	H	
Блок сопряжения	140	35	110	0,5

2.3 Схема подключения блока сопряжения, схема электрическая соединений для варианта 3 и рисунок внешнего вида блока сопряжения приведены в приложении.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки :

Блок сопряжения ЦСО – ПК ЛЦКП.468351.007.....	1 шт.
Кабель соединительный БЛОК СОПРЯЖЕНИЯ - ЦСО.....	1 шт.
Кабель соединительный БЛОК СОПРЯЖЕНИЯ - ПК * или	
Кабель соединительный БЛОК СОПРЯЖЕНИЯ - МОДЕМ**.....	1 шт.
Кабель соединительный БЛОК СОПРЯЖЕНИЯ - СГС-22МЕxxxV***.....	2 шт.
Источник питания АС-220-S-24-200 (для варианта управления 1 и 2).....	1 шт.
Техническое описание ЛЦКП.468351.007.2685 ТО.....	1 экз.
Тара индивидуальная.....	1 компл.

* - для варианта управления 1

** - для варианта управления 2

*** - для варианта управления 3 (соединение с моноблоком)

4 ПОДГОТОВКА БЛОКА К РАБОТЕ

4.1 Проверка изделия перед использованием.

Извлечь блок сопряжения из упаковки. Провести внешний осмотр изделия, убедиться в отсутствии механических повреждений и дефектов внешнего вида. Проверить комплектность поставки, которая должна соответствовать указанной в ТО на изделие.

4.2 Установка и подключение.

Установить блок сопряжения в соответствии с рабочей документацией.

4.3 Подключить блок сопряжения к аппаратуре П160, П164, П166 и дополнительному оборудованию для управления П166ВАУ по порту RS232 при помощи соединительных кабелей из комплекта поставки, руководствуясь при этом схемой подключения (для вар. 1 и 2), схемой соединения (для вар. 3) и рисунком внешнего вида.

4.3.1 Для варианта 1 и 2:

Подключить источник питания АС-220-S-24-200 к сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц. При этом на блоке сопряжения должна загореться индикация наличия питания +24 В.

4.3.2 Для варианта 3:

Подключить кабели из комплекта поставки к блоку сопряжения и моноблоку в соответствии со схемой соединения (см. приложение). На блоке сопряжения должна загореться индикация наличия питания +24 В.

5 ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1 Работа оборудования П166ВАУ производится в автоматическом режиме при поступлении команды от аппаратуры П160, П164, П166.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Упакованное оборудование транспортируют транспортом всех видов. При перевозке должны быть приняты меры, предохраняющие оборудование от повреждений (соответствующая укладка, осторожная перегрузка, защита от осадков).

6.2 Транспортирование следует осуществлять в универсальных контейнерах или закрытых вагонах, закрытых автомашинах, трюмах судов, отапливаемых отсеках авиационного транспорта.

6.3 Допустимый интервал температур при транспортировании от минус 40 до плюс 55 °С. Срок пребывания в условиях предельной температуры не более 2 ч.

6.4 Упакованное оборудование следует хранить в условиях, обеспечивающих его сохранность без изменения электрических и эксплуатационных характеристик и нарушения внешнего вида.

6.5 Упакованное оборудование должно храниться в сухих (закрытых) складских помещениях с температурой не ниже плюс 5 °С при относительной влажности воздуха (65±15)%.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие блока сопряжения указанным техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня установки оборудования потребителем в пределах гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления.

7.2 При выходе оборудования из строя в период гарантийного срока предприятие - изготовитель обязуется безвозмездно произвести ремонт в течение одного месяца со дня получения уведомления об отказе.

Адрес центра технического обслуживания:

187340, г. Кировск, Ленинградской обл., ул. Северная, д. 14. Тел./факс. (812) 493-50-35.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оборудование для системы оповещения П166ВАУ серии СГС-22-М

Блок сопряжения ЦСО - ПК ЛЦКП.468351.007, предприятие-изготовитель ООО «Элес»

порядковый номер _____ 247 _____

соответствует конструкторской документации КД и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 10. 2017 г.

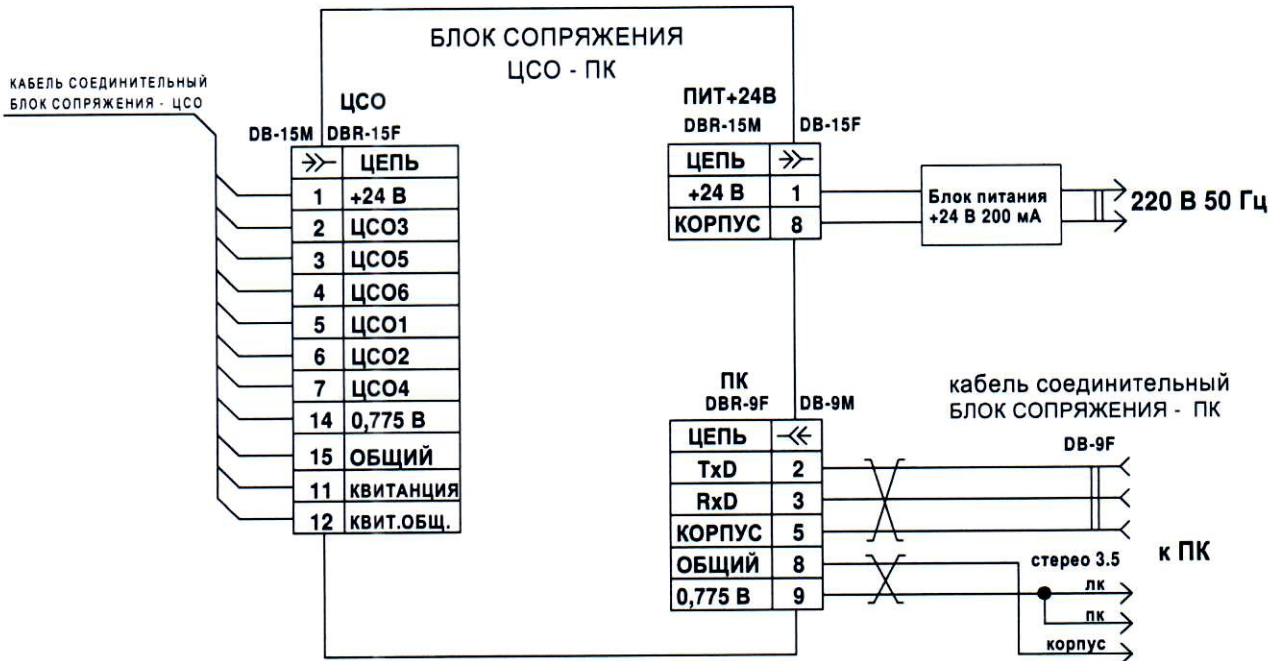
Представитель предприятия-изготовителя



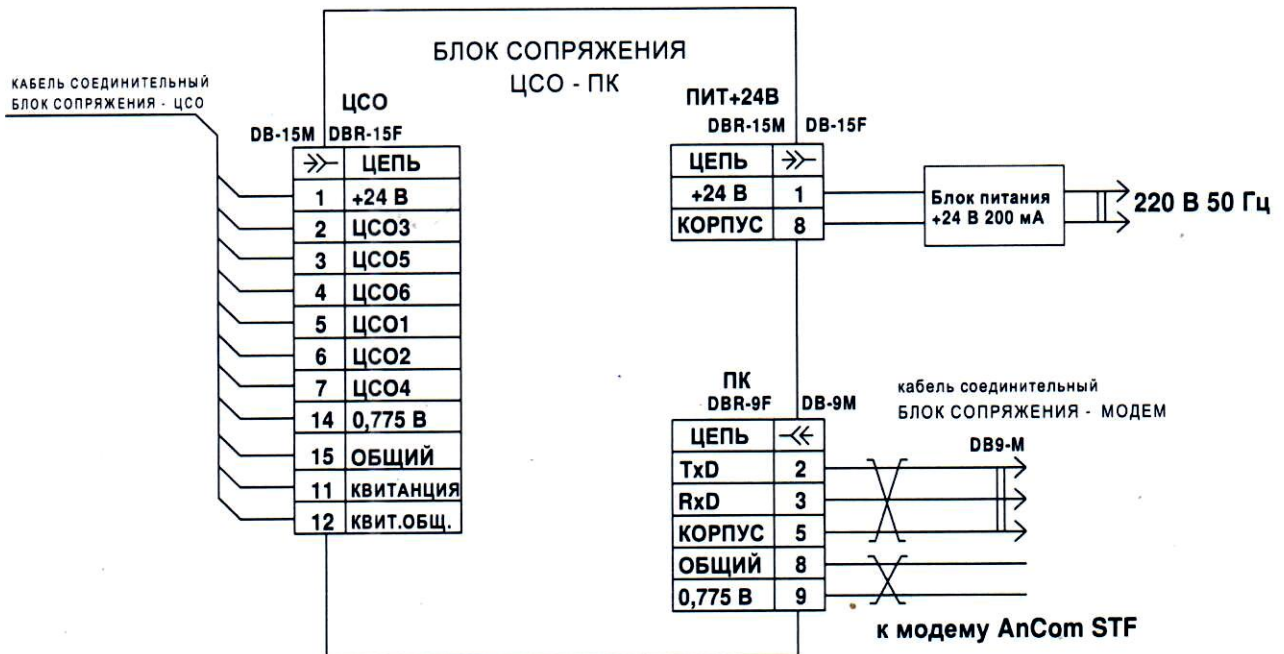
БЛОК СОПРЯЖЕНИЯ ЦСО - ПК

Схема подключения

Вариант 1 - управление с ПК



Вариант 2 - управление при помощи модемов AnCom STF



**БЛОК СОПРЯЖЕНИЯ ЦСО - ПК
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

**Вариант 3 - управление моноблоком
СГС-22-МЕХХХВ от П-166**

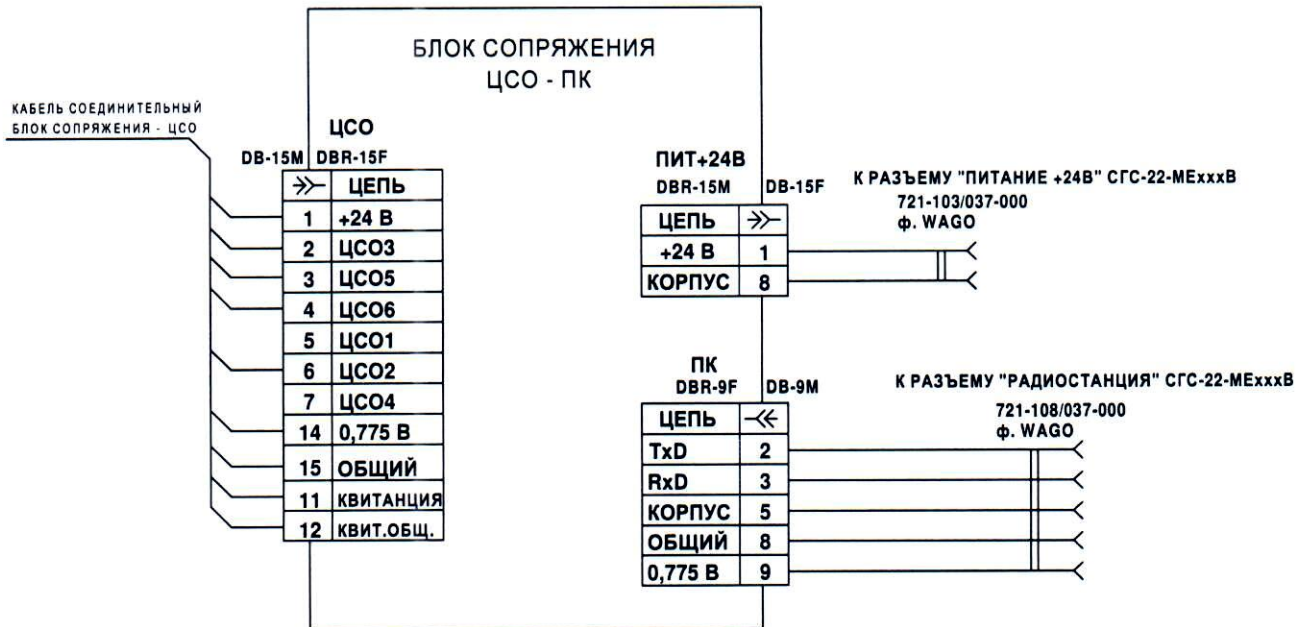
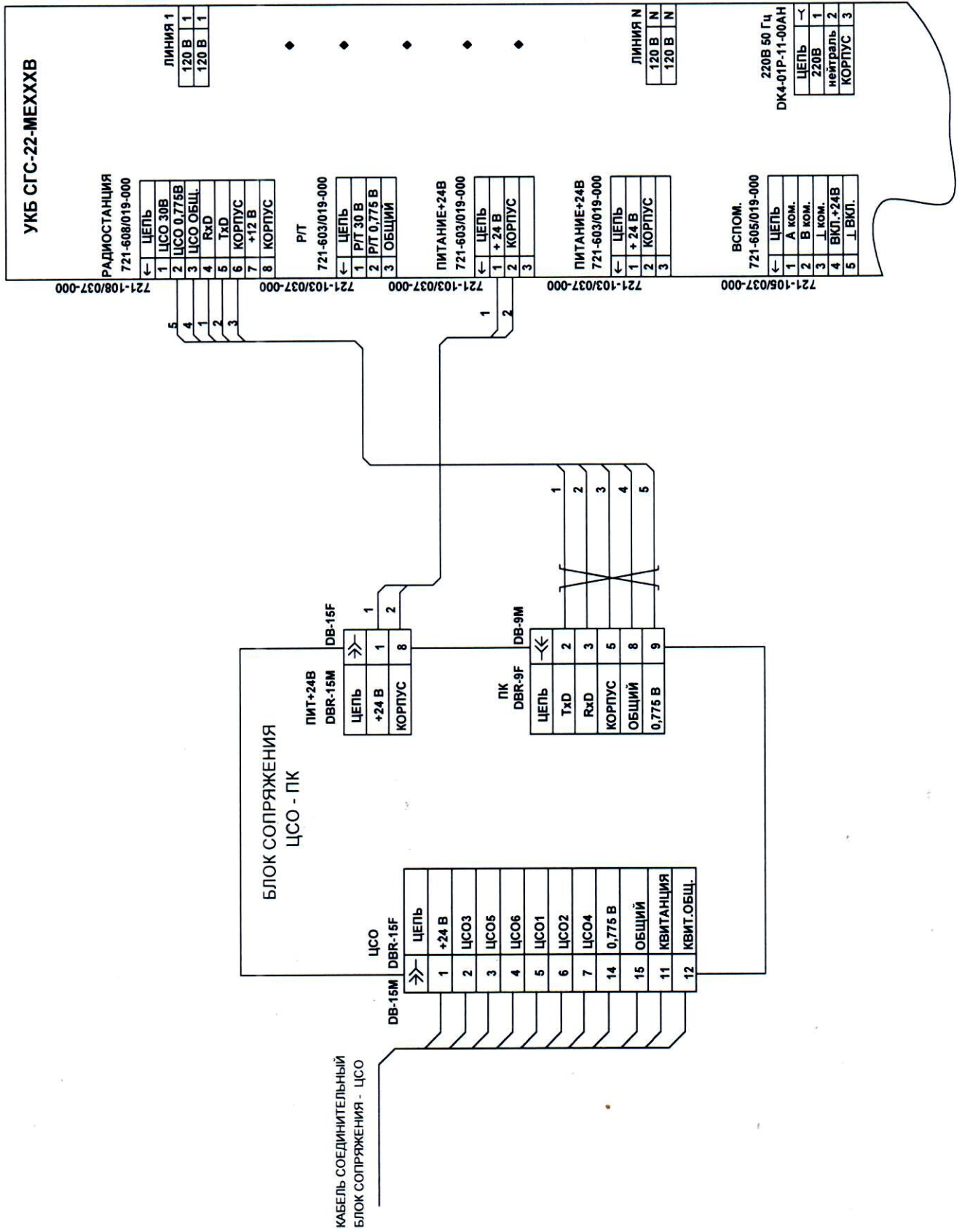
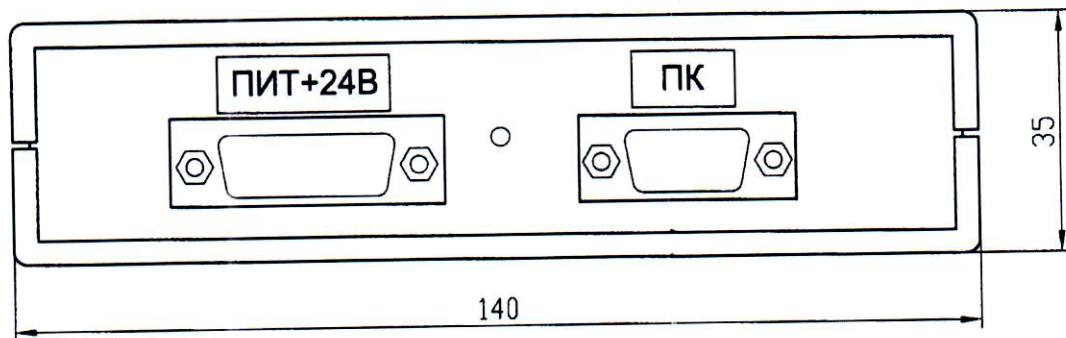


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ БС ЦСО-ПК и СГС-22-МЕХХХВ



БЛОК СОПРЯЖЕНИЯ ЦСО - ПК
РИСУНОК ВНЕШНЕГО ВИДА



ВИД СЗАДИ

