

Система громкоговорящей связи для АЗС

СГГС АЗС х.х

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БАБМ.465312.016 РЭ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на систему громкоговорящей связи для автозаправочных станций СГГС АЗС х.х.

Руководство содержит сведения о назначении устройства, его принципе действия, составе, о подготовке изделия к использованию, а также указания о транспортировании и хранении устройства.

1. Описание и работа изделия

1.1 Назначение изделия

Система СГГС АЗС х.х предназначена для обеспечения одностороннего общения дежурного персонала АЗС с потребителями в пределах территории бензозаправочной станции.

Предусматривает оснащение микрофонами до двух рабочих мест операторов-кассиров.

Сообщение оператора-кассира предваряется сигналом привлечения внимания.

К трансляционной линии (100В) подключаются всепогодные громкоговорители ИР суммарной мощностью от 15Вт до 100 Вт с индексом защиты оболочки IP 65.

В зависимости от мощности трансляционного усилителя (см. таблицу Состав оборудования) можно подключать до восьми рупорных громкоговорителей ИР.

Трансляционный усилитель имеет два микрофонных входа для обеспечения микрофонными пультами двух рабочих мест операторов-кассиров АЗС. Количество громкоговорителей

Трансляция музыкальных программ обеспечивается подключением к линейному входу тюнера/проигрывателя (в комплект поставки не входят).

Первая цифра в расширении наименования системы «СГГС АЗС х.х» указывает на количество микрофонных пультов, вторая – количество рупорных громкоговорителей.

Внимание: Оборудование СГГС АЗС и кабельные линии к оборудованию СГГС АЗС необходимо размещать вне взрывоопасных зон.

1.2 Состав изделия

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Примечание
СГГС АЗС 1.2	Система громкоговорящей связи для АЗС 1.2	1 комплект	Вариант СГГС АЗС 1.1
	Микрофонный блок МБ-АТО	1	
	Универсальный усилитель класса "компакт", 30 Вт, 100/70 В, 4 Ом, 50-20000 Гц, 3 микр, 2 лин. входа, 1 лин. выход А2030Н	1	
	Рупорный излучатель ИР	До 2	При подключении к разъемам 15Вт
СГГС АЗС 2.2	Система громкоговорящей	1 комплект	Вариант СГГС

	связи для АЗС 2.2		АЗС 2.1
	Микрофонный блок МБ-АТО	2	
	Универсальный усилитель класса "компакт", 30 Вт, 100/70 В, 4 Ом, 50-20000 Гц, 3 микр, 2 лин. входа, 1 лин.выход А 2030 Н	1	
	Рупорный излучатель ИР	2	При подключении к разъемам 15Вт
СГГС АЗС 1.4	Система громкоговорящей связи для АЗС 1.2	1 комплект	Варианты СГГС АЗС 1.3
	Микрофонный блок МБ-АТО	1	
	Универсальный усилитель класса "компакт", 60 Вт, 100/70 В, 4 Ом, 50-20000 Гц, 3 микр, 2 лин. входа, 1 лин.выход А 2060 Н	1	
	Рупорный излучатель ИР	До 4-х	При подключении к разъемам 15Вт
СГГС АЗС 2.4	Система громкоговорящей связи для АЗС 2.2	1 комплект	Варианты СГГС АЗС 2.3
	Микрофонный блок МБ-АТО	2	
	Универсальный усилитель класса "компакт", 60 Вт, 100/70 В, 4 Ом, 50-20000 Гц, 3 микр, 2 лин. входа, 1 лин.выход А 2060 Н	1	
	Рупорный излучатель ИР	До 4-х	При подключении к разъемам 15Вт
СГГС АЗС 1.8	Система громкоговорящей связи для АЗС 1.8	1 комплект	Варианты СГГС АЗС 1.5, СГГС АЗС 1.6, СГГС АЗС 1.7
	Микрофонный блок МБ-АТО	1	
	Универсальный усилитель класса "компакт", 120 Вт, 100/70 В, 4 Ом, 50-20000 Гц, 3 микр, 2 лин. входа, 1 лин.выход А 2120 Н	1	
	Рупорный излучатель ИР	До 8-х	При подключении к разъемам 15Вт
СГГС АЗС 2.8	Система громкоговорящей связи для АЗС 2.2	1 комплект	Варианты СГГС АЗС 2.5, СГГС АЗС 2.6, СГГС

			АЗС 2.7
	Микрофонный блок МБ-АТО	2	
	Универсальный усилитель класса "компакт", 120 Вт, 100/70 В, 4 Ом, 50-20000 Гц, 3 микр, 2 лин. входа, 1 лин.выход А 2120 Н	1	
	Рупорный излучатель ИР	До 8-х	При подключении к разъемам 15Вт

1.3 Технические характеристики, устройство и работа, использование по назначению системы громкоговорящей связи СГТС АЗС х.х.

Количество микрофонных пультов	до 2-х		
Тип микрофона	конденсаторный		
чувствительность микрофона	-68 дБ ± 3 дБ		
частотная характеристика микрофона	100 Гц ~ 10 кГц		
Тип батарей питания микрофонного пульта	2 x LR14		
Напряжение питания трансляционных усилителей,В	220-240В AC, 24В DC		
Номинальная мощность трансляционного усилителя, Вт	30/A2030H	60/A2060H	30/A2120H
Выходы трансляционного усилителя высокоомный, балансный	330 Ом(100В), 170 Ом(70В)	170 Ом(100В),83 Ом(70В)	330 Ом(100В), 170 Ом(70В)
Количество рупорных громкоговорителей	до 2-х	до 4-х	до 8-и
Выходная мощность громкоговорителя, Вт	15 Вт – 10 Вт – 5 Вт – 2,5 Вт		
Чувствительность громкоговорителя (1Вт/1м)	105		
Максимальное звуковое давление(15Вт/1м)	117		
Номинальное напряжение	100 В		
Диапазон воспроизводимых частот громкоговорителя	330 – 6 900 Гц		
Индекс защиты оболочки	IP65		

1.3.1 Технические характеристики, устройство и работа, использование по назначению микрофонного блока МБ-АТО.

1.3.1.1 Технические характеристики микрофонного блока МБ-АТО.

Микрофонный блок МБ-АТО состоит из: блок микрофонный. Батарея LR-14-2 шт.

Рабочее напряжение	3В
Тип батарей питания	2 x LR14
Продолжительность работы батарей питания (в среднем)	2 месяца
Габаритные размеры	178x136x359 мм
Масса	650г

Цвет	черный
Установка	предназначен для настольного использования
Выходной уровень преамбулы до	-30 дБ
Тип микрофона	конденсаторный
чувствительность	-68 дБ ± 3 дБ
частотная характеристика	100 Гц ~ 10 кГц

1.3.1.2. Устройство и работа, использование по назначению микрофонного блока МБ-АТО.

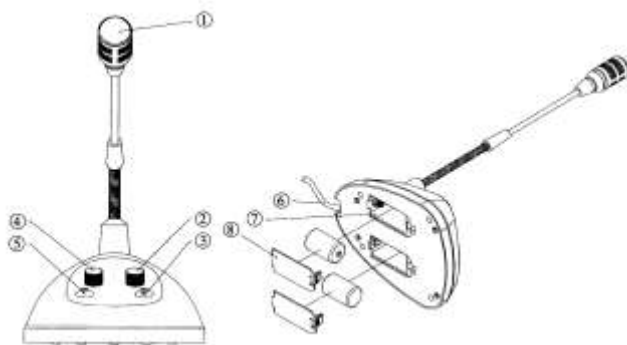
1.3.1.2.1 Подготовка изделия к использованию:

После извлечения изделия из упаковки необходимо убедиться в его комплектности и отсутствии механических повреждений. В случае транспортировки изделия при отрицательных температурах необходимо выдержать его в нормальных условиях в течение 24 часов.

Установите элементы питания, как показано на рисунке ниже.

После первого включения микрофона отрегулируйте уровень громкости речи и преамбулы(см.рис.)

1.3.1.2.2. Описание положения органов управления и настройки



1 Микрофон

2 Регулировка громкости микрофона

3 Кнопка включения питания

4 Регулировка громкости преамбулы

5 Кнопка включения микрофона

6 Кабель для подключения (1,9м) с разъёмом Jack 6,3mm

7 Отсек для батареи питания

8 Крышка отсека для батареи питания

Внимание! Перед первым включением изделия необходимо перевести регуляторы громкости в положение «минимум».

1.3.1.2.3. Эксплуатация:

1) Присоедините кабель к соответствующему оборудованию и вставьте батареи питания.

2) Нажмите кнопку включения питания «POWER». Загорится соответствующий светодиод.

3) Включите микрофон кнопкой «MIC». Загорится соответствующий светодиод. Дождитесь, пока закончится преамбула. Передайте речевое сообщение.

4) После завершения работы, выключите микрофон кнопкой «POWER».

Изделие может эксплуатироваться в составе системы СГТС АЗС, а также совместно с другим усилительным оборудованием, совместимом по уровням выходных сигналов и типам соединительных разъемов.

1.3.2 Технические характеристики, устройство и работа, использование по назначению универсальных усилителей класса "компакт" А2030 Н/А2060Н/А2120Н.

1.3.2.1. Технические характеристики универсальных усилителей класса "компакт" А2030 Н/А2060Н/А2120Н.

Состав изделия: универсальный усилитель, кабель питания

Модель	А-2030	А-2060	А-2120
Номинальная мощность усилителя, Вт	30	60	120
Напряжение питания	220-240В AC, 24В DC		
Потребляемая мощность:			
-от сети переменного тока, Вт	78 Вт	150	260
- ток потребления (от источника 24 В), А	2 А	4	8
Диапазон частот	50-20000 Гц (± 3 дБ)		
Нелинейные искажения	не более 1% на частоте 1 кГц (при 1/3 номинальной мощности)		
Отношение сигнал/шум	более 60 дБ		
Выходы:			
-высокоомный, балансный	330 Ом(100В), 170 Ом(70В)	170 Ом(100В),83 Ом(70В)	330 Ом(100В), 170 Ом(70В)
-низкоомный, балансный	4 Ом (11В)	4 Ом (15,5В)	4 Ом (22В)
-выход на запись(Rec Out)	0 дБ(1,0 В), 600 Ом, не симметричный, RCA разъём		
Входы:			
-MIC1(приоритет)	-60дБ (1,0 мВ), 600 Ом, симметричный, тип 5-р Din		
-Mic2,3	-60дБ(1,0 мВ), 600 Ом, симметричный, тип JACK 6,3 мм		
-AUX 1,2	-20 дБ(100 мВ), 10 кОм, не симметричный, тип RCA		
Фантомное питание (для MIC1)	DC +21В		
Индикация	питание, пиковая мощность		
Габаритные размеры	420(ш)х100,9(в)х280,2(г)	420(ш)х100,9(в)х360,3(г)	
Масса	5 кг		
Варианты нагрузки	-трансляционные акустические системы рассчитанные на на напряжение 100В, 70В -громкоговорители с номинальным сопротивлением 8 Ом		

1.3.2.2. Устройство и работа универсального усилителя класса «компакт» на примере модели А2030.

Универсальный усилитель класса «компакт» А-2030Н усиливает входной сигнал до уровня необходимого для трансляции музыкальных программ и речевых сигналов 100В(70В).

С выхода («100В» и «общий») и («70В» и «общий») (поз 12) сигнал подается в линию трансформаторных акустических систем.

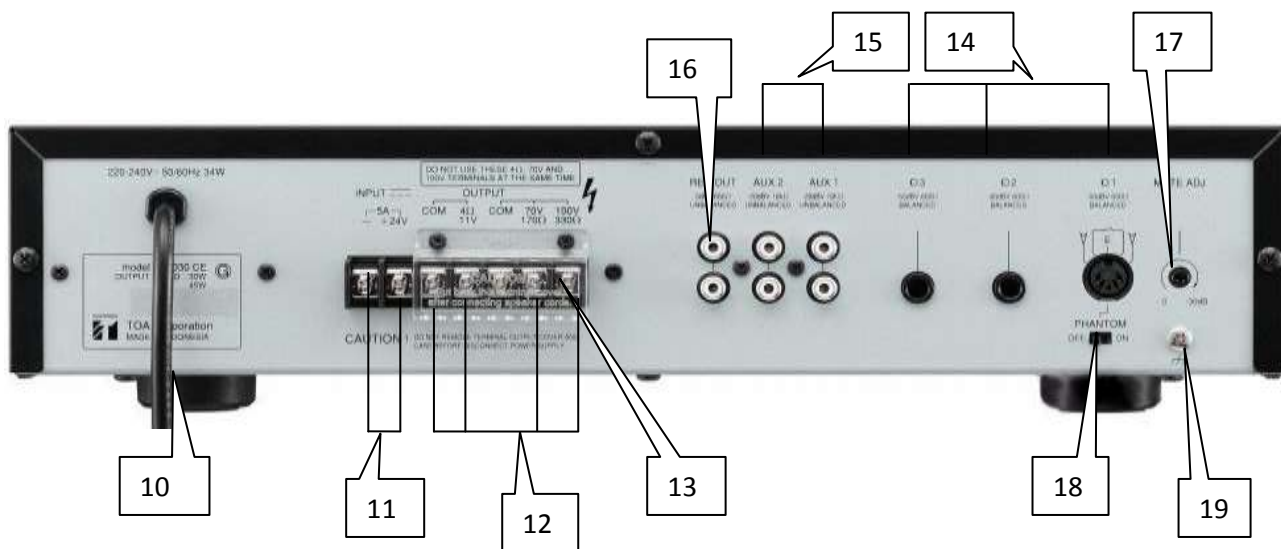
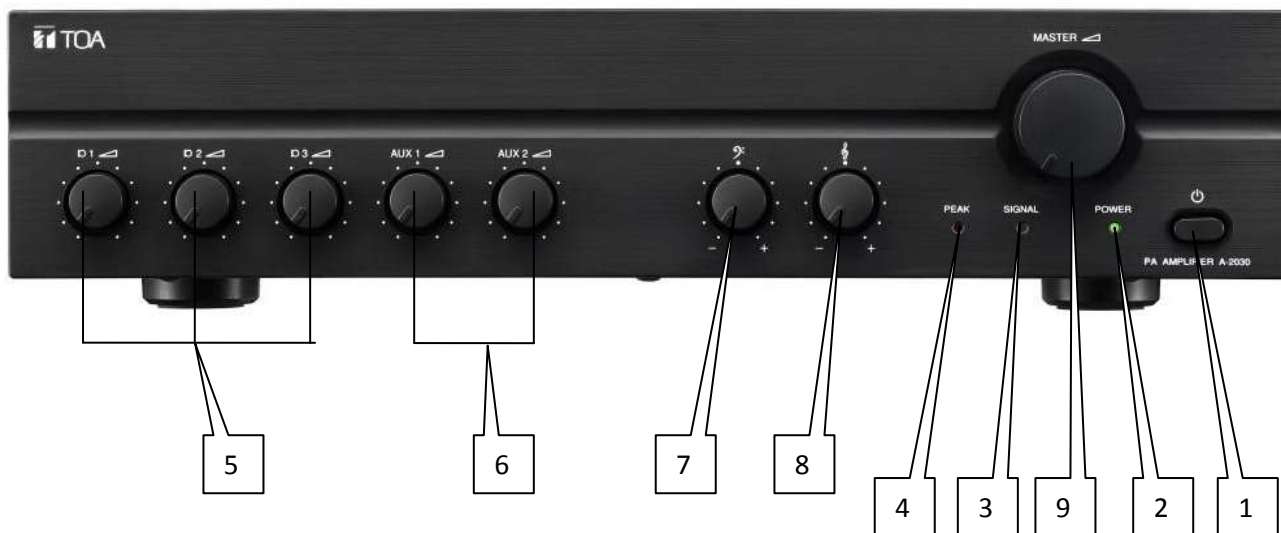
С выхода («4 Ом» и «общий»)(поз12) сигнал подается в линию бестрансформаторных акустических систем.

1.3.2.3 Использование по назначению

1.3.2.3.1. Подготовка изделия к использованию

После извлечения изделия из упаковки необходимо убедиться в комплектности и отсутствии механических повреждений. В случае транспортировки изделия при отрицательных температурах необходимо выдержать его в нормальных условиях в течение 24 часов.

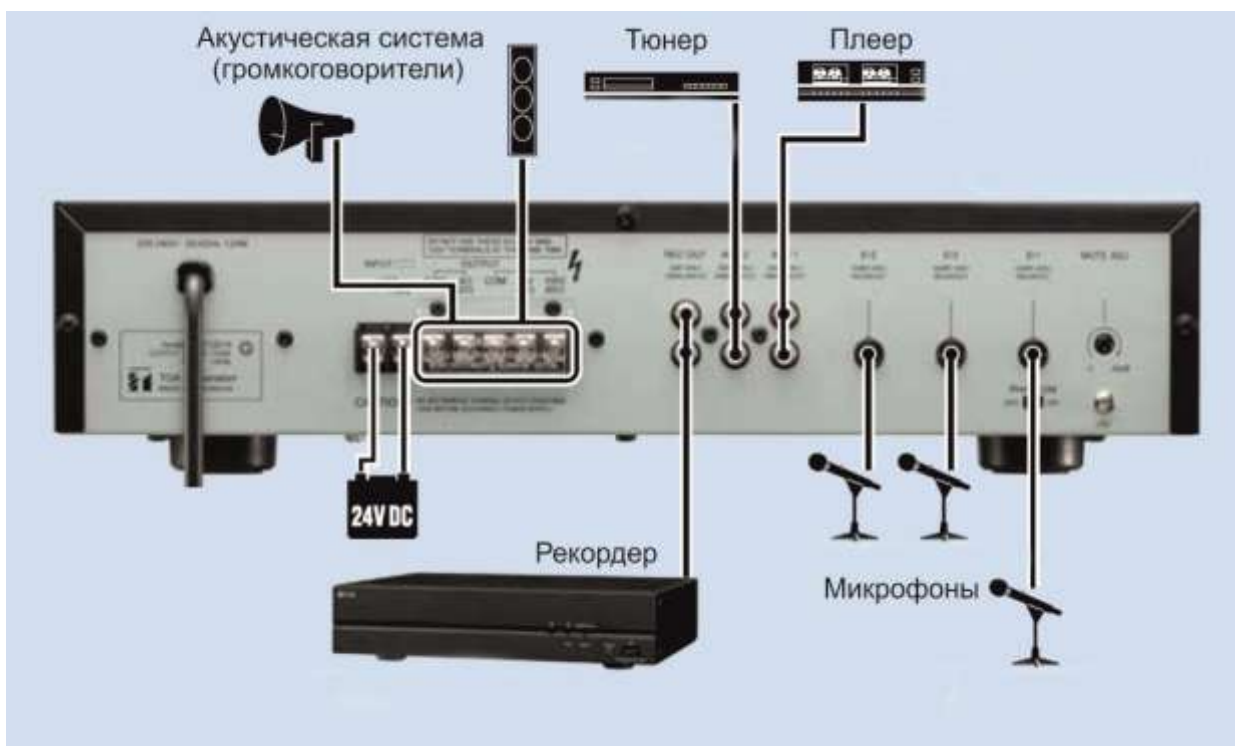
1.3.2.3.2. Описание положения органов управления и настройки



1. Включение питания
2. Индикатор включения питания
3. Индикатор сигнала
4. Индикатор пикового значения сигнала
5. Регулировка громкости микрофона
6. Регулировка громкости AUX

7. Регулировка НЧ
8. Регулировка ВЧ
9. Общий регулятор громкости
10. Кабель питания
11. Клемма питания 24 В DC
12. Клеммы выходного сигнала
13. Защитная крышка выходных клемм
14. Микрофонные входы
15. Входы
16. Выход на запись
17. Управление уровнем приоритетного сигнала(снижение уровня других сигналов при появлении сигнала на приоритетном входе MIC1)
18. Переключатель фантомного питания
19. Клемма заземления

1.3.2.3.3. Пример подключения



1.3.3 Технические характеристики, устройство и работа, использование по назначению рупорного излучателя ИР.

1.3.3.1 Назначение изделия

Излучатель предназначен для воспроизведения сигналов тревоги, речевых сообщений и музыкальных программ.

Состав изделия: Излучатель трансляционный рупорный.

1.3.3.2. Технические характеристики

Выходная мощность	15 Вт – 10 Вт – 5 Вт – 2,5 Вт
Номинальное напряжение	100 В
Звуковое давление	105 дБ (1Вт/1м)
Максимальное звуковое давление	117 дБ (15Вт/1м)
Диапазон воспроизводимых частот	330 – 6 900 Гц
Габаритные размеры	150 x 210 x 325 мм
Вес	1,6 кг
Цвет	Серый металлик
Исполнение	IP65

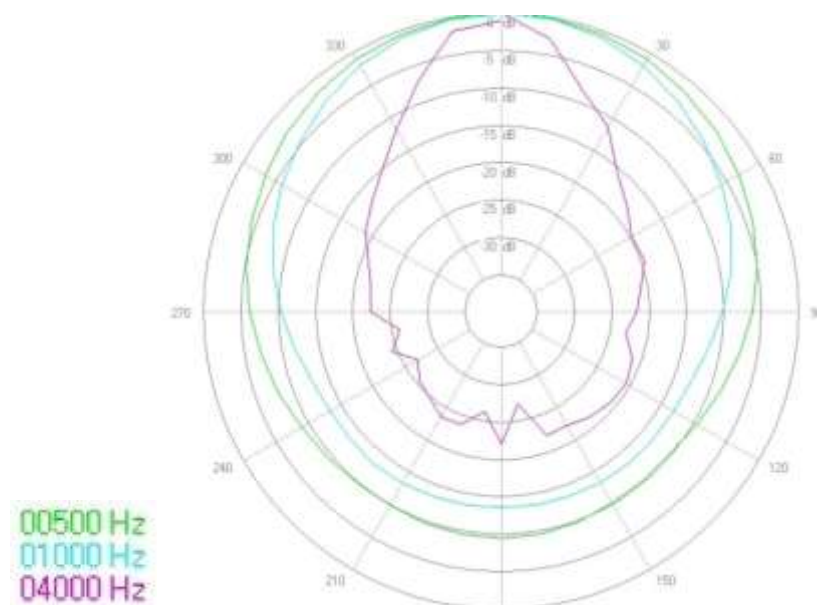


Диаграмма направленности

1.3.3.3. Устройство и работа

Излучатель предназначен для воспроизведения сигналов тревоги, речевых сообщений и музыкальных программ. Устанавливается на улице или в закрытых помещениях большого объема. Для крепления предусмотрена скоба с возможностью поворота в одной плоскости.

1.3.3.4 Подготовка изделия к использованию:

После извлечения изделия из упаковки необходимо убедиться в его комплектности и отсутствии механических повреждений.

Порядок монтажа и подключения:

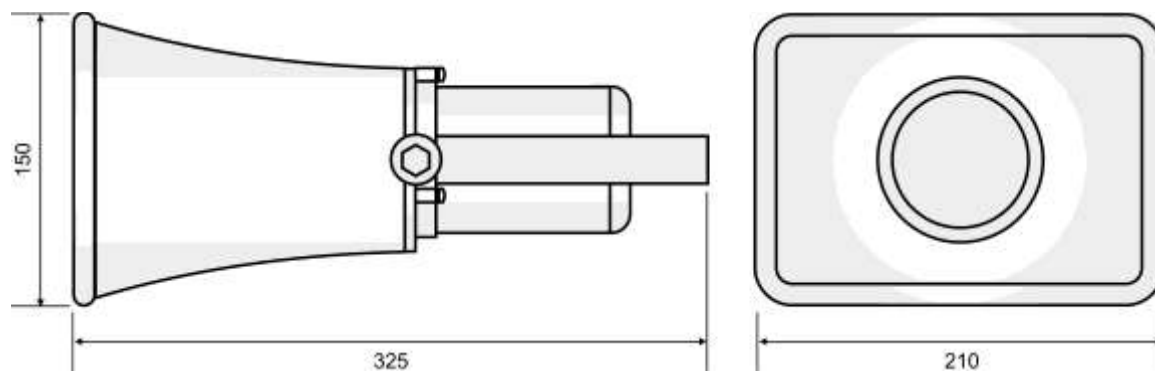
Снять монтажную скобу.

Закрепить монтажную скобу при помощи имеющихся в ней крепежных отверстий.

При необходимости выбрать мощность излучателя, сняв заднюю крышку и подключив подводящий кабель (длина кабеля – 80см) к соответствующим винтовым клеммам.

Закрепить на скобе излучатель.

Подсоединить подводящий кабель к линии оповещения.



2. Средства измерения, инструмент и принадлежности

Не применяются.

3. Маркировка и пломбирование

Маркировка наносится на корпус изделия и содержит наименование изделия, его обозначение и заводской номер.

4. Упаковка

Изделие упаковывается в коробку из гофрокартона с вкладышами, фиксирующими положение и предотвращающими механические повреждения корпуса.

5. Хранение

Устройство должно храниться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища). Температура хранения +40 – минус 50 градусов Цельсия.

6. Транспортирование

Транспортирование устройства должно производиться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах (авиатранспортом - в герметизированных отсеках).

7. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 12 месяца со дня поставки при соблюдении правил эксплуатации (порядка работы) и климатических условий:

- температуры окружающей среды от +5 до +40 градусов Цельсия;
- влажности не более 80% при температуре не выше 25° Цельсия;
- атмосферного давления от 630 до 800 мм.рт.ст.

При обнаружении неисправностей изделие подлежит возврату и обмену в течение гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя: имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право изменять внешний вид изделия без изменения функций и технических характеристик изделия.



**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Вентур-Сервис".

Основной государственный регистрационный номер: 1027802766287.

Место нахождения: город Санкт-Петербург, улица Зайцева, дом 15, Российская Федерация, 198152.

Фактический адрес: город Санкт-Петербург, площадь Конституции, дом 7, офис 324, Российская Федерация, 196191.

Телефон: +78123335070. Факс: +78126761517. Адрес электронной почты: venturs@venturs.spb.ru.

в лице Генерального директора Лебедева Юрия Львовича

заявляет, что

Комплекс аппаратуры внутренней связи,

торговая марка "Вентур-Сервис", в составе: система селекторной связи по четырехпроводным линиям, КР48; конференц-система, VS; устройство микрофонное промышленной связи, модель УМ-ПС; устройство селекторной связи модель КУ-48; офисный переговорный комплект для локальной вычислительной сети (ЛВС), ДС-Е; система громкоговорящей связи для автотранспортных станций СГТС АЗС 2.8; система оперативно-технологической связи, "Диват 5.5"; комплект связи "Вызов пациента" тип ВП; комплект связи "Вызов клиента" ВК

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "Вентур-Сервис"

Место нахождения: город Санкт-Петербург, улица Зайцева, дом 15, Российская Федерация, 198152.

Фактический адрес: город Санкт-Петербург, площадь Конституции, дом 7, офис 324, Российская Федерация, 196191.

продукция изготовлена в соответствии с

ТУ 6652-003-59504196-2013

код ТН ВЭД ТС 8517 61 000 8

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 1/02-236 от 08.02.2016 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Сноудэрант», РОСС RU.0001.21ЭП50 от 27.07.2011 до 27.07.2016

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 07.02.2019 включительно.



Ю. Л. Лебедев

(подпись - Должность руководителя организации-изготовителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-РУ.АИ58.В.03387

Дата регистрации декларации о соответствии 08.02.2016