



# Модуль аналоговых подсистем ACM-IP2.1

РМЛТ.465275.015ПС

## 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, транспортированию и хранению .....	8
7 Сведения об утилизации .....	9
8 Особые отметки .....	10
Приложение А (справочное) Лицензии и сертификаты .....	11

**РУС**

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РУС

Наименование изделия: «Модуль аналоговых подсистем АСМ-IP2.1»

Сокращенное наименование изделия: АСМ-IP2.1

Обозначение изделия: РМЛТ.465275.015

Изготовитель: ООО «Армтел»

[www.armtel.com](http://www.armtel.com)

1.1 «Модуль аналоговых подсистем АСМ-IP2.1» предназначен для применения в системах диспетчерской, оперативно-технологической громкоговорящей связи и оповещения IPN и ARMTELCIS (производства ООО «Армтел», Россия) на предприятиях промышленности и транспорта. «Модуль аналоговых подсистем АСМ-IP2.1» позволяет использовать различное аналоговое оборудование, а также осуществлять взаимодействие с устройствами автоматики и сигнализации.

1.2 Область применения АСМ-IP2.1 – административные и офисные помещения, объекты общественного пользования, предприятия металлургической, химической, горнорудной, газо-нефтедобывающей металлообрабатывающей и деревообрабатывающей промышленности, объекты МЧС, МВД, МО.

1.3 Основные технические и эксплуатационные характеристики АСМ-IP2.1 приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические и эксплуатационные характеристики АСМ-IP2.1

Наименование параметра	Значение
Основные технические параметры АСМ-IP2.1	
Номинальное напряжение питания <sup>1)</sup> , В	48
Диапазон допустимых значений напряжения питания <sup>1)</sup> , В	от 36 до 60
Соответствие классу PoE	IEEE 802.3af Class 0
Защита от переплюсовки	есть
Максимальный потребляемый ток (IEEE 802.3af Class 0), не более, А	0,35
Максимальная потребляемая мощность <sup>2)</sup> , не более, Вт	3,5
Интерфейсы связи	100BaseT Ethernet
Протоколы связи	Armtel-IP, SIP, SNMP v1.0
Протокол для конфигурирования устройства	HTTPS
Суммарная длительность звуковых фрагментов (формат фрагмента WAV) доступных для записи в память устройства, не менее, мин	1500

Окончание таблицы 1

**РУС**

Наименование параметра	Значение
Масса, кг, не более	0,2
Габаритные размеры, не более, мм	115×100×23
Параметры аналоговых линий	
Количество аналоговых линий, шт.	1
Номинальный входной уровень сигнала, мВ (дБ)	775 (0)
Номинальный выходной уровень сигнала, мВ (дБ)	
Полоса пропускания НЧ сигнала (по уровню -3 дБ) <sup>3)</sup> , Гц	от 100 до 14000
Внутреннее сопротивление линии, не более, кОм	1,0
Параметры линий управления	
Количество дискретных линий управления (программируемых), шт.	8
Входной ток линии, не более, мА	5,0
Максимальный выходной ток на одну линию управления <sup>4)</sup> (при номинальном напряжении питания 48 В), не менее, мА	40
Эксплуатационные характеристики	
Класс электробезопасности по ГОСТ IEC 61140-2012	III
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4.1
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С	от -5 до +55
Относительная влажность воздуха (при температуре плюс 25 °С), %	80
<p>1) Напряжение питания – постоянное.</p> <p>2) Без учета потребляемой мощности нагрузки, подключенной к линиям управления.</p> <p>3) Только для прямых вызовов без использования звуковых файлов (за исключением локальных звуковых файлов с частотой дискретизации 32 кГц (находящихся в локальной памяти устройства) по протоколу SIP и при использовании SIP-кодека G.722.1С.                      При использовании протокола Armtel-IP полоса пропускания от 100 до 6800 Гц.</p> <p>4) Максимально допустимый суммарный выходной ток линий управления, при питании от источника (инжектора) PoE Class 0, не более, А: 0,22.</p> <p><b>Примечание</b> – Значения параметров приведены без учета погрешности измерительных приборов</p>	

1.5 Сведений о содержании в АСМ-IP2.1 драгоценных материалов не имеется.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки АСМ-IP2.1 приведен в таблице 2.

**РУС**

Таблица 2 – Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Примечание
РМЛТ.465275.015	Модуль аналоговых подсистем АСМ-IP2.1	1	
Дополнительные сведения о комплектности			
	Соединитель 15EDGK-3.81-04P-14-00A(H)	1	Ответный разъем для разъема «А В СР +V»
	Соединитель 15EDGK-3.81-08P-14-00A(H)	1	Ответный разъем для разъема «Line»
	Соединитель 2EDGK-5.0-04P-14	1	Ответный разъем для разъема «-IN -OUT 0V 0V»
Упаковка			
РМЛТ.305636.005	Упаковка	1	
Эксплуатационная документация			
РМЛТ.465275.015ПС	Паспорт	1	
РМЛТ.465275.015РЭ	Руководство по эксплуатации	1	

### 3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1 АСМ-IP2.1 изготовлен в соответствии с действующей технической документацией РМЛТ.465275.015 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;

**РУС**

– 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

Модуль аналоговых подсистем АСМ-IP2.1 РМЛТ.465275.015

\_\_\_\_\_   
заводской (серийный) номер

Упакован ООО «Армтел» согласно требованиям действующей технической документации.

Сборщик РЭА

\_\_\_\_\_   
должность\_\_\_\_\_   
личная подпись\_\_\_\_\_   
расшифровка подписи\_\_\_\_\_   
год, месяц, число

#### 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

##### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль аналоговых подсистем АСМ-IP2.1 РМЛТ.465275.015

\_\_\_\_\_   
заводской (серийный) номер

MAC-адрес \_\_\_\_\_

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

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
личная подпись\_\_\_\_\_   
расшифровка подписи\_\_\_\_\_   
год, месяц, число

## 6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

РУС

6.1 Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с руководством по эксплуатации РМЛТ.465275.015РЭ. 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 организацией, уполномоченной предприятием-изготовителем, по заявке пользователя. Место, время, порядок и стоимость работ согласуются предварительно.

6.2 Условия хранения изделия – в индивидуальной упаковке производителя по группе 1 ГОСТ 15150-69 в отапливаемых и вентилируемых складах или хранилищах с кондиционированием воздуха с диапазоном температур от 5 °С до 40 °С.

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

6.3 Допускается транспортировка АСМ-IP2.1 в составе шкафа (стойки), в который установлено оборудование, предназначенное для установки в шкаф. АСМ-IP2.1 при этом должен быть защелкнут на DIN-рейку.

## 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.

**РУС**


## **8 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ**

**РУС**


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

**РУС**

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.ML02.B.00205/20

Серия **RU** № **0147540**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** электрооборудования

ООО "Северо-западный научно-технический центр испытаний и сертификации "Регламентсерт", место нахождения: Россия, 192007, г. Санкт-Петербург, Курская ул., д. 28/32. Место осуществления деятельности: 192007, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Курская, дом 27, лит. Ж, пом. 7Н, 10Н, 11Н, 14Н.  
 Тел./Факс: (812) 766-19-40. info@reglamentsert.ru; me35@mail.ru. Аттестат аккредитации RA.RU.11ML02 от 25.12.2014г., выдан Федеральной службой по аккредитации.

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью "Армтел", ОГРН 1107847342613,  
 Место осуществления деятельности: 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,  
 Место осуществления деятельности: 192012, Россия, Санкт-Петербург, ул. Запорожская, дом 12, стр.1, офис 1/2.

**ПРОДУКЦИЯ**

Модуль аналоговых подсистем АСМ-IP2.1 РМЛТ.465275.015  
 РМЛТ.465275.015 ТУ. Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8517 70 900 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".  
 (Утвержден решением комиссии Таможенного союза № 879 от 09.12.2011 г.)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

Протокол испытаний № 3909/ЭМС от 25.03.2020 г.  
 Испытательный центр ООО "Северо-западный научно-технический центр испытаний и сертификации "Регламентсерт", аттестат аккредитации № RA.RU.21MЭ58, выдан Федеральной службой по аккредитации. Акт о результатах анализа состояния производства № 610/5418 от 09.03.2020 г., выдан ОС ООО "СЗНТЦИС"Регламентсерт".  
 Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**


Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технических регламентов приведен в Приложении № 1, (бланк № 0648538), две позиции на одном листе. Срок службы 20 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 25.03.2020 **ПО** 24.03.2025

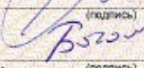
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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




(подпись)



(подпись)

Ага Ольга Борисовна  
(Ф.И.О.)

Богомягков Дмитрий Сергеевич  
(Ф.И.О.)



АО «СЗНТЦИС», Москва, 391317, «Б-1», Лицензия № 00-08-04003 ЭМС Рос. ТЗ № 03. Тел.: +7(812) 726-07-43. www.sznstcis.ru



РУС

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

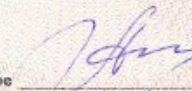
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C- RU.МЛ02.В.00205/20

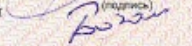
Серия **RU** № **0648538**

Приложение № 1

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

1. ГОСТ 30804.6.2-2013. Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний.
2. ГОСТ 30804.6.4-2013. Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  Ага Ольга Борисовна (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))  Борисыков Дмитрий Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 02. Тел.: +7(495) 730-47-43, www.opcion.ru



ООО «АРМТЕЛ»

Телефон/факс: +7 (812) 703-41-11

[www.armtel.com](http://www.armtel.com) | [info@armtel.com](mailto: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](mailto:support@armtel.com)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ РАЗМЕЩЕНА НА  
ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ

**EAC**

