



IP-усилитель PLY-300

PMЛТ.465275.022ПС

Паспорт

Заводской (серийный) номер: _____

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения об изделии и технические данные	2
2 Комплектность	4
3 Сроки службы и гарантии изготовителя (поставщика)	5
4 Свидетельство об упаковывании.....	7
5 Свидетельство о приемке.....	7
6 Заметки по эксплуатации и хранению	8
7 Сведения об утилизации	9
8 Особые отметки	10

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование изделия: «IP-усилитель PLY-300»

Сокращенное наименование изделия: PLY-300

Обозначение изделия: РМЛТ.465275.022

Изготовитель: ООО «Армтел»

www.armtel.com

1.1 IP-усилитель PLY-300 предназначен для усиления сигналов звуковой частоты и передачи их по двухпроводной линии связи, для работы с акустическими системами в комплексах звукоусиления и оповещения.

IP-усилитель PLY-300 может использоваться в качестве IP-абонентского устройства в системах диспетчерской, оперативно-технологической громкоговорящей связи и оповещения IPN и ARMTELCIS (производства ООО «Армтел», Россия) на предприятиях промышленности и транспорта.

1.2 PLY-300 используется в системах оперативно-диспетчерской, громкоговорящей связи в металлургической, химической, нефтеперерабатывающей, газо-нефтедобывающей отраслях промышленности и сходных с ними по условиям применения, а также на железных дорогах.

1.3 Основные технические и эксплуатационные характеристики PLY-300 приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические и эксплуатационные характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания, В	48
Диапазон напряжения питания, В	от 43 до 53
Номинальная выходная мощность, Вт, не менее	300
Номинальное выходное напряжение, В	100 ± 10 %
Максимальный потребляемый ток, А	8,67
Ток покоя, А, не более	0,22
Полоса пропускания сигнала (по уровню -3 дБ), Гц, не уже	от 300 до 7200

Таблица 1 (окончание)

Наименование параметра	Значение
Класс электробезопасности по ГОСТ IEC 62368-1-2014	I
Количество каналов усиления	1
Число портов Ethernet 100BaseTX	1
Корпус	2HU 19"
Протоколы связи	Armtel-IP, SIP, SNMP
Кодек для протокола SIP	G.711A(A-Law)
Количество зон оповещения	до 4
Верхняя рабочая температура воздуха, °C	+ 55
Нижняя рабочая температура воздуха, °C	- 5
Относительная влажность воздуха при температуре плюс (25 ± 2) °C, %	не более 80
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) (код IP)	IP20
Габаритные размеры, мм, не более	390 x 482 x 90
Масса, кг, не более	11,5

1.4 Сведений о содержании в PLY-300 драгоценных материалов не имеется.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки PLY-300 приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Примечание
РМЛТ.465275.022	IP-усилитель PLY-300	1	В состав PLY-300 входит кронштейн из нержавеющей стали
Комплект электромонтажный			
	Клеммный блок 15EDGK-3.81-06P-14-00A(H)	2	Ответная часть для клеммных колодок «BYPASS» и «RESERVE»
	Клеммный блок 15EDGK-3.81-07P-14-00A(H)	1	Ответная часть для клеммной колодки «FAULTS»
	Клеммный блок 2EDGV-5.08-02P	7	Ответная часть разъемов «OUT 0» - «OUT 4», «IN»
	Клеммный блок 2EDGV-5.08-03P	1	Ответная часть разъема «DC IN»
Упаковка			
РМЛТ.305646.044	Упаковка PLY	1	Потребительская индивидуальная тара по ГОСТ 23088-80
Эксплуатационная документация			
РМЛТ.465275.022ПС	Паспорт	1	
РМЛТ.465275.022РЭ	Руководство по эксплуатации	1	

3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1 IP-усилитель PLY-300 изготовлен в соответствии с действующей технической документацией РМЛТ.465275.022 и признан годным для эксплуатации.

Изготовитель гарантирует сохранение технических характеристик изделия при соблюдении пользователем условий эксплуатации, приведенных в таблице 1, в следующий срок:

3.1.1 Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты поставки, 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 (комплектующее), 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 обговорено в договоре.

3.3 Срок эксплуатации изделия при соблюдении указанных выше условий – не менее 20 лет.

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

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

IP-усилитель PLY-300 РМЛТ.465275.022

заводской (серийный) номер

Упаковано ООО «Армтел» согласно требованиям действующей технической документации.

Сборщик РЭА

должность_____
личная подпись_____
расшифровка подписи_____
год, месяц, число

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

IP-усилитель PLY-300 РМЛТ.465275.022

заводской (серийный) номер

MAC-адрес: _____

изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись_____
расшифровка подписи_____
год, месяц, число

6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

6.1 Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с руководством по эксплуатации РМЛТ.465275.022РЭ. 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.

6.2 Изделие в потребительской индивидуальной упаковке должно храниться в условиях, соответствующих группе 1 по ГОСТ 15150-69: отапливаемые и вентилируемые склады или хранилища с кондиционированием воздуха с диапазоном температур от 5 °С до 40 °С, влажность не более 80 % при температуре 25 °С.

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

6.3 Для обеспечения контролируемой влажности допустимо применение дополнительной транспортной упаковки по ГОСТ 15846-2002, современных методов вакуумной упаковки или ингибиторной пленки.

6.4 Изделие в транспортной таре может храниться в условиях, соответствующих условиям транспортирования.

7 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.

8 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

ПРИЛОЖЕНИЕ А (СПРАВОЧНОЕ) ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ	
	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС RU C-RU.МЛ02.В.00384/22	
Серия RU № 0272312	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Электрооборудования ООО "СЗНТЦИС"Регламентсерт", место нахождения: Россия, 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Курская, д. 28/32. Место осуществления деятельности: 192007, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Курская, дом 27, лит. Ж, пом. 7Н, 10Н, 11Н, 14Н. Тел.: (812) 766-19-40. info@reglamentsert.ru; me35@mail.ru. Номер записи в РАЛ RA.RU.11МЛ02 от 25.12.2014, выдан Федеральной службой по аккредитации.	
ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Армтел", ОГРН 1107847342613, Место нахождения: Россия, 192012, г. Санкт-Петербург, Запорожская улица, дом 12, строение 1, офис 1/2. Телефон/Факс: +78127034111, адрес электронной почты: info@armtel.ru.	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Армтел", ОГРН 1107847342613, Место нахождения и место осуществления деятельности: Россия, 192012, г. Санкт-Петербург, Запорожская улица, дом 12, строение 1, офис 1/2.	
ПРОДУКЦИЯ IP - усилитель PLY-300. РМЛТ.465275.022ТУ. Серийный выпуск.	
КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8518 40 8008	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" (Утвержден решением комиссии Таможенного союза № 768 от 16.08.2011.) ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" (Утвержден решением комиссии Таможенного союза № 879 от 09.12. 2011.)	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколы испытаний: № 4334, № 4334/ЭМС от 30.06.2022. Испытательный центр ООО "Северо-западный научно-технический центр испытаний и сертификации "Регламентсерт", номер записи в РАЛ RA.RU.21МЭ58, выдан Федеральной службой по аккредитации. Акт о результатах анализа состояния производства № 864/5693 от 20.05.2022, выдан ОС ООО "СЗНТЦИС"Регламентсерт". Схема сертификации 1с.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технических регламентов согласно приложению № 1 (бланк № 0780211). Срок службы 20 лет.	
СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.06.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	ПО 29.06.2027
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	Ага Ольга Борисовна (Ф.И.О.) Попов Игорь Викторович (Ф.И.О.)
	

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C- RU.МЛ02. В.00384/22

Серия **RU** № **0780211**

Приложение № 1

Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технических регламентов

1. ГОСТ IEC 62368-1-2014. Аудио-, видеоаппаратура, оборудование информационных технологий и техники связи. Часть 1. Требования безопасности.
2. ГОСТ EN 55103-1-2013. Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от профессиональной аудио-, видео-, аудиовизуальной аппаратуры и аппаратуры управления световыми приборами для зрелищных мероприятий. Нормы и методы измерений.
3. ГОСТ 32136-2013. Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам профессиональной аудио-, видео-, аудиовизуальной аппаратуры и аппаратуры управления световыми приборами для зрелищных мероприятий. Требования и методы испытаний.
4. ГОСТ IEC 62311-2013 Оценка электронного и электрического оборудования в отношении ограничений воздействия на человека электромагнитных полей (0 Гц-300 ГГц).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Ага Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

Цыбов Игорь Викторович

(Ф.И.О.)

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

