

**Предприятие-изготовитель:**

ООО «Основа Безопасности»

355042, Россия, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29

Юридический адрес: 355008, Россия, г. Ставрополь,  
ул. Ковалева, 19

тел.: +7 (8652) 52-44-44, факс: +7 (8652) 52-88-88

e-mail: [info@stilsoft.ru](mailto:info@stilsoft.ru)

[www.stilsoft.ru](http://www.stilsoft.ru)



Разработано ООО «Стилсофт»  
© «Стилсофт». Все права защищены.

**Трансляционный  
аудиоусилитель STS-301U**

**ПАСПОРТ  
СТАЕ.426469.102ПС**

## 1. Основные сведения об изделии и технические данные

### 1.1. Основные сведения об изделии

Трансляционный аудиоусилитель STS-301U

Наименование изделия

СТАЕ.426469.102

№ 0001

Обозначение

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности» «    »      20     г.

Наименование предприятия

Дата выпуска

изготовителя

Трансляционный аудиоусилитель STS-301U соответствует требованиям технических условий СТАЕ.426469.102 ТУ.

### 1.2. Технические данные

Трансляционный аудиоусилитель STS-301U (далее усилитель, прибор) предназначен для организации системы оповещения при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций, а также осуществления громкоговорящей связи, музыкальной трансляции.

Конструктивно STS-301U выполнен в металлическом корпусе, внутри которого установлен аудиоусилитель и источник резервированного питания. Корпус оснащен датчиком вскрытия. На дверь корпуса выведена панель индикации. Предусмотрено место для установки аккумуляторных батарей (в комплект поставки не входят). При подключении аккумуляторных батарей обеспечивается бесперебойное электропитание трансляционного усилителя.

Технические характеристики трансляционного усилителя приведены в таблице 1.

## 12. Клиентская поддержка

### Служба технической поддержки и сервисного обслуживания

Телефон: +7 (8652) 504-504

WhatsApp: +7 (968) 852-44-44 (только текстовые сообщения)

Email: [support@stilsoft.ru](mailto:support@stilsoft.ru)

Веб-сайт: [www.stilsoft.ru](http://www.stilsoft.ru)

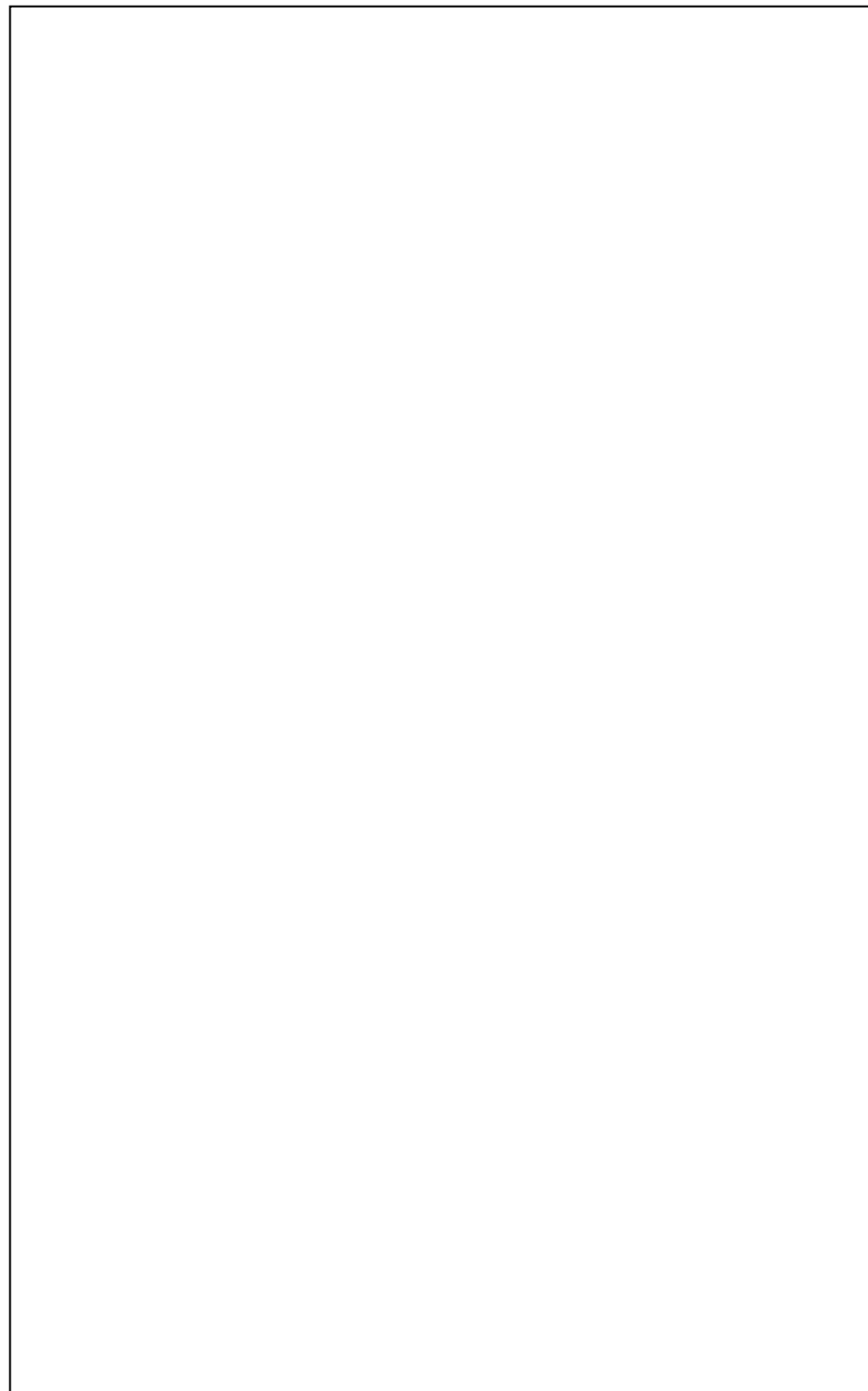
Порядок передачи изделия на гарантийный ремонт:

- подготовить документы для отправки изделия: паспорт и акт о неработоспособности. При утере паспорта необходимо сделать его дубликат на веб-сайте: [www.stilsoft.ru](http://www.stilsoft.ru) в разделе «Техподдержка» – «Заказать дубликат паспорта»;
- упаковать изделие в соответствии с п. 7.4 данного паспорта;
- отправить изделие в центр сервисного обслуживания по адресу: 355042, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29. ООО «Основа Безопасности».

Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя прекращают свое действие, в случаях если изделие:

- имеет механические повреждения, возникшие не по вине предприятия-изготовителя;
- имеет сорванные или замененные пломбы, установленные при выпуске;
- установлено или эксплуатировалось с нарушением условий монтажа/эксплуатации.

Примечание – Если на изделии нарушена целостность заводских пломб предприятия изготовителя, или имеются иные следы постороннего вмешательства, оно подлежит гарантийному ремонту только при наличии разрешения о снятии заводских пломб от технической поддержки «Стилсофт».



| Таблица 1                                                                                     |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Наименование параметра                                                                        | Значение                                          |
| Количество аудиовыходов для линий оповещения, шт.                                             | 2                                                 |
| Мощность аудиовыхода, Вт                                                                      | 40                                                |
| Минимальное сопротивление линии оповещения, не менее, Ом                                      | 4                                                 |
| Сопротивление громкоговорителя, Ом                                                            | от 8 до 32                                        |
| Датчик вскрытия                                                                               | имеется                                           |
| Резервирование электропитания                                                                 | имеется                                           |
| Контроль целостности линий до динамиков                                                       | имеется                                           |
| Количество шлейфов сигнализации (ШС), шт.                                                     | 4                                                 |
| Поддерживаемые форматы аудио<br>- формат аудио<br><br>- частота дискретизации, Гц             | WAV PCM (без сжатия)<br>8000, 22050, 32000, 44100 |
| Поддерживаемые протоколы                                                                      | TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP/UDP               |
| Подключение к сети                                                                            | 10BaseT/100BaseTX Ethernet (RJ-45)                |
| Режим работы                                                                                  | непрерывный                                       |
| Напряжение электропитания однофазного переменного тока, В<br>Частота питающего напряжения, Гц | 220±10%<br>50                                     |
| Потребляемый ток, не более, А                                                                 | 0,5                                               |
| Напряжение электропитания в автономном режиме, В                                              | 24±15%                                            |
| Мощность встроенного блока питания, Вт                                                        | 100                                               |

| Наименование параметра                                     | Значение     |
|------------------------------------------------------------|--------------|
| Максимальное время работы в автономном режиме, не менее, ч |              |
| - в дежурном режиме                                        | 24           |
| - в режиме оповещения                                      | 1            |
| Диапазон рабочих температур, °C                            | от +5 до +50 |
| Габаритные размеры, не более, мм                           | 370x320x100  |
| Масса, не более, кг                                        | 4            |

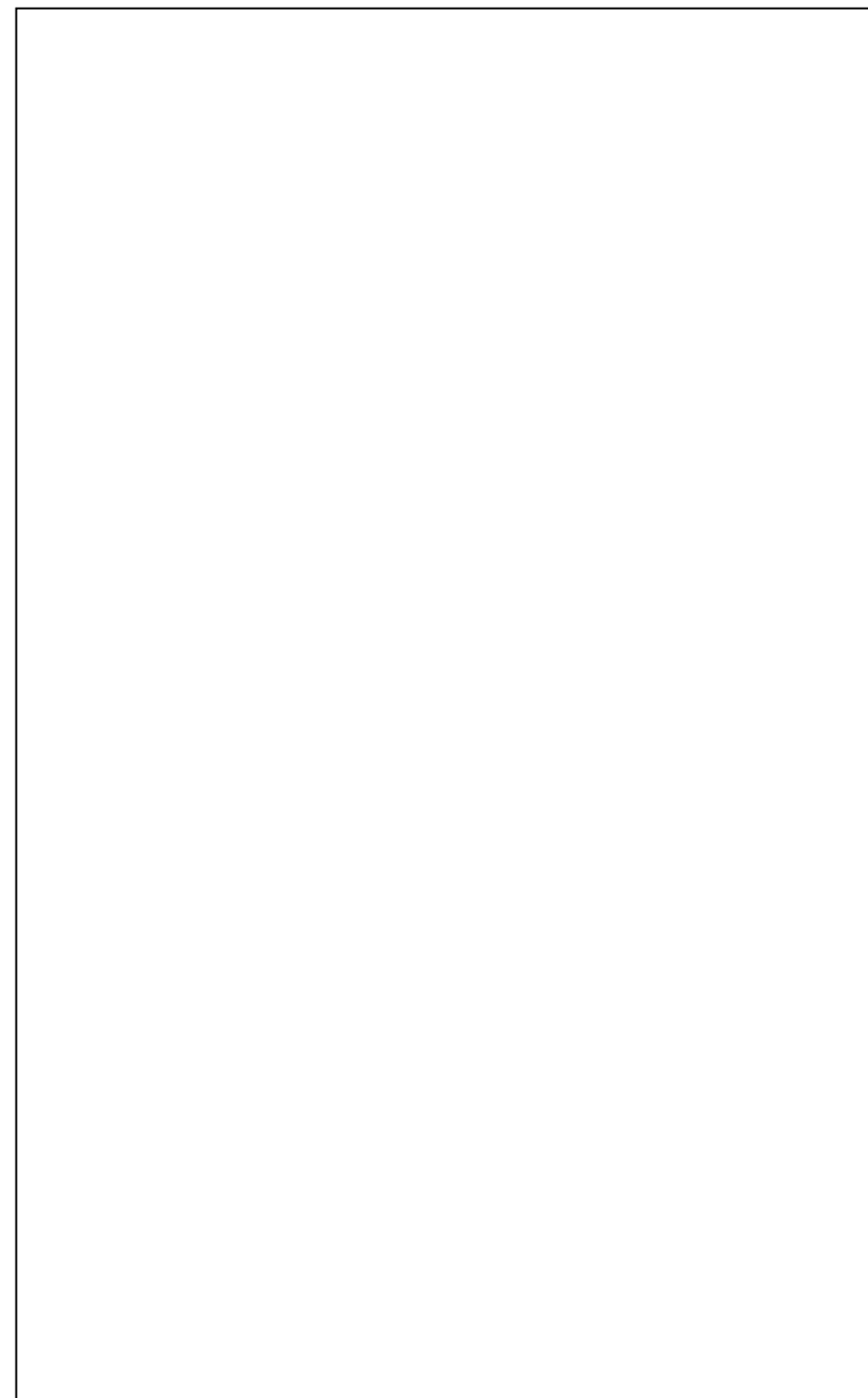
1.3. В качестве резервного источника электропитания рекомендуется две аккумуляторных батареи (в комплект не входят) напряжением постоянного тока (12,6±0,6) В, электрической емкостью 7 Ач, соответствующие стандарту CEI IEC 1056-1.

1.4. Трансляционный усилитель STS-301U рассчитан на круглосуточную работу при температуре окружающей среды от плюс 5°C до плюс 50°C и изготавливается в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ 0020-39.304 группа 1.1 с ограничениями, указанными в технических условиях СТАЕ.426469.102 ТУ.

1.5. Драгоценные материалы в трансляционном усилителе STS-301U отсутствуют.

## 2. Комплектность

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Трансляционный аудиосилитель STS-301U     | 1 шт.  |
| Комплект монтажных частей СТВФ.424921.139 | 1 к-т. |
| в составе:                                |        |
| Блок клемм 2EDGK-5.0-06P                  | 1 шт.  |
| Блок клемм 2EDGK-5.0-08P                  | 2 шт.  |
| Разъем 8P8C                               | 1 шт.  |
| Ключ металлический Mesan 267-15           | 1 шт.  |
| Пакет с замком (зиплок)                   | 1 шт.  |
| Комплект ЗИП-О СТВФ.424923.003            | 1 к-т. |
| Предохранитель стеклянный 5x20 мм 2,0 А   | 1 шт.  |
| Предохранитель стеклянный 5x20 мм 10,0 А  | 1 шт.  |
| Пакет с замком (зиплок)                   | 1 шт.  |



## 10. Сведения об утилизации

По истечении срока службы изделие демонтируется и отправляется предприятию-изготовителю.

## 11. Особые отметки

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Паспорт                           | 1 экз. |
| Упаковка тип 11.1 СТВФ.305646.074 | 1 шт.  |
| Руководство по эксплуатации       | *      |

**Примечание** – При поставке партии изделий, или изделия в составе комплекса, руководство по эксплуатации, отмеченное знаком «\*», поставляется в одном экземпляре. При единичной поставке – руководство по эксплуатации поставляется на каждое изделие.

Руководство по эксплуатации доступно по следующему адресу: <http://stilsoft.ru>.

## 3. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

3.1. Назначенный срок службы 10 лет.

3.2. Гарантии изготовителя.

3.2.1. Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу изделия при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации с момента подписания заказчиком Акта приема-сдачи изделия.

3.2.2. Срок хранения изделия 3 года, по группе 3 ГОСТ 15150-69 в упаковке поставщика, с даты изготовления изделия. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

3.2.3. Гарантийный срок эксплуатации 3 года с даты поставки изделия.

3.2.4. Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требованиям действующей эксплуатационной документации.

3.2.5. В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока изделия безвозмездно ремонтируется или заменяется при условии сохранности пломб предприятия-изготовителя в соответствии с ГОСТ РВ 0015-703.

3.2.6. В особых случаях (для диагностики оборудования или осуществления ТО), возможно нарушение гарантийных пломб предприятия-изготовителя. Для этого необходимо получить разрешение в службе технической поддержки.

[illegible][illegible]

- 220В – наличие электропитания однофазного переменного тока.
- АКБ – зеленый – электропитание от резервного источника;
  - желтый – напряжение АКБ ниже нормы;
  - желтый мигающий – АКБ отключены или неисправны.

#### 9.10. Техническое обслуживание

9.10.1. Для изделия установлены следующие виды технического обслуживания:

- Техническое обслуживание №1 (ТО-1);
- Техническое обслуживание №2 (ТО-2).

9.10.2. Технические обслуживания ТО-1 и ТО-2 предназначены для поддержания изделия в исправном состоянии.

9.10.3. Технические обслуживания ТО-1 и ТО-2 проводятся два раза в год. Техническое обслуживание ТО-1 проводится раз в три месяца, в период между техническим обслуживанием ТО-2. Техническое обслуживание ТО-2 проводится раз в полгода. Технические обслуживания ТО-1 и ТО-2 осуществляются с использованием расходных материалов.

9.10.4. Технические обслуживания ТО-1 и ТО-2 может выполнять эксплуатирующая организация при условии подготовленности сотрудников, прошедших обучение в учебном центре Стилсофт и имеющих авторизацию предприятия-изготовителя на выполнение данных видов работ.

Порядок проведения технического обслуживания и объем работ ТО-1 и ТО-2 устанавливается в руководстве по эксплуатации. Сведения по учету технического обслуживания заносятся в таблицу 2.

## 5. Свидетельство об упаковывании

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Трансляционный аудиоусилитель STS-301U

Наименование изделия

СТАЕ.426469.102

Обозначение

№ 0001

Заводской номер

Упакован (а) ООО «Основа Безопасности»

Наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

Арт.00.01

## 6. Свидетельство о приемке

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Трансляционный аудиоусилитель STS-301U

наименование изделия

СТАЕ.426469.102

№ 0001

обозначение

заводской номер

изготовлен (а) и принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Представитель Заказчика

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

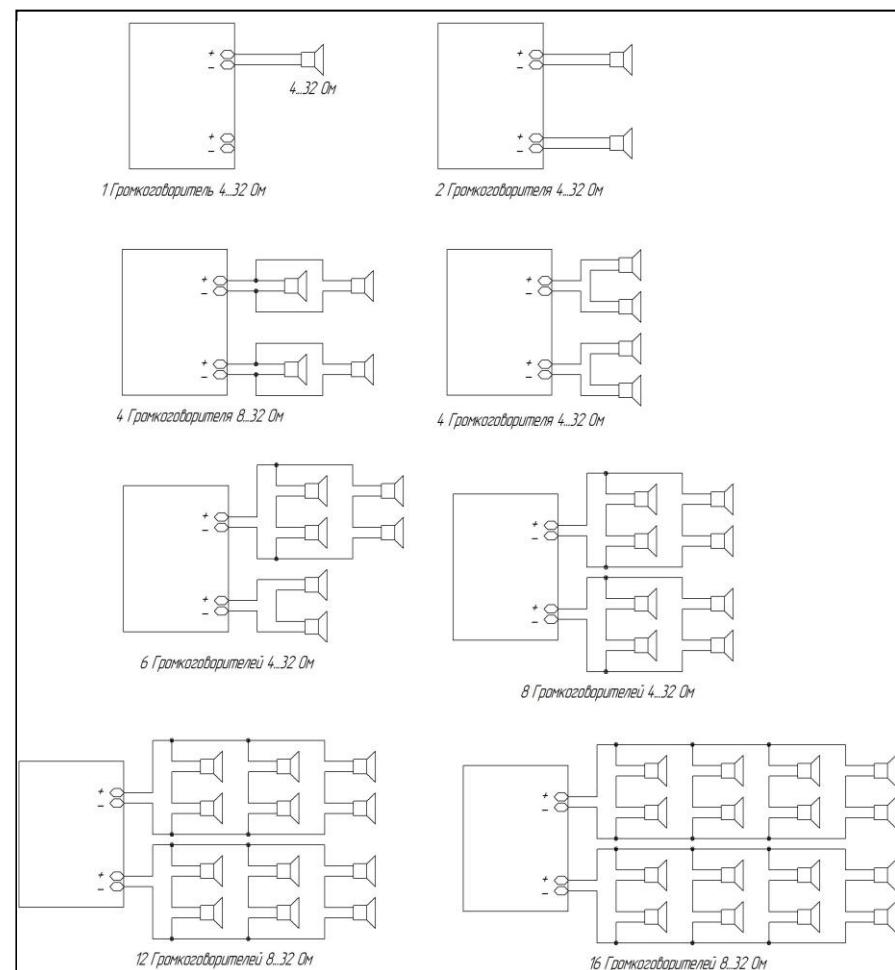


Рисунок 2

### 9.9. Назначение световой индикации

- Оповещение – воспроизведение тревожного сообщения.
- Трансляция – отображение процесса передачи и воспроизведения аудиопотока с сервера.
  - Неисправность канала 1 – линия громкоговорителей №1 неисправна или отключена.
  - Неисправность канала 2 – линия громкоговорителей №2 неисправна или отключена.
  - Прочие неисправности – неисправность тревожных входов, в том числе обрыв, КЗ, сработка датчика вскрытия.

9. Заметки по эксплуатации и хранению

9.1. К монтажу и обслуживанию изделия допускаются лица, прошедшие подготовку и ознакомленные с документацией на изделие, знающие правила техники безопасности и имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

9.2. Строго запрещается срывать защитные наклейки, логотипы и пломбы.

9.3. Запрещается подвергать изделие воздействию направленного электромагнитного и ионизирующего излучения.

9.4. Перед началом эксплуатации необходимо выдержать изделие не менее двух часов в температурных условиях эксплуатации.

9.5. Необходимо сохранять упаковку в течение гарантийного срока эксплуатации.

9.6. Трансляционный аудиоусилитель STS-301U приведен на рисунке 1.

9.7. На рисунке 2 приведена схема подключения громкоговорителей.

9.8. IP-адрес по умолчанию: 172.16.16.13.

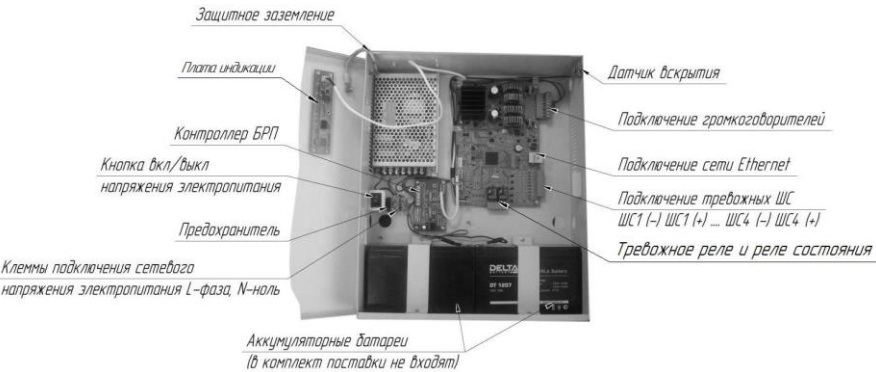


Рисунок 1

7. Движение изделия в эксплуатации

7.1. Движение изделия при эксплуатации

| Дата установки | Где установлено | Дата снятия | Наработка             |                          | Причина снятия | Подпись лица, проводившего установку (снятие) |
|----------------|-----------------|-------------|-----------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
|                |                 |             | с начала эксплуатации | после последнего ремонта |                |                                               |
|                |                 |             |                       |                          |                |                                               |

## 7.2. Прием и передача изделия

| Дата | Состояние изделия | Основание<br>(наименование, номер<br>и дата документа) | Предприятие,<br>должность и подпись |            | Примечание |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|
|      |                   |                                                        | сдавшего                            | принявшего |            |
|      |                   |                                                        |                                     |            |            |

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Трансляционный аудиоусилитель STS-301U

наименование изделия

СТАЕ.426469.102 № 0001

обозначение

заводской номер

вид ремонта

наименование предприятия, условное обозначение

согласно

вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта

параметр, определяющий ресурс

в течение срока службы \_\_\_\_\_ лет (года), в том числе срок хранения \_\_\_\_\_

условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Трансляционный аудиоусилитель STS-301U

наименование изделия

СТАЕ.426469.102 № 0001

обозначение

заводской номер

вид ремонта

наименование предприятия, условное обозначение

согласно

вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта

параметр, определяющий ресурс

в течение срока службы \_\_\_\_\_ лет (года), в том числе срок хранения \_\_\_\_\_

условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

## 7.3. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

| Наименование изделия (составной части) и обозначение | Должность, фамилия и инициалы | Основание (наименование, номер и дата документа) |             | Примечание |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|------------|
|                                                      |                               | Закрепление                                      | Открепление |            |
|                                                      |                               |                                                  |             |            |

#### 7.4. Ограничения по транспортированию

7.4.1. Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия механических факторов по группе «Ж» ГОСТ 23216-78 любым видом транспорта, а в части воздействия климатических факторов по группе 3 ГОСТ 15150-69.

7.4.2. Расстановка и крепление транспортной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение транспортной тары и отсутствие её перемещения во время транспортирования.

7.4.3. Перед транспортированием необходимо убедиться в целостности защитных пломб на изделии.

7.4.4. При отправке изделия в ремонт, по возможности упаковать его в оригинальную упаковку.

7.4.5. В случае отсутствия оригинальной упаковки, изделие упаковать в упаковочный ящик, предварительно поместив его в чехол из полиэтиленовой пленки. Изделие в упаковочном ящике должно быть предохранено от перемещения деревянными или пенопластовыми колодками

7.4.6. Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 23088-80 с учётом требований ГОСТ РВ 0020-39.309 и обеспечивать сохранность в условиях транспортирования.

7.4.7. Упаковочный ящик должен иметь опись вложений, согласно которой производят упаковку.

7.4.8. На упаковочном ящике указать полный почтовый адрес отправителя, включая индекс, данные контактного лица, телефон.

7.4.9. Запрещается хранение и транспортирование при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.

#### 8.2.3. Свидетельство о приемке и гарантии

##### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Трансляционный аудиоусилитель STS-301U

наименование изделия

СТАЕ.426469.102 № 0001

обозначение

заводской номер

вид ремонта

наименование предприятия, условное обозначение

согласно \_\_\_\_\_

вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта \_\_\_\_\_

параметр, определяющий ресурс

в течение срока службы \_\_\_\_\_ лет (года), в том числе срок хранения \_\_\_\_\_

условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Трансляционный аудиоусилитель STS-301U

наименование изделия

СТАЕ.426469.102

№

обозначение

заводской номер

предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт

Сведения о произведенном ремонте

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

## 8. Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

### 8.1. Учет работы по бюллетеням и указаниям

| Номер бюллетеня (указания) | Краткое содержание работы | Установленный срок выполнения | Дата выполнения | Должность фамилия и подпись |                     |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|
|                            |                           |                               |                 | выполнившего работу         | проверившего работу |
|                            |                           |                               |                 |                             |                     |

8.2. Ремонт

8.2.1. В случае преждевременного выхода из строя изделие в ремонт направляется с полностью заполненным паспортом, порядок предъявления рекламаций согласно ГОСТ РВ 0015-703. При отсутствии заполненного паспорта рекламации не принимаются.

8.2.2. Краткие записи о произведенном ремонте

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Трансляционный аудиоусилитель STS-301U

наименование изделия

СТАЕ.426469.102

№

обозначение

заводской номер

предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт

Сведения о произведенном ремонте

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

СТАЕ.426469.102ПС

|                                                                       |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ</b>                       |                            |
| <u>Трансляционный аудиоусилитель STS-301U</u><br>наименование изделия |                            |
| <u>СТАЕ.426469.102</u><br>обозначение                                 | № _____<br>заводской номер |
| _____<br>предприятие, дата                                            |                            |
| Наработка с начала эксплуатации _____                                 |                            |
| _____<br>параметр, характеризующий ресурс или срок службы             |                            |
| Наработка после последнего ремонта                                    |                            |
| _____<br>параметр, характеризующий ресурс или срок службы             |                            |
| Причина поступления в ремонт _____                                    |                            |
| _____                                                                 |                            |
| _____                                                                 |                            |
| Сведения о произведенном ремонте _____                                |                            |
| _____                                                                 |                            |
| _____                                                                 |                            |
| вид ремонта и краткие сведения о ремонте                              |                            |

15