



Усилитель мощности двухканальный TDA-500

ARMT.665230.139ПС

Паспорт

Заводской (серийный) номер: _____

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1 Основные сведения об изделии и технические данные | 2 |
| 2 Комплектность | 5 |
| 3 Сроки службы и гарантии изготовителя (поставщика) | 6 |
| 4 Свидетельство о приемке..... | 8 |
| 5 Заметки по эксплуатации, транспортированию и хранению..... | 9 |
| 6 Сведения об утилизации | 9 |
| 7 Особые отметки | 10 |
| Приложение А (справочное) Лицензии и сертификаты..... | 11 |

РУС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РУС

Наименование изделия: «Усилитель мощности двухканальный TDA-500»

Сокращенное наименование изделия: TDA-500

Обозначение изделия: ARMT.665230.139

Изготовитель: ООО «Армтел».

www.armtel.com

1.1 Усилитель мощности двухканальный TDA-500 является аппаратурой абонента проводной громкоговорящей связи (далее – ГГС) и предназначен для усиления сигналов звуковой частоты и передачи их по двухпроводной линии связи, для работы с акустическими системами в комплексах звукоусиления и оповещения. Используется для работы в составе цифровой системы диспетчерской связи, построенной на базе централей типа DCN и IPN производства «Армтел», Россия. TDA-500 также может использоваться в других системах связи и оповещения различных типов для выполнения аналогичных функций.

1.2 TDA-500 используется в металлургической, химической, нефтеперерабатывающей, газо-нефтедобывающей отраслях промышленности и сходных с ними по условиям применения, а также на железных дорогах.

1.3 Условия эксплуатации TDA-500: температуре от минус 5 °С до плюс 40 °С, при относительной влажности от 5 до 95 %, атмосферном давлении от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

1.4 TDA-500 соответствует II классу электробезопасности по ГОСТ IEC 60065-2013.

1.5 Основные технические характеристики TDA-500 приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики TDA-500

| Наименование параметра | Условия измерения | Величина | |
|---|--|---------------------|---------------------|
| | | Двухканальный режим | Одноканальный режим |
| Номинальное значение выходной мощности, Вт | 40 Ом/100 В 230 В переменного тока | 2x250 | - |
| | 200 Ом/100 В 230 В переменного тока | - | 1x500 |
| Выходная мощность, Вт | 48 В постоянного тока | 2x240 | 1x480 |
| Коэффициент нелинейных искажений с учетом шума, % | 1 кГц 200 Вт | 0,29 | |
| Частотный диапазон, Гц | -3 дБ | 90 - 20000 | |
| Входная чувствительность, В эфф | 70 Гц - 20 кГц | 1 | |
| Входное полное сопротивление, кОм | 1 кГц | 10 | |
| Отношение сигнал-шум, дБ | 1 кГц, 250 Вт; громкость 0,5 | 85 | |
| Электронно-балансные входы | По одному входу для каждого канала; при необходимости можно подключить оба входа | | |
| Потребляемый ток, А | В режиме ожидания 48 В постоянного тока | 0,1 | 0,1 |
| | В режиме ожидания 230 В переменного тока | 0,058 | 0,058 |
| | В режиме без сигнала 48 В постоянного тока | 0,25 | 0,25 |
| | В режиме без сигнала 230 В переменного тока | 0,14 | 0,14 |
| | В режиме полная нагрузка 48 В постоянного тока, синусоидальный сигнал | 12,5 | 12,5 |
| | В режиме полная нагрузка 230 В переменного тока, синусоидальный сигнал, 100 В, 40 Ом | 3,1 | 3,1 |

Окончание таблицы 1

РУС

| Наименование параметра | Условия измерения | Величина | |
|--|-------------------|----------------------|---------------------|
| | | Двухканальный режим | Одноканальный режим |
| Потеря мощности при 100 % нагрузке, Вт | - | 200 | |
| Потеря мощности при 50 % нагрузке, Вт | - | 171 | |
| Потеря мощности в режиме ожидания, Вт | - | 12 | |
| Конструктивные параметры | | | |
| Габаритные размеры, мм | - | 19" 2HE (482x88x256) | |
| Вес, кг | - | 16,5 | |

1.6 Сведений о содержании драгоценных материалов в изделии не имеется.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

РУС

| Обозначение | Наименование | Количество, шт. | Примечание |
|-------------------------------|--|-----------------|--|
| ARMT.665230.139 | Усилитель мощности двухканальный TDA-500 | 1 | |
| | Разъем питания «48 В DC» | 1 | Ответный разъем для разъема «DC IN» |
| | Разъем выхода «OUT» | 2 | Ответный разъем для разъема «OUT А» / «OUT В» |
| | Разъем входа «Channel» | 2 | Ответный разъем для клеммной колодки «Channel А» / «Channel В» |
| | Кабель питания | 1 | |
| Упаковка | | | |
| | Упаковка | 1 | |
| Эксплуатационная документация | | | |
| ARMT.665230.139ПС | Паспорт | 1 | |
| ARMT.665230.139РЭ | Руководство по эксплуатации | 1 | |

3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

РУС

3.1 TDA-500 изготовлен в соответствии с действующей технической документацией ARMT.665230.139 и признан годным для эксплуатации.

Изготовитель гарантирует сохранение технических характеристик изделия при соблюдении пользователем условий эксплуатации, приведенных в 1.3 и 1.4, в следующий срок:

3.1.1 Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев, если иное не оговорено в договоре.

3.1.2 Гарантийный срок на изделие продлевается на время нахождения изделия в ООО «Армтел» для осуществления диагностики, ремонта, замены всего изделия или его комплектующих.

3.1.3 На изделие (комплектующие), переданное ООО «Армтел» взамен принятого на гарантийное обслуживание, устанавливается гарантийный срок, указанный в договоре, если иное не предусмотрено договором.

3.2 Исключения из гарантии:

3.2.1 Гарантия на изделие и его комплектующие не действует в следующих случаях:

- серийный номер изделия изменен, удален, поврежден или неразборчив;
- изделие имеет следы несанкционированного ремонта;
- дефекты изделия возникли вследствие небрежного использования или нарушения условий транспортировки, хранения, монтажа, установленных в технической документации;
- дефекты изделия, в том числе повреждения, вызваны не зависящими от ООО «Армтел» причинами, такими, как перепады напряжения питающей сети, природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.;
- дефекты изделия вызваны использованием программного обеспечения, принадлежностей, расходных материалов или прочих деталей, не одобренных ООО «Армтел»;
- дефекты изделия вызваны нарушением указанных в технической документации требований к соединению изделия с другим оборудованием;
- дефекты изделия вызваны дефектами систем или ее элементов, в которых использовалось данное изделие;

- дефекты изделия вызваны использованием рабочих параметров, отличных от сформулированных в технической документации, прилагаемой к изделию;
- дефекты изделия вызваны внесением конструктивных изменений без согласования с ООО «Армтел», а также установка комплектующих, непредусмотренных технической документацией и руководством по эксплуатации.

3.2.2 Косметические дефекты, описанные при приемке, не являются причиной отказа в гарантийном обслуживании. Оборудование после ремонта будет возвращено в том же виде.

3.2.3 Гарантия не распространяется на недостатки, обнаруженные Покупателем, по которым претензия заявлена после истечения гарантийного или иного установленного законодательством срока, для обнаружения дефектов изделия.

3.2.4 Работы, связанные с монтажом / демонтажем изделия, наладкой, настройкой или профилактическим обслуживанием, не входят в гарантийные обязательства ООО «Армтел».

3.2.5 Гарантия не распространяется на монтаж и наладку изделия. Гарантийные обязательства по качеству монтажа и настройки изделия несет организация, проводившая данные работы.

3.2.6 Выезды сотрудников ООО «Армтел» к месту нахождения изделия у покупателя и транспортировка изделия не входят в гарантийные обязательства ООО «Армтел» и оплачиваются Покупателем самостоятельно, если иное не оговорено в договоре.

3.2.7 Срок эксплуатации изделия при соблюдении указанных выше условий – не менее 10 лет.

3.2.8 При обнаружении дефектов производственного характера изделие вместе с паспортом необходимо вернуть предприятию-изготовителю для обмена.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

РУС

Усилитель мощности двухканальный TDA-500 ARMT.665230.139

заводской (серийный) номер

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

Представитель ОТК

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

5 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

5.1 Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с руководством по эксплуатации ARMT.665230.139РЭ.

При использовании изделия необходимо соблюдать требования мер безопасности, определенные «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» при работе с электрическими приемниками напряжением до 1000 В.

Плановые ремонты изделия не предусмотрены. Внеплановый ремонт производится предприятием-изготовителем по заявке пользователя. Место, время, порядок и стоимость работ согласуются предварительно.

5.2 Условия хранения изделия – в потребительской упаковке производителя на складах или в хранилищах с температурой воздуха от минус 20 °С до плюс 55 °С, среднемесячным значением относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре плюс 25 °С, верхним значением относительной влажности воздуха 98 % при температуре плюс 25 °С, на стеллажах.

В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей)

5.3 Работоспособность изделия должна быть проверена перед установкой в коммуникационные системы

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие не подлежит утилизации вместе с бытовым мусором и должно доставляться в специализированный центр для утилизации изделий электронной техники. Ответственность за утилизацию изделия несет эксплуатирующая организация.


7 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

РУС

**ПРИЛОЖЕНИЕ А
(СПРАВОЧНОЕ)
ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ**

РУС


ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЛ02.В.00102/19

Серия **RU** № **0147445**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ электрооборудования

ООО "Северо-западный научно-технический центр испытаний и сертификации "Регламентсерт",
Россия, 192007, Санкт-Петербург, Курская ул., д. 28/32. Тел./Факс: +7 (812) 766-19-40. me35@mail.ru.
Аттестат аккредитации № RA.RU.11МЛ02 от 25.12.2014 г., выдан Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "Армтел", ОГРН 1107847342613,
Адрес: 192012, Россия, Санкт-Петербург, ул. Запорожская, дом 12, стр.1, офис 1/2.
Тел./Факс: +7(812) 703-41-11, E-mail: info@armtel.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "Армтел", ОГРН 1107847342613,
Адрес: 192012, Россия, Санкт-Петербург, ул. Запорожская, дом 12, стр.1, офис 1/2.
Тел./Факс: +7(812) 703-41-11, E-mail: info@armtel.ru.

ПРОДУКЦИЯ
Усилитель мощности двухканальный TDA500. ARMT.665230.139ТУ.
Усилитель мощности одноканальный TDA250. ARMT.665230.140ТУ.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8518 40 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"
(Утвержден решением комиссии Таможенного союза № 768 от 16.08.2011 г.)
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".
(Утвержден решением комиссии Таможенного союза № 879 от 09.12.2011 г.)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протоколы испытаний: № 3493, № 3493/ЭМС от 17.01.2019 г.
Испытательный центр ООО "Северо-западный научно-технический центр испытаний и сертификации
"Регламентсерт", аттестат аккредитации № RA.RU.21МЭ58 от 25.12.2014 г., выдан Федеральной службой
по аккредитации. Акт о результатах анализа состояния производства № 495/5172 от 05.12.2018 г.
Схема сертификации 1с.


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Выдан взамен сертификата RU C- RU.МЛ02.В.00020/19 от 17.01.2019.
Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технических
регламентов приведен в Приложении № 1, (бланк № 0647846), три позиций на одном листе. Срок службы 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.07.2019 **ПО** 16.01.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации _____
(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты-аудиторы) _____
(подпись)



Ага Ольга Борисовна _____
(Ф.И.О.)

Богомяжков Дмитрий Сергеевич _____
(Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г. «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. Т3 № 82. Тел.: (495) 726-47-42. www.opcion.ru

ООО «АРМТЕЛ»

Телефон/факс: +7 (812) 703-41-11

www.armtel.com | info@armtel.com

Юридический и фактический адрес: Россия, 192012, Санкт-Петербург,
Запорожская ул., д.12, строение 1, офис 1/2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

8-800-500-90-17 (для звонков из России)

+7-812-633-04-02 (для международных звонков)

support@armtel.com

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ РАЗМЕЩЕНА НА
ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ

EAC

