



ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛИЕНТ-КАССИР С ГРОМКИМ ОПОВЕЩЕНИЕМ

"САПСАН УМС-2.2"

ТУ 6587-001-23496475-00
(СПСН.465122.001 ТУ)

Паспорт

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием - изготовителем основные параметры и технические характеристики многоабонентного переговорного устройства с громким оповещением "САПСАН УМС-2.2" (далее устройство). Паспорт позволяет ознакомиться с устройством, принципом работы и устанавливает правила его эксплуатации.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Переговорное устройство "САПСАН УМС-2.2" предназначено для связи оператора и покупателя, громкого сообщения оператора.

Пульт оператора и усилитель мощности, входящие в состав устройства, предназначены для работы при температурах от +10°C до +35°C, относительной влажности воздуха 80%, при температуре +25°C и атмосферном давлении от 86 до 106 кПа. Панель абонента и рупорный громкоговоритель предназначены для эксплуатации вне помещения при температурах от -45°C до +50°C.

Питание устройства осуществляется от однофазной сети переменного тока 220 В%, частотой 50±1 Гц.

Конструкция устройства исключает случайное соприкосновение обслуживающего персонала с токоведущими частями, находящимися под напряжением.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- количество подключаемых панелей клиента 1 шт.
- количество активных пультов оператора 1 шт.
- выходная мощность активного пульта, не менее 0,5 Вт
- номинальная выходная мощность усилителя мощности 50 Вт
- выходная мощность панели клиента, не менее 0,25 Вт
- мощность внешнего громкоговорителя 30 Вт
- потребляемая мощность в режиме громкой связи до 65 Вт
- в режиме громкой и местной связи до 80 Вт

Устройство обеспечивает:

- дуплексную связь оператор - клиент;
- громкое сообщение оператора.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ *

- Усилитель "САПСАН УМС-2.2" - 1 шт.
СПСН.465122.001 ТУ
- Активный пульт оператора, типа: - 1 шт.
 - DD205
 - DD215
- Вызывная панель клиента, типа: - 1 шт.
 - ВП «Глория»
 - ВП «Топаз»
- Громкоговоритель рупорный - 1 шт.
- Кабель рупор. громкоговорителя - 15 м.
- Паспорт СПСН.465122.002 ПС - 1 шт.
- Сирена - 1 шт.
- Кнопка включения сирены. - 1 шт.

* **Примечание:** Комплект поставки формируется исходя из варианта исполнения, оговоренного с заказчиком.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

К эксплуатации устройства допускается персонал, имеющий первую квалификационную группу по электробезопасности для работы на электроустановках с напряжением до 1000 В, прошедший инструктаж по технике безопасности и изучивший настоящий паспорт.

Пуско-наладку и ремонт устройства допускается производить персоналу, имеющему категорию по электробезопасности не менее III, прошедшему инструктаж по технике безопасности и изучившему настоящий паспорт.

Монтаж кабеля внешнего громкоговорителя производить при отключенном устройстве. После монтажа кабеля громкоговорителя убедиться в отсутствии замыкания в кабеле, замыкание (в кабеле или в местах соединений) приведет к выходу устройства из строя. Устройство не накрывать и посторонние предметы не ставить.

Во время работы устройства запрещается:

- эксплуатация устройства с оголенным кабелем рупорного громкоговорителя;
- производить коммутацию разъемов усилителя мощности;
- dotрагиваться до выводов разъема усилителя мощности и контактов громкоговорителя.
- Выводы должны быть хорошо изолированы друг от друга !!!

Подключение устройства нужно производить в соответствии с приложением.

Внимание: не подключать другие устройства вместо микрофона! Это может привести к выходу усилителя мощности из строя.

Сопротивление нагрузки усилителя мощности на выходе должно быть не менее 6 Ом. Запрещается подключение нагрузки, номинальная мощность которой менее 30 Вт.

Х К усилителю мощности подводится напряжение 220 В переменного тока, поэтому запрещается производить любые монтажные работы с элементами схемы при включенном напряжении питания.

Х Категорически запрещается эксплуатация устройства с раскрытыми корпусами.

6. УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Устройство "САПСАН УМС-2.2"

Внешний вид переговорного устройства показан на рис.1.



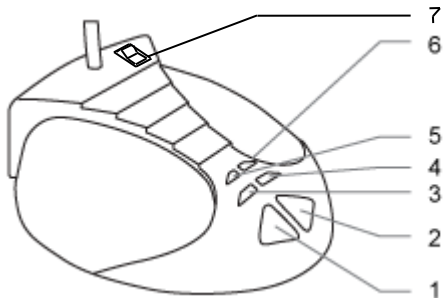
Рис.1. Переговорное многоабонентное устройство с громким оповещением "САПСАН УМС-2.2"

Подключение усилителя мощности к внешним цепям осуществляется с помощью разъемов типа «Джек». Включение в сеть при помощи тумблера, расположенного на передней панели усилителя мощности. При включении усилителя загорается контрольная лампа, которая находится на его передней панели. Регулировка уровня громкости громкого сообщения производится ручкой, которая расположена слева от тумблера «Сеть» усилителя мощности.

Разъёмы усилителя мощности имеют следующее функциональное назначение:

- **выход** - разъём кабеля внешнего громкоговорителя;
- **м\пульт** - разъём кабеля мастер - пульта;
- **микро** - разъём подключения микрофона с выключателем;
- **сирена** – разъём подключения сирены.

Клавиши активного пульта оператора имеют следующее функциональное значение:



1. **"MIC OFF"** Отключение микрофона пульта оператора.
2. **"POWER"** Включение/Отключение питания.
3. **"-VOLUME"** Уменьшение громкости пульта оператора.
4. **"+VOLUME"** Увеличение громкости пульта оператора.
5. **"-SENSITIVITY"** Уменьшение чувствительности микрофона оператора.
6. **"+SENSITIVITY"** Увеличение чувствительности микрофона оператора.
7. **"I/P"** Режим работы микрофона – работа с клиентом / громкое оповещение.

Каждое нажатие кнопки «+» или «-», сопровождается однотонным звуковым сигналом. При достижении предела регулирования в «+» или в «-» тональность звукового сигнала меняется.

Громкоговорители КРЕ-6588, SC-20WS, SC-30P и панели клиента «Топаз», «Глория» выполнены для погодных условий УХЛ-2.1 по ГОСТ 15150-69 (т.е. допускаются: прямые солнечные лучи, дождь, снег).

Усилитель УМС-2.2 и активный пульт оператора DD205 (DD215) должны эксплуатироваться в соответствии с пунктом 1 настоящего паспорта.

6.2 Порядок работы

Включить устройство тумблером, который расположен на передней панели усилителя мощности. На панели усилителя загорится контрольная лампа «Сеть». После 5 минут прогрева устройство готово к работе.

На пульте оператора нажать кнопку «POWER» (1), после чего загорится красная контрольная лампа пульта.

Переключатель (7), расположенный на пульте оператора, перевести в положение «I»;

После включения, устройство анализирует окружающий шум и переходит в режим ожидания. При обнаружении фонового шума в операторской, контрольная лампа пульта оператора начинает быстро мигать.

Клавишами «-VOLUME» и «+VOLUME» (3 и 4) оператор может увеличить или уменьшить громкость сигнала от микрофона клиента. Клавишами «-SENSITIVITY» и «+SENSITIVITY» (5 и 6) оператор регулирует порог чувствительности своего микрофона. Слабые звуки, ниже порога чувствительности (фоновый шум, разговоры в операторской), не будут передаваться в панель клиента. Клавишей «MIC OFF» (1) оператор может совсем отключить свой микрофон. При этом контрольная лампа пульта оператора начинает медленно равномерно мигать.

Для осуществления связи оператору нужно произносить слова громко и разборчиво в микрофон, желательно располагаясь к нему как можно ближе. При этом микрофон оператора должен быть включен.

Чтобы передать громкое сообщение надо:

- Переключатель (7), расположенный на пульте оператора, перевести в положение «I»;
- установить требуемую громкость громкого сообщения ручкой, расположенной на передней панели усилителя мощности, с левой стороны от тумблера включения усилителя мощности;
- произвести громкое оповещение;
- после окончания громкого сообщения необходимо перевести переключатель (7), расположенный на пульте оператора, в положение «I».

Громкое сообщение может передавать только оператор из любого режима работы устройства, когда оно включено.

Если в комплект поставки устройства входит сирена, то её сигнальный блок устанавливается за пределами операторской (на улице), а кнопка включения в скрытом месте. Сирена включается

при нажатии на кнопку. Выключить сирену можно отключив питание усилителя.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Переговорное устройство «САПСАН УМС - 2.2» серийный номер № _____ соответствует техническим условиям ТУ 6587-001-23496475-00 (СПСН.465122.001 ТУ) и признано годным для эксплуатации. Начальная наработка на отказ 3 часа.

М.П.	Дата выпуска
Мастер	ОТК

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие переговорного устройства «САПСАН УМС - 2.2» требованиям технических условий СПСН.465122.001ТУ при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в данном паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи устройства.

В случае возникновения неисправности переговорного устройства, потребитель имеет право на его бесплатный ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации при условии соблюдения правил эксплуатации и сохранности пломбы.

Гарантийный ремонт выполняет предприятие - изготовитель.

Ремонт устройств с дефектами, произошедшими по вине потребителя (небрежное обращение, несоблюдение правил эксплуатации, неправильное хранение или транспортирование, нарушение пломбы и др.) или пуско-наладочной организации (невнимательное подключение, ошибки монтажа и др.) производится за счет потребителя.

В случае рекламации, принятой изготовителем, гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до ввода устройства в эксплуатацию после ремонта.

В случае отказа изделия в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при распаковке, потребитель должен выслать в адрес предприятия - изготовителя переговорное устройство с

паспортом и письменное извещение о характере дефекта (или некомплектности) ценной бандеролью или доставить на предприятие - изготовитель.

9. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Усилитель мощности «УМС-2.2» упаковывается в потребительскую тару предприятия - изготовителя. Сопроводительная техническая документация, поставляемая в комплекте с усилителем мощности, упаковывается в тару усилителя мощности. Активный пульт оператора DD205 (DD215), вызывная панель клиента «Глория» («Топаз»), рупорный громкоговоритель упаковываются в индивидуальную тару предприятия изготовителя.

Устройство «САПСАН УМС-2.2» должно храниться в потребительской таре в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от +5°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% при 25°C и отсутствии в воздухе агрессивных примесей.

Транспортирование устройства «САПСАН УМС - 2.2» должно проводиться железнодорожным или автомобильным транспортом при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации.

НЕ БРОСАТЬ !!!

Более подробно об устройстве и его работе на его странице в интернет

<http://sapsan-co.ru/vms2.htm>