

Модуль аналоговых подсистем **АСМ-IP2**

РМЛТ.465275.006ПС

Паспорт

РМЛТ.465275.006

Заводской (серийный) номер: _____

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения об изделии и технические данные	2
2 Комплектность	6
3 Сроки службы и гарантии изготовителя (поставщика)	7
4 Свидетельство об упаковывании.....	9
5 Свидетельство о приемке.....	9
6 Заметки по эксплуатации, транспортированию и хранению.....	10
7 Сведения об утилизации.....	11
8 Особые отметки	12
Приложение А (справочное) Лицензии и сертификаты.....	13

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РУС

Наименование изделия: «Модуль аналоговых подсистем АСМ-IP2»

Сокращенное наименование изделия: АСМ-IP2

Обозначение изделия: РМЛТ.465275.006

Изготовитель: ООО «Армтел»

www.armtel.com

1.1 Модуль аналоговых подсистем АСМ-IP2 предназначен для применения в распределенных и централизованных (на базе выделенного SIP сервера) системах громкоговорящей оперативно-технологической связи и громкого оповещения, а также экстренного оповещения на предприятиях промышленности и транспорта. АСМ-IP2 позволяет использовать различное аналоговое оборудование, а также осуществлять взаимодействие с устройствами автоматики и сигнализации.

1.2 Внешний вид и габаритные размеры АСМ-IP2

Внешний вид и габаритные размеры АСМ-IP2 приведены на рисунке 1.

Конструктивно АСМ-IP2 представляет собой плату с установленными на ней: платой TOP-CPU-IP2 и электронными компонентами, вставленную в корпус с креплениями на стандартную DIN-рейку шириной 35 мм.

На рисунке 1 приведены:

– X1, X2 – разъемы RJ-45 8P8C для подключения к сети Ethernet (в т.ч. питание по PoE plus). X1 является основным, X2 – резервным.

Индикаторы на разъемах X1 и X2:

1) зеленый – светится, когда установлено физическое соединение с сетью Ethernet, мигает при активности сетевого интерфейса (прием или передача пакетов данных);

2) оранжевый – светится при питании устройства от источника PoE;

– X8 – разъем подключения аналоговых линий;

– X11 – разъем выхода встроенного усилителя звуковой частоты, (может использоваться, например, для прослушивания звуковых сообщений, транслируемых на оконечные устройства);

– X10 – разъем дискретных линий (линий управления), программно конфигурируемых или как входные для подключения, например, целевых клавиш оконечных устройств, или как выходные (для подключения нагрузки);

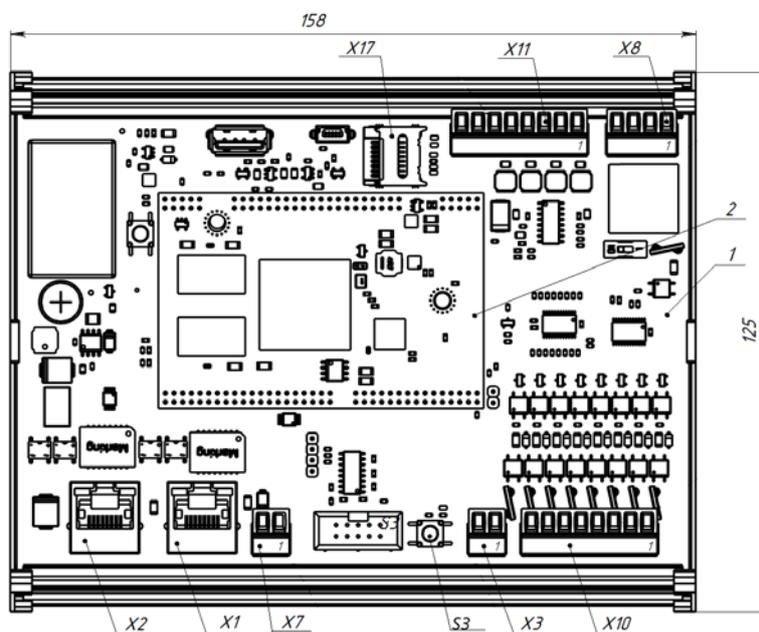
– X7 – разъем для подключения внешнего источника питания минус 48 В, внешнее питание подается на контакты 2 «-48V» и 1 «+0V»;

– X3 – разъем с выходом источника питания минус 48 В для подключения внешней нагрузки. Контакт 2 «-48V» и 1 «+0V». В данный разъем выводится напряжение и при питании модуля по линии PoE /PoE+.

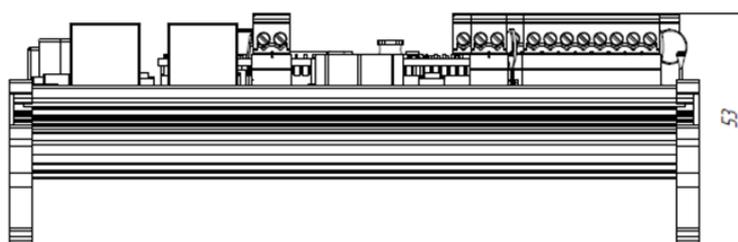
– X17 – слот установки технологической micro-SD карты (применяется на производстве, карта с изделием не поставляется);

– S3 – кнопка возврата к настройкам по умолчанию (заводским настройкам).

Каждый АСМ-IP2 содержит встроенное программное обеспечение и заводские установки (IP адрес и MAC адрес). Для обеспечения связи необходима IP-сеть, построенная с использованием стандартного сетевого оборудования.

а) вид со стороны элементов модуля



б) вид снизу

Рисунок 1 – Внешний вид и габаритные размеры АСМ-IP2

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

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

Наименование	Значение
Основные технические параметры	
Питание по линии PoE plus (IEEE 802.3at), В	48
Номинальное напряжение питания, В	48
Диапазон внешнего питающего напряжения, В	от 36 до 60
Максимальный потребляемый ток:	510
Полоса пропускания НЧ сигнала (по уровню -3дБ), Гц	от 300 до 14000
Интерфейс связи	100BaseT Ethernet*
Протокол связи	«Armtel-IP», SIP, SNMP
Габаритные размеры, не более, мм	158×125×53
Масса, кг	(0,3 ± 0,02)
Параметры аналоговых линий	
Количество аналоговых линий, шт.	1
Номинальный входной уровень сигнала, мВ (дБ)	775 (0)
Номинальный выходной уровень сигнала, мВ (дБ)	
Отношение сигнал/шум, не менее, дБ	75
Внутреннее сопротивление линии, не более, кОм	1,0
Параметры встроенного усилителя	
Количество каналов встроенного усилителя, шт.	2**
Мощность встроенного усилителя на один канал (при нагрузке 8 Ом), не менее, Вт	1,0
Параметры линий управления	
Количество линий управления (программируемых), шт.	8

Окончание таблицы 1

РУС

Наименование	Значение
Входной ток, не более, мА	5,0
Выходной ток, не менее, мА	35
Эксплуатационные параметры	
Класс электробезопасности по ГОСТ IEC 61140-2012	III
Вид климатического исполнения, тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	УХЛ4.1
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, %	до 80
Диапазон допустимых значений температуры окружающего воздуха, °С	от - 5 до + 55
* Два порта Ethernet, X1 является основным, X2 – резервным, в том числе при питании по PoE. ** Передача звуковой информации ведется одновременно по двум каналам	

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

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки АСМ-IP2 приведен в таблице 2.

РУС

Таблица 2 – Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Примечание
РМЛТ.465275.006	Модуль аналоговых подсистем АСМ-IP2	1	
Эксплуатационная документация			
РМЛТ.465275.006ПС	Паспорт	1	
РМЛТ.465275.006РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
RU.РМЛТ.00041-013401	Руководство оператора IPN2 Конфигуратора	1	Предоставляется по запросу

3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1 АСМ-IP2 изготовлен в соответствии с действующей технической документацией РМЛТ.465275.006 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

Модуль аналоговых подсистем АСМ-IP2 РМЛТ.465275.006

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 РМЛТ.465275.006

заводской (серийный) номер

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.465275.006РЭ. 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 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 в составе шкафа (стойки), в который установлено оборудование, предназначенное для установки в шкаф. АСМ-IP2 при этом должен быть защелкнуты 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.HB85.B.00796/22

Серия **RU** № **0367436**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ»
 Место нахождения: 111524, РОССИЯ, город Москва, улица Электроградная, дом 2, строение 12-13-14, офис 307, 605
 Аттестат аккредитации № RA.RU.11HB85 дата регистрации 01.10.2020.
 Телефон: +7 (916) 336-91-62. Адрес электронной почты: certifikat-center@bk.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "АРМТЕЛ"
 Место нахождения: 192012, Россия, город Санкт-Петербург, улица Запорожская, дом 12, строение 1, офис 1/2, основной государственный регистрационный номер 1107847342613
 Телефон: +78127034111. Адрес электронной почты: info@armtel.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "АРМТЕЛ"
 Место нахождения: 192012, Россия, город Санкт-Петербург, улица Запорожская, дом 12, строение 1, офис 1/2
 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 192012, Россия, город Санкт-Петербург, улица Запорожская, дом 12, строение 1

ПРОДУКЦИЯ Модуль аналоговых подсистем АСМ-IP2, модель АСМ-IP2
 Продукция изготовлена и соответствует с РМЛП.465275.006ТУ "Модуль аналоговых подсистем АСМ-IP2"
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8517620003

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
 ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 44X/H-17.01/22 от 17.01.2022 Испытательного центра "Certification Group" ИЛ "HARD GROUP", аттестат аккредитации RA.RU.21ЩВ01
 Акта анализа соответствия производства № ЦПС241221-03С от 27.12.2021
 Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условие срока действия стандартные при нормальных условиях климатических факторов внешней среды. Срок действия сертификата соответствует сроку действия стандарта. Внесение изменений в стандарт, включаемый в перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" разделы 4, 5, 7 и 8 (ГОСТ 30894.6-2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам радиочастоты, применяемых в средах с высокими уровнями электромагнитных помех (ЭМП)", раздел 7 (ГОСТ 30894.6-4-2013) (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромеханические помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний"

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.01.2022 **ПО** 20.01.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Сабуров Дмитрий Викторович
(И.И.О.)

Орлова Анна Сергеевна
(И.И.О.)

РУС

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

