



# Программно-аппаратный комплекс ARMTELICS

РМЛТ.465275.012ПС

## Паспорт

Вариант исполнения: РМЛТ.465275.012-\_\_\_\_

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.....	10
8 Особые отметки .....	11

**РУС**

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РУС

Наименование изделия: «Программно-аппаратный комплекс ARMTELCICS»

Сокращенное наименование изделия: ПАК ARMTELCICS

Обозначение изделия: РМЛТ.465275.012

Изготовитель: ООО «Армтел»

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

1.1 Программно-аппаратный комплекс ARMTELCICS РМЛТ.465275.012 (далее – «ПАК ARMTELCICS») – это серверная платформа SYS со специальным программным обеспечением, которая выполняет задачи управления, маршрутизации и коммутации вызовов абонентов технологической системы связи предприятия.

1.2 «ПАК ARMTELCICS» может быть использован в системе технологической и диспетчерской связи с открытыми коммуникационными интерфейсами как для сетей с коммутацией каналов, так и для сетей с коммутацией пакетов. «ПАК ARMTELCICS» может оснащаться платой E1, которая обеспечивает формирование от одного до четырех потоков E1. К каждому потоку E1 можно подключить абонентский коммутатор на 15 цифровых или аналоговых интерфейсов, коммутатор DCN, либо использовать его как линию ISDN PRI для связи с внешней АТС.

Взаимодействие с абонентскими устройствами по интерфейсу Ethernet осуществляется с использованием проколов: SIP (RFC 3261), Armтел IP, RTP (RFC 3550).

Взаимодействие с абонентскими устройствами по интерфейсу E1 (опционально) осуществляется с использованием проколов стандарта ISDN: I.430, I.431, I.432, I.452, ANSI T1.604 связи.

Для связи с абонентскими устройствами по интерфейсу E1 (опционально) используются протоколы DSS и EDSS.

1.3 «ПАК ARMTELCICS» также используется для настройки, мониторинга состояния и управления конфигурацией узлов системы связи.

1.4 «ПАК ARMTELCICS» имеет 16 исполнений. Корпус «ПАК ARMTELCICS» имеет высоту 1U, все варианты исполнений предназначены для установки и эксплуатации в 19" шкафу (стойке).

1.5 «ПАК ARMTELCICS» устанавливается в телекоммуникационных шкафах или стойках, размещенных в аппаратных, диспетчерских или офисных помещениях.

1.6 «ПАК ARMTELCIS» изготавливается в климатическом исполнении УХЛ4.1 по ГОСТ 15150-69 для работы в диапазоне температур от плюс 10 °С до плюс 35 °С при относительной влажности воздуха от 8 % до 90 %.

**РУС**

1.7 «ПАК ARMTELCIS» в части условий электробезопасности соответствует требованиям класса I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

1.8 Основные технические и эксплуатационные характеристики «ПАК ARMTELCICS» приведены в таблице 1.

**РУС**

Таблица 1 – Основные технические и эксплуатационные характеристики

Наименование параметра		Значение
Электропитание от сети переменного тока, В		от 100 до 240, 60 Гц
Потребляемая мощность, не более, Вт		500
Интерфейс связи в IP-сети		10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
Интерфейс связи с абонентскими устройствами		10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T E1 (G.703/G.704) – опция
Количество разъемов RJ-45 (Ethernet) (в зависимости от исполнения), не менее, шт.		2
Количество разъемов RJ-45 (E1) (опция), шт.		2 или 4*
Габаритные размеры (без элементов крепления), мм	На 50 абонентов: РМЛТ.465275.012, - 04, -08, -12	437 x 43 x 249
	На 100-200 абонентов: РМЛТ.465275.012-01, -02, -05, -06, -09, -10, -13, -14	437 x 43 x 287
	На 500 абонентов: РМЛТ.465275.012-03, -07, -11, -15	437 x 43 x 650
Масса (без интерфейсной карты E1), кг	На 50 абонентов: РМЛТ.465275.012	3,6
	На 100-200 абонентов: РМЛТ.465275.012-01, РМЛТ.465275.012-02	3,83
	На 500 абонентов: РМЛТ.465275.012-03	10,9
Масса (с интерфейсной картой E1), кг	На 50 абонентов: РМЛТ.465275.012-04, -08, -12	4,1
	На 100-200 абонентов: РМЛТ.465275.012-05, -06, -09, -10, -13, -14	4,33
	На 500 абонентов: РМЛТ.465275.012-07, -11, -15	11,4
<p><b>Примечание</b> – Габаритные размеры и масса изделия не должны превышать приведенных в таблице значений;</p> <p>*Значение указано в зависимости от исполнения «ПАК ARMTELCICS»</p>		

1.9 «ПАК ARMTELCICS» представлен в 16 исполнениях. Исполнения представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Варианты исполнений

Исполнение	Кол-во абонентов	Сервер			
		Процессор	E1 адаптер (кол-во портов E1)	Райзер карта	Оперативная память
РМЛТ.465275.012	50	Intel серии Atom с архитектурой x86-64, тактовой частотой не ниже 2,2 ГГц	-	-	DDR4 с частотой не менее 1600 МГц и объёмом не менее 8 Гбайт
РМЛТ.465275.012-04			+(1)	+	
РМЛТ.465275.012-08			+(2)	+	
РМЛТ.465275.012-12			+(4)	+	
РМЛТ.465275.012-01	100	Intel серии Core i3 7-го поколения с тактовой частотой не ниже 3,9 ГГц	-	-	DDR4 с частотой не менее 1600 МГц и объёмом не менее 8 Гбайт
РМЛТ.465275.012-05			+(1)	+	
РМЛТ.465275.012-09			+(2)	+	
РМЛТ.465275.012-13			+(4)	+	
РМЛТ.465275.012-02	200	Intel серии Xeon E3-12xx с тактовой частотой не ниже 3 ГГц	-	-	DDR4 с частотой не менее 1600 МГц и объёмом не менее 16 Гбайт
РМЛТ.465275.012-06			+(1)	+	
РМЛТ.465275.012-10			+(2)	+	
РМЛТ.465275.012-14			+(4)	+	
РМЛТ.465275.012-03	500	Intel серии Xeon класса Gold с тактовой частотой не ниже 3,6 ГГц	-	-	DDR4 с частотой не менее 2133 МГц и объёмом не менее 16 Гбайт
РМЛТ.465275.012-07			+(1)	-	
РМЛТ.465275.012-11			+(2)	-	
РМЛТ.465275.012-15			+(4)	-	

**РУС**

1.10 Сведений о содержании драгоценных материалов в «ПАК ARMTELCICS» не имеется.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки «ПАК ARMTELCICS» приведен в таблице 3.

**РУС**

Таблица 3 – Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Примечание
РМЛТ.465275.012*	Программно-аппаратный комплекс ARMTELCICS	1	
Дополнительные сведения о комплектности			
	Кабель питания	1	
	Винты крепежные	1 компл.	Опция
Эксплуатационная документация			
RU.РМЛТ.00042-01 32 01	Программное средство единой системы мониторинга и конфигурирования. Руководство системного программиста	1	
RU.РМЛТ.00042-01 34 01	Программное средство единой системы мониторинга и конфигурирования. Руководство оператора	1	
RU.РМЛТ.00042-01 51 01	Программное средство единой системы мониторинга и конфигурирования. Программа и методика испытаний	1	
RU.РМЛТ.00046-01 32 01	Программное средство центрального коммутатора ARMTELCICS. Руководство системного оператора	1	
РМЛТ.465275.012ПС	Паспорт	1	
РМЛТ.465275.012РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
* Исполнения см. раздел 5			



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

3.1 «ПАК ARMTELCICS» изготовлен в соответствии с действующей технической документацией РМЛТ.465275.012 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;
- нарушена целостность гарантийной пломбы;
- 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 5 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

РУС

Программно-аппаратный комплекс ARMTELCICS РМЛТ.465275.012-\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
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

Программно-аппаратный комплекс ARMTELCICS РМЛТ.465275.012-\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
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.465275.012РЭ. 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 1.1 ГОСТ 15150-69 в складах или хранилищах с регулируемой влажностью с диапазоном температур от минус 25 °С до плюс 35 °С при относительной влажности от 5 % до 70 % без конденсации.

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

## 7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Знак с перечеркнутым мусорным баком, нанесенный на паспортную табличку «ПАК ARMTELCICS», указывает на то, что изделие не подлежит утилизации вместе с бытовым мусором и должно доставляться для утилизации в специализированный центр. Ответственность за утилизацию изделия несет эксплуатирующая организация.

## 8 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

**РУС**

**РУС**



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**

