



# Мультиплексор DSLAM16-IP2

РМЛТ.465275.010ПС

## 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

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование изделия: «Мультиплексор DSLAM16-IP2»

Сокращенное наименование изделия: DSLAM16-IP2

Обозначение изделия: РМЛТ.465275.010

Изготовитель: ООО «Армтел»

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

1.1 Мультиплексор DSLAM16-IP2 предназначен для использования в распределенных IP-сетях громкоговорящей оперативно-технологической связи и громкого оповещения на предприятиях промышленности и транспорта. Мультиплексор DSLAM16-IP2 – это доступный высокопроизводительный ADSL-маршрутизатор, имеющий 16 портов ADSL, обеспечивающий громкоговорящую связь между абонентскими устройствами с ADSL-интерфейсом производства ООО «Армтел», дуплексную связь с абонентами IP-телефонии и аварийное громкое оповещение, в том числе автоматическое.

1.2 DSLAM16-IP2 может быть использован в металлургической, химической, нефтеперерабатывающей, газо-нефтедобывающей отраслях промышленности и сходных с ними по условиям применения, а также на транспорте. DSLAM16-IP2 устанавливается в телекоммуникационных шкафах или стойках, размещенных в аппаратных, диспетчерских или офисных помещениях и работает в диапазоне температур от 0 до плюс 50 °С при относительной влажности воздуха до 95 %.

1.3 Основные технические и эксплуатационные характеристики DSLAM16-IP2 приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические и эксплуатационные характеристики

Наименование параметра	Значение
Электропитание от сети переменного тока, В	от 100 до 265
Потребляемая мощность, не более, ВА	20
Скорость Upstream (от абонента), Мбит/с	до 1
Скорость Downstream (к абоненту), Мбит/с	до 24
Полоса пропускания абонентских портов, не менее, Кбит/с	32
Интерфейс связи в IP-сети	100BaseT Ethernet
Протоколы связи по интерфейсу Ethernet	SIP, «Armtel-IP»
Интерфейс связи с абонентами	ADSL, ADSL2, ADSL2+
Протоколы связи по линии ADSL: ADSL  ADSL2 ADSL2+	ANSI T1.413 Issue 2, G.992.1 (G.dmt), G.992.2 (G.lite) G.992.3 (G.dmt.bis) G.992.5
Класс электробезопасности по ГОСТ IEC 61140-2012	I
Вид климатического исполнения, тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	УХЛ4.1
Диапазон допустимых значений температуры окружающего воздуха, °С	от 0 до + 50
Относительная влажность воздуха, % (без конденсации влаги)	до 95
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Габаритные размеры (с элементами крепления), не более, мм	481×250×45
Масса, кг	(4,4 ± 0,2)

1.4 Сведений о содержании драгоценных материалов в DSLAM16-IP2 не имеется.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки DSLAM16-IP2 приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Примечание
РМЛТ.465275.010	Мультиплексор DSLAM16-IP2	1	
Дополнительные сведения о комплектности			
	Кабель питания PC-186; 1,8 м	1	
	Соединитель CENIC-36F, обжатый на кабель 16×2×0,4; 3 м	1	
	Шнур-переходник RJ-45 – DB-9P; 1,5 м	1	
	Шнур соединительный Patch Cord SC03-8P8C3; 1,5 м	1	
Комплект крепления			
РМЛТ.468822.001	Фильтр сетевой	1	
	Кронштейн	2	
	Винт М3×6 DIN 965	8	
Эксплуатационная документация			
РМЛТ.465275.010ПС	Паспорт	1	
РМЛТ.465275.010РЭ	Руководство по эксплуатации	1	

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

3.1 DSLAM16-IP2 изготовлен в соответствии с действующей технической документацией РМЛТ.465275.010 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

Мультиплексор DSLAM16-IP2 РМЛТ.465275.010 \_\_\_\_\_  
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

Мультиплексор DSLAM16-IP2 РМЛТ.465275.010 \_\_\_\_\_  
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**

6.1 Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с руководством по эксплуатации РМЛТ.465275.010РЭ. 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 до 40 °С.

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

## **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.MJ02.B.00222/20

Серия **RU** № **0147556**



**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** электрооборудования

ООО "Северо-западный научно-технический центр испытаний и сертификации "Регламентсерт", место нахождения: Россия, 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Курская, д. 28/32.  
Адрес места осуществления деятельности: 192007, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Курская, дом 27, лит. Ж, пом. 7Н, 10Н, 11Н, 14Н, регистрационный номер RA.RU.11MJ02 от 25.12.2014 г., телефон: +78127661940, адрес электронной почты: info@reglamentsert.ru; me35@mail.ru.

**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: +78127034111, адрес электронной почты: info@armtel.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью "Армтел", ОГРН 1107847342613,  
Место нахождения: Россия, 192012, г. Санкт-Петербург, Запорожская улица, дом 12, строение 1, офис 1/2.

**ПРОДУКЦИЯ**

Мультиплексор "DSLAM16-IP2".  
РМЛТ.465275.010ТУ. Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8517 62 000 3

**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: № 3328, № 3328/ЭМС от 23.04.2018 г.  
Испытательный центр ООО "Северо-западный научно-технический центр испытаний и сертификации "Регламентсерт", аттестат аккредитации № RA.RU.21MЭ58 от 25.12.2014 г., выдан Федеральной службой по аккредитации. Акт о результатах анализа состояния производства № 401/4943 от 21.12.2017 г.  
Схема сертификации 1с.

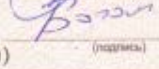
**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**


Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технических регламентов приведен в Приложении № 1, (бланк № 0648558), шесть позиций на одном листе.  
Схема сертификации 1с. Срок службы 10 лет.  
Взамен сертификата № TC RU C- RU.MJ02.B.00798 от 23.04.2018 г.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 19.06.2020 **ПО** 22.04.2023

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

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

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



АО "Спирит" Москва, 2019 г. - бланк № 20-05-03/02/0407/02 ТТ 16 02. Тираж 1000 экз. 4201 720 47 02. www.gost.ru



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**


К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЛ02.B.00222/20


Серия **RU** № **0648558**


Приложение 1

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

1. ГОСТ IEC 60950-1-2014. Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования.
2. ГОСТ 30805.22-2013. Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений.
3. ГОСТ CISPR 24-2013. Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний.
4. ГОСТ 30804.3.2-2013. Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний.
5. ГОСТ 30804.3.3-2013. Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний.
6. 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.)  
Богачев Дмитрий Сергеевич (Ф.И.О.)

© ООО «Арма» - Москва, 2019 г. - «» Лицензия № 02-05-01/007/19/01/001 от 02.05.2019 г. № 62. Тел: (495) 726-41-42 www.armtel.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**

