



ПАСПОРТ

УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ

с Региональной Системой Оповещения (РСО)

«УС-3»

(комплектация БУУ)

Редакция 1.3

1. Назначение.

Устройство сопряжения **УС-3 (БУУ)** предназначен для приема сигналов ГОиЧС и организации сопряжения объектовой системы оповещения (ОСО) с региональной системой оповещения (РСО).

По условиям эксплуатации **УС-3 (БУУ)** соответствует исполнению УХЛ категории 4.2 ГОСТ 15150-69.

УС-3 (БУУ) не является средством измерения.

УС-3 (БУУ) предназначен для непрерывной круглосуточной работы в помещениях с регулируемыми климатическими условиями без непосредственного воздействия солнечных лучей, осадков, ветра, песка и пыли, отсутствия конденсации влаги при:

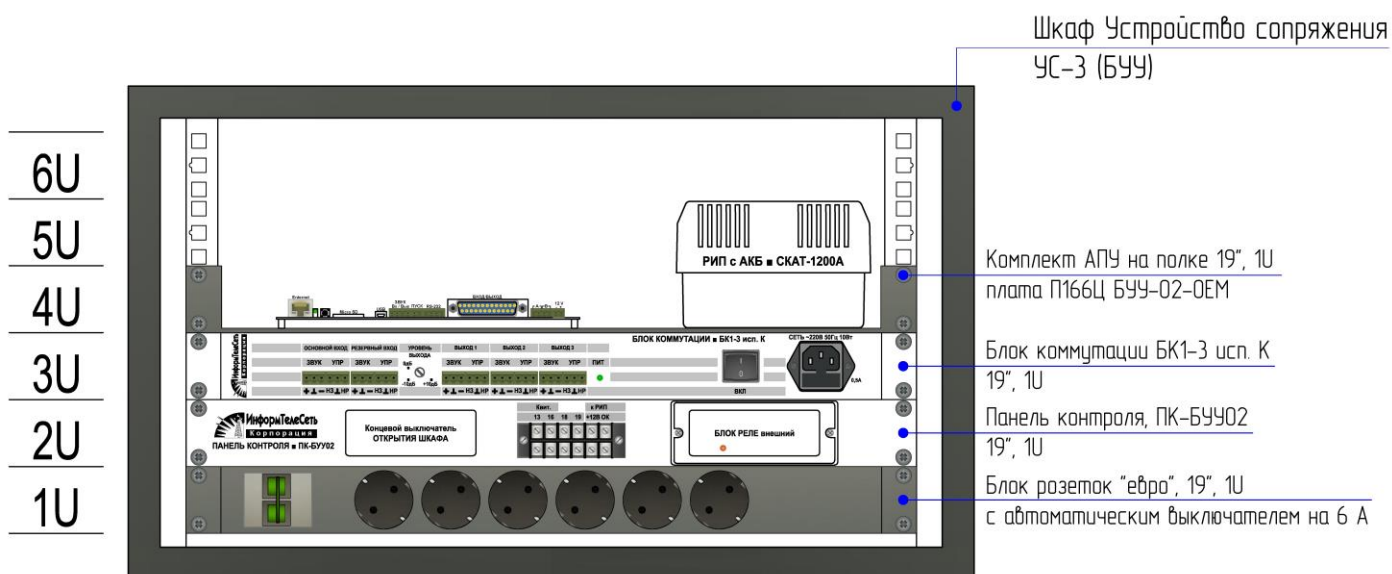
- изменениях температуры воздуха от 0°C до +40 °C;
- относительной влажности окружающего воздуха до 100% при температуре 40°C и более низких температурах без конденсации влаги;
- атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).

По защищенности от воздействия окружающей среды **УС-3 (БУУ)** соответствует обыкновенному исполнению по ГОСТ 12997.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой **УС-3 (БУУ)**, IP41 по ГОСТ 14254.

Конструкция **УС-3 (БУУ)** не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

2. Состав.



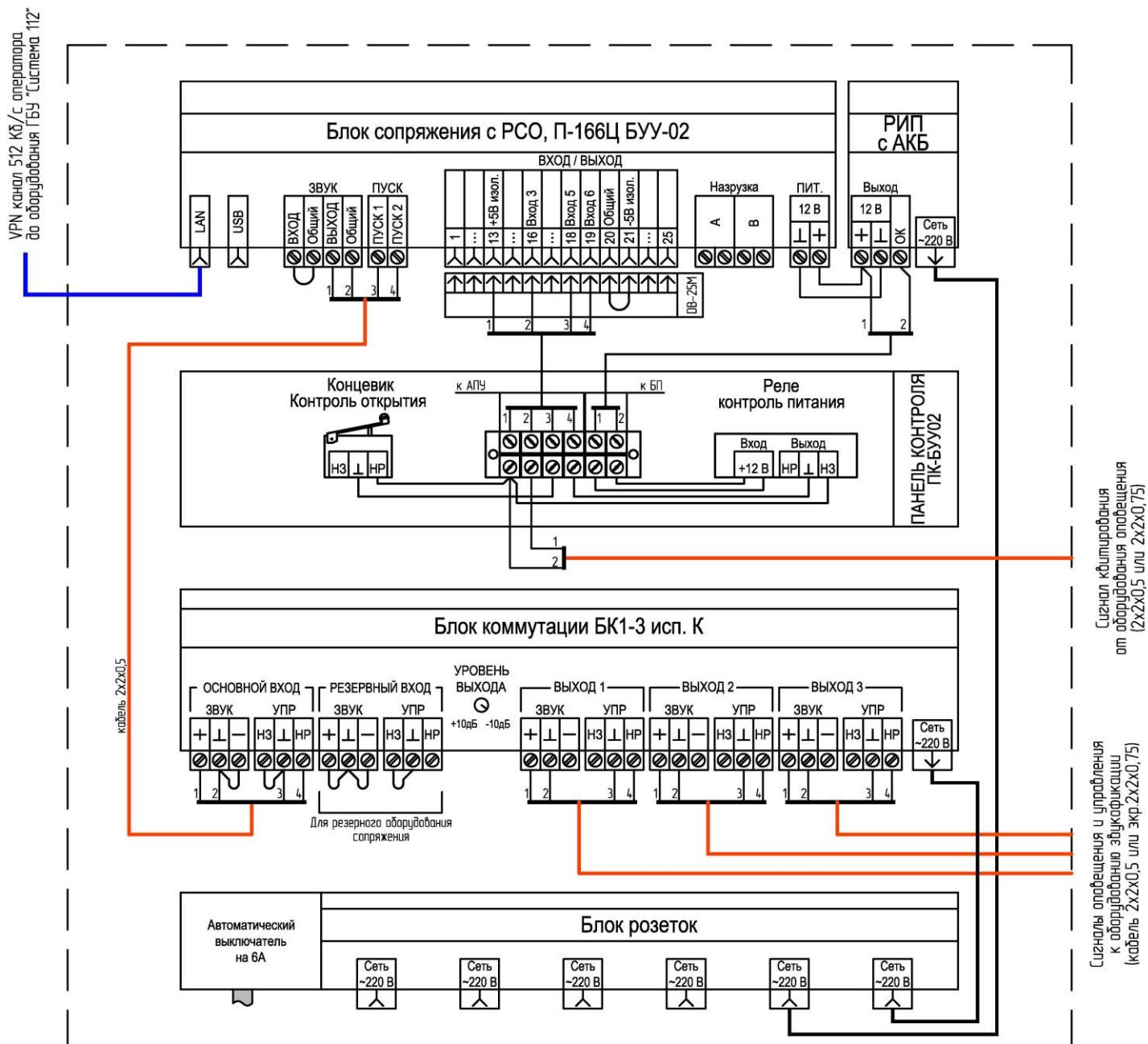
3. Характеристики

1.	Шкаф телекоммуникационный, 590x600x350 мм (ВxШxГ)	
2.	Масса, не более	15 кг
3.	Общая мощность потребления, Вт, не более	100
5.	Ток потребления П166Ц БУУ-02-ОЕМ, мА (в режиме - оповещение / ожидание)	120 / 85
6.	Ток потребления БК1-3 исп. К, мА (в режиме - оповещение / ожидание)	180 / 90

4. Время автономной работы в отсутствии электропитания (расчетные показатели)

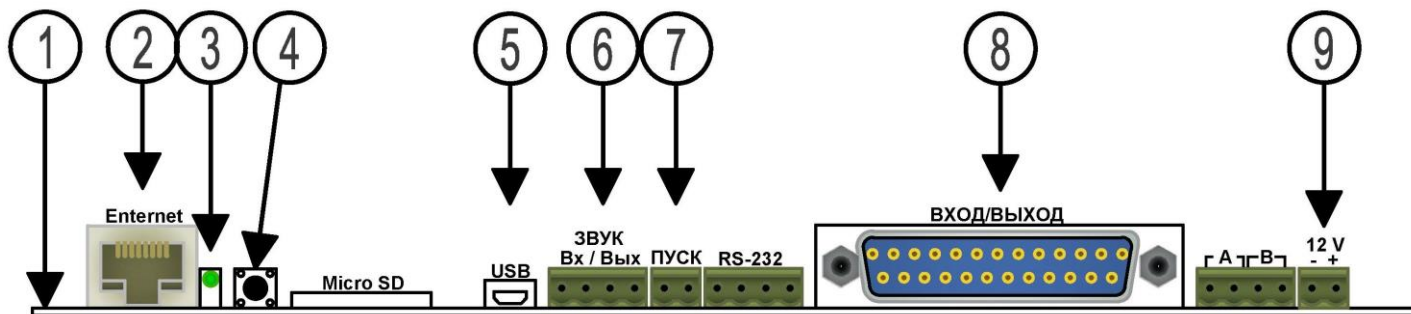
№	Наименование оборудования	время в режиме работы / ожидания, ч
1.	Блок оповещения П166Ц БУУ-02-ОЕМ от БП с АКБ 1,2 Ач	3,3 / 7,5
2.	Блок коммутации БК1-3 исп. К от встроенного АКБ 2,2 Ач,	8,3 / 17,1

5. Схема коммутации блоков.



6. Блок оповещения АПУ П166Ц БУУ-02-ОЕМ.

Блок оповещения АПУ П166Ц БУУ-02-ОЕМ изготовлен на основании сертифицированного изделия. Декларации о соответствии № Д-МДПД -8133 (НЯИТ.465689.014-02.01)



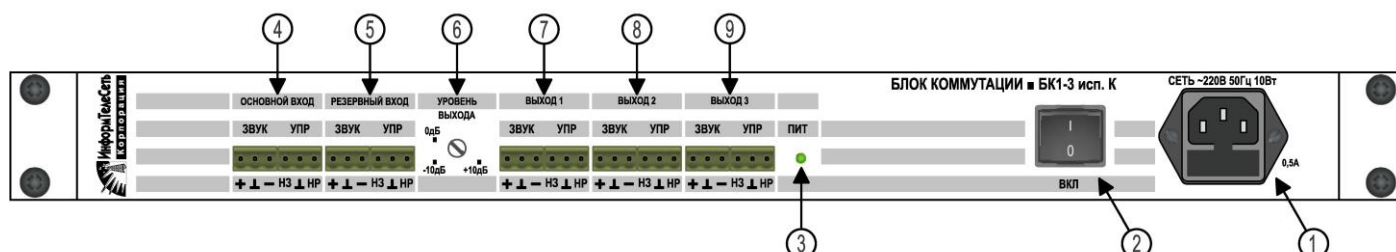
1. Плата блока оповещения ПУ П166Ц БУУ-02-ОЕМ.
2. Разъем «Ethernet» для подключения к VPN каналу связи с PCO
3. Светодиодный индикатор «ВКЛ» включено.
4. Кнопка сброса RESER
5. Разъем «USB» для подключения ПК
6. Разъем сигналов оповещения «ЗВУК» Вход / Выход
7. Разъем сигнала управления «ПУСК»
8. Разъем «ВХОД / ВЫХОД» для подключения дискретных сигналов
9. Разъем питания 12 Вольт

Основные характеристики АПУ П166Ц БУУ-02-ОЕМ.

1. Сетевой интерфейс	Ethernet 10/100 Мбит
2. Звуковой интерфейс (Вход / Выход звукового сигнала)	0 дБ (0,775 В)
3. Пуск	нормально разомкнутый «сухой» контактов
4. Входы	Шесть дискретных входов, с питанием от гальванически развязанного источника
5. Выходы	Шесть нормально разомкнутых «сухих» контактов с общим проводом. Один независимый «сухой контакт». Две группы переключающих «сухих» контактов
6. Ток потребления, мА (при питании 12 В)	250
7. Напряжение питания, В	9-24 (рекомендуемое 12 В)

7. Блок коммутации БК1-3 исп. К

Блок коммутации БК1-3 исп. К изготовлен на основании сертифицированного изделия. Декларации о соответствии № Д-ОПВ-0158 от 01.07.2022 (ФКЕС 426491.423 ТУ)



1. Плата блока коммутации БК1-3 исп. К-ОЕМ.
2. Разъем питания 12.
3. Светодиодный индикатор «ВКЛ» включено.
4. «ОСНОВНОЙ ВХОД» - вход сигналов оповещения «ЗВУК» и управления «УПР» от устройства оповещения используемого основной канал связи.
5. «РЕЗЕРВНЫЙ ВХОД» - вход сигналов оповещения «ЗВУК» и управления «УПР» от устройства оповещения используемого резервный канал связи.

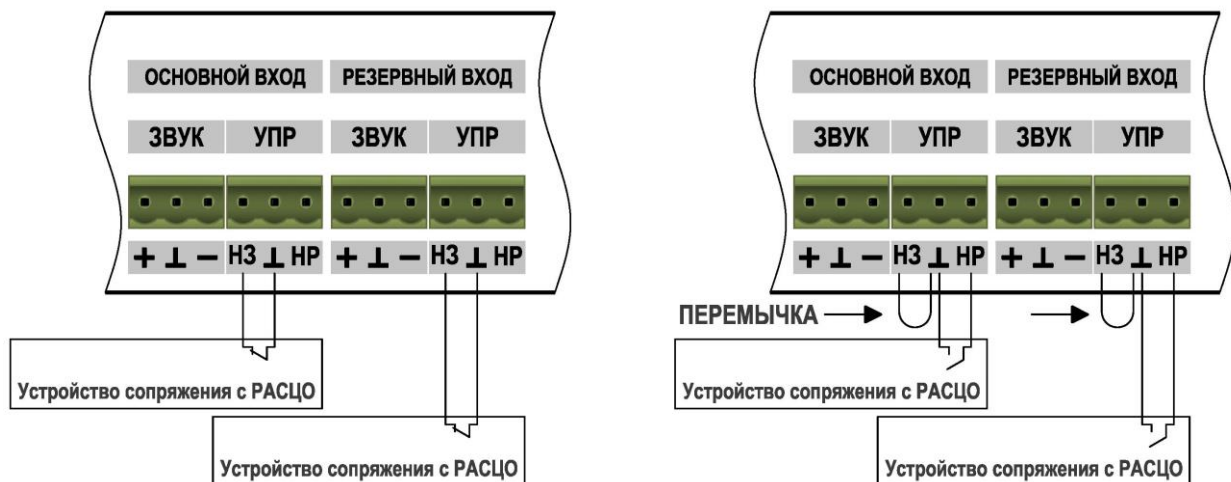
6. «УРОВЕНЬ ВЫХОДА» - регулировка усиления сигнала оповещения «ЗВУК» от – 10 дБ до +10 дБ на выходах 1,2,3.
 7,8,9. «ВЫХОД 1», «ВЫХОД 2», «ВЫХОД 3» - выходы сигналов оповещения «ЗВУК» и управления «УПР» для исполнительных устройств оповещения объекта.

1.	Количество входов	2
2.	Количество выходов	3
3.	Тип управляющих сигналов для управляемого входа 1 и 2 «УПР» - «┴»+«НР/НЗ» - «сухой» контакт или «открытый коллектор NPN транзистора» напряжение на входных контактах управления при токе не более 1,5мА, не более В	14
4.	Тип управляющих сигналов для управляемого выхода 1,2,3 «УПР» «┴»+«НР/НЗ» - «сухой» релейный контакт Выходные контакты – релейные. Ток при напряжении 50В, не более А	1
5.	Номинальный входной уровень симметричного сигнала, мВ	350
6.	Номинальный выходной уровень симметричного сигнала, мВ	778 (0 дБ)
7.	Диапазон рабочих частот звукового тракта, не хуже, МГц	50-15000
8.	Входное сопротивление по звуковому входу, кОм	10
9.	Тип выходных клемм	EDGK-5.0-03P
10.	Напряжение питания, В	12
11.	Ток потребления, не более, мА	90

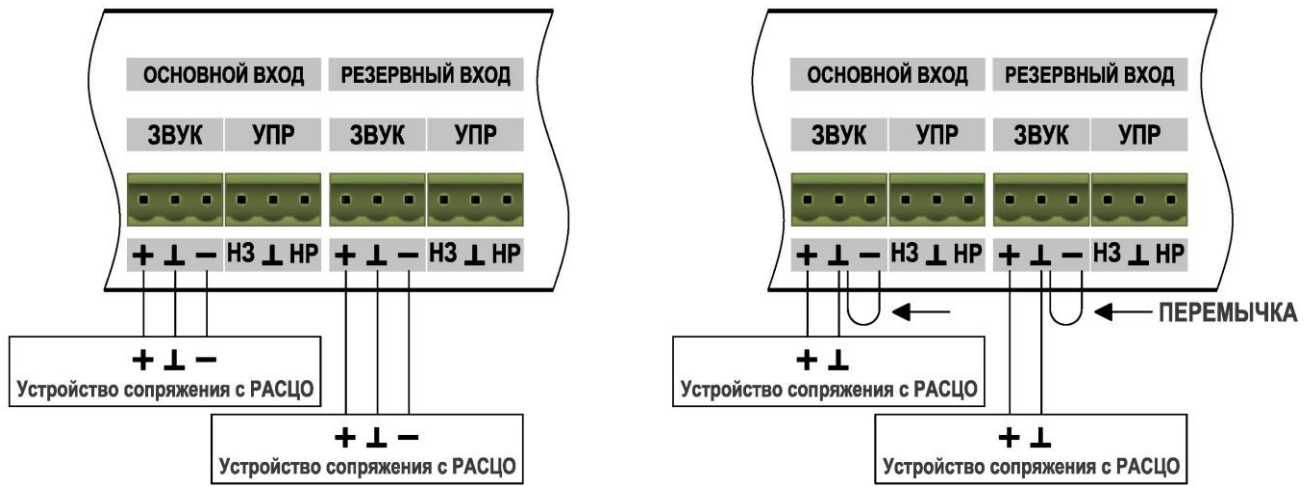
Перед включением устройства в сеть внимательно ознакомьтесь с расположением и назначением органов управления, коммутации и подключения к внешним устройствам.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ

Для работы БК в нормальном режиме требуется на разъемах управления основного и резервного входов обеспечить нормально-замкнутый сигнал от оборудования сопряжения. При его отсутствии устанавливается перемычки на контакты "НЗ" и "общий".

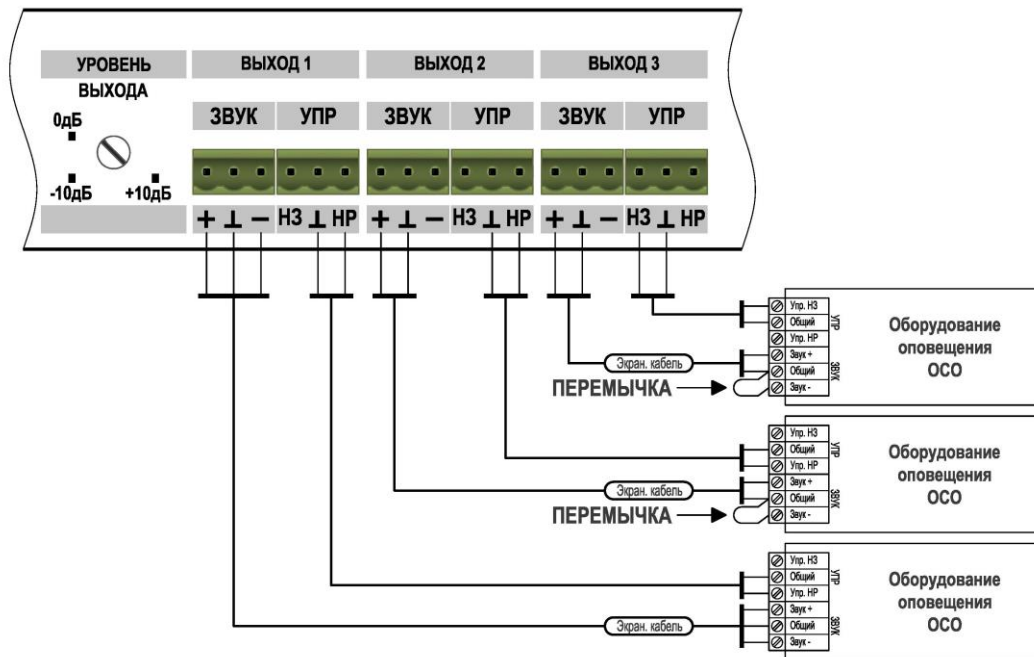


При подключении на БК звуковых несимметричных сигналов требуется выполнить согласование входного операционного предусилителя, для этого устанавливается перемычка на контакты "ЗВУК - " и "общий".



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫХОДНЫХ УСТРОЙСТВ

Для компенсации потерь (затухания в кабеле) БК имеет встроенный пердусилитель с возможностью регулировки усиления $\pm 10\text{дБ}$.



БК1-3 исп. К поддерживает каскадное включение с блоками БК1-3 исп. К при это используется только основной вход, на резервном входе устанавливаются необходимые переключки.

! ВНИМАНИЕ. При подключении БК1-3 исп. К к оборудованию оповещения с большой протяжённостью линии коммутации рекомендуется использовать симметричный выход сигнала «ЗВУК».

8. Гарантийные обязательства.

ООО «Корпорация «ИнформТелеСеть» гарантирует работоспособность изделия не менее 36 месяцев с момента отгрузки потребителю, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем техническом описании.

Гарантийный период, в течение которого ООО «Корпорация «ИнформТелеСеть» несет ответственность за устранение за свой счет возникших дефектов (кроме физических повреждений или в результате неправильного использования или халатности), составляет 12 месяца с момента поставки оборудования Заказчику.

Заказчик может предъявить претензию по количеству недопоставленного оборудования в течение 14 дней с момента поставки.

Претензии на качество работы оборудования на объекте монтажа могут быть предъявлены Заказчиком в течение гарантийного срока. Исполнитель устраняет их незамедлительно за свой счет путем ремонта или замены (в период гарантийного срока).

В течение гарантийного срока эксплуатации, установленного на изделие, ремонт производится за счет владельца в том случае, если он эксплуатирует его не в соответствии с ТО.

Обмен неисправного изделия производится в соответствии с действующим Законом РФ «О защите прав потребителей».

Срок хранения изделия не более трех лет со дня изготовления в соответствии с ОСТ 4 ГО.417.003.

Обслуживающий персонал должен помнить, что небрежное или неумелое обращение с устройствами, нарушение требований его руководства по эксплуатации может вызвать выход устройства из строя.

По истечении 1 (одного) месяца после выпуска (отгрузки) изделия гарантийное обслуживание производится заводами изготовителями в соответствии с гарантийными обязательствами, указанными в паспорте на соответствующее оборудование.

АДРЕС ДЛЯ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ПРЕТЕНЗИЙ ПО КАЧЕСТВУ:

РОССИЯ, 109263, г. Москва, ул. Шкулева д. 2А

ООО «Корпорация «ИнформТелеСеть»

Пн.-Чт. 9.30 - 17.30, Пт. 9.30-16.30

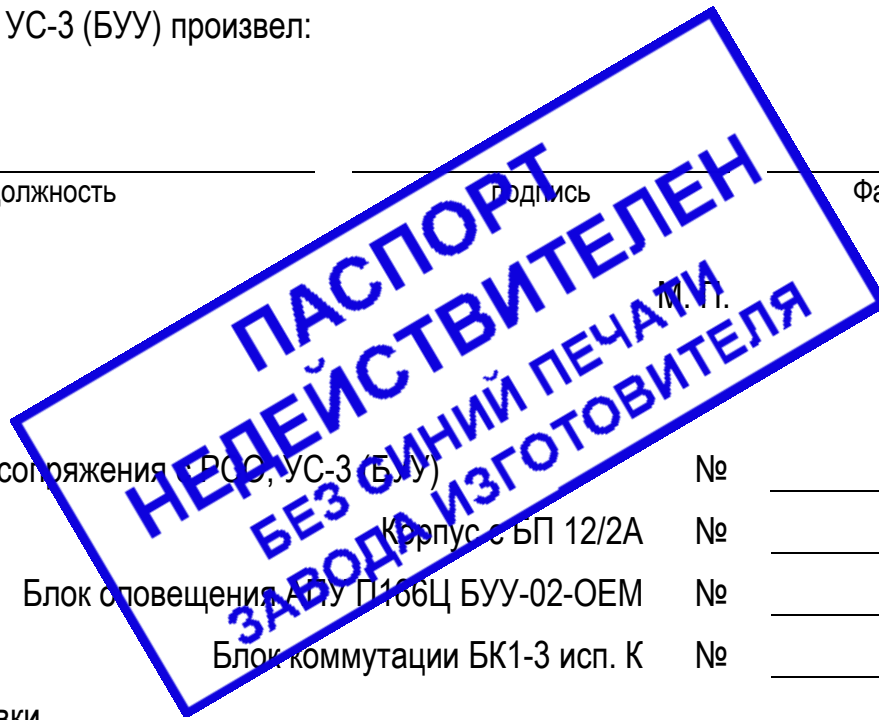
тел./факс (499) 742-67-12; (499) 742-67-13; (499) 742-67-17

Комплектацию УС-3 (БУУ) произвел:

должность

Подпись

Фамилия И.О.



Устройство сопряжения (РСС, УС-3 (БУУ))

№ _____

в составе:

Корпус с БП 12/2А

№ _____

Блок оповещения АСУ П166Ц БУУ-02-ОЕМ

№ _____

Блок коммутации БК1-3 исп. К

№ _____

Адрес установки _____

Дата изготовления

« _____ »

_____ 20__ г.

М. П.