



# Блок расширения ЕС-ТОР

РМЛТ.468366.001ПС

## Паспорт

Вариант исполнения: РМЛТ.468366.001-\_\_\_\_

Заводской (серийный) номер: \_\_\_\_\_



## СОДЕРЖАНИЕ

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

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование изделия: «Блок расширения ЕС-ТОР»

Сокращенное наименование изделия: ЕС-ТОР

Обозначение изделия: РМЛТ.468366.001

Изготовитель: ООО «Армтел»

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

1.1 Блок расширения ЕС-ТОР предназначен для расширения количества клавиш прямого вызова диспетчерского пульта DIS-ТОР РМЛТ.465311.004 и многофункционального телефона DTS-ТОР РМЛТ.465484.002 производства ООО «Армтел».

1.2 Блок расширения ЕС-ТОР может применяться в системах оперативно-диспетчерской, громкоговорящей связи в металлургической, химической, нефтеперерабатывающей, газо-нефтедобывающей отраслях промышленности и сходных с ними по условиям применения, а также на транспорте. ЕС-ТОР предназначен для установки в диспетчерских, офисных, пультовых помещениях

1.3 Основные технические и эксплуатационные характеристики ЕС-ТОР приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические и эксплуатационные характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	5,0
Ток потребления в ждущем режиме, не более, мА	100
Максимальный рабочий ток, не более, мА	220
Класс электробезопасности по ГОСТ IEC 61140-2012	III
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-2015	IP42
Вид климатического исполнения, тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	УХЛ4.1
Диапазон допустимых значений температуры окружающего воздуха, °С	от -20 до + 50
Габаритные размеры на подставке, не более, мм	275×140×245
Масса, кг	(1,07 ± 0,05)

1.4 Сведений о содержании драгоценных материалов в ЕС-ТОР не имеется.

1.5 ЕС-ТОР имеет два исполнения в зависимости от цвета крышки корпуса:  
основное исполнение – черный и исполнение 01 – темно-серый.

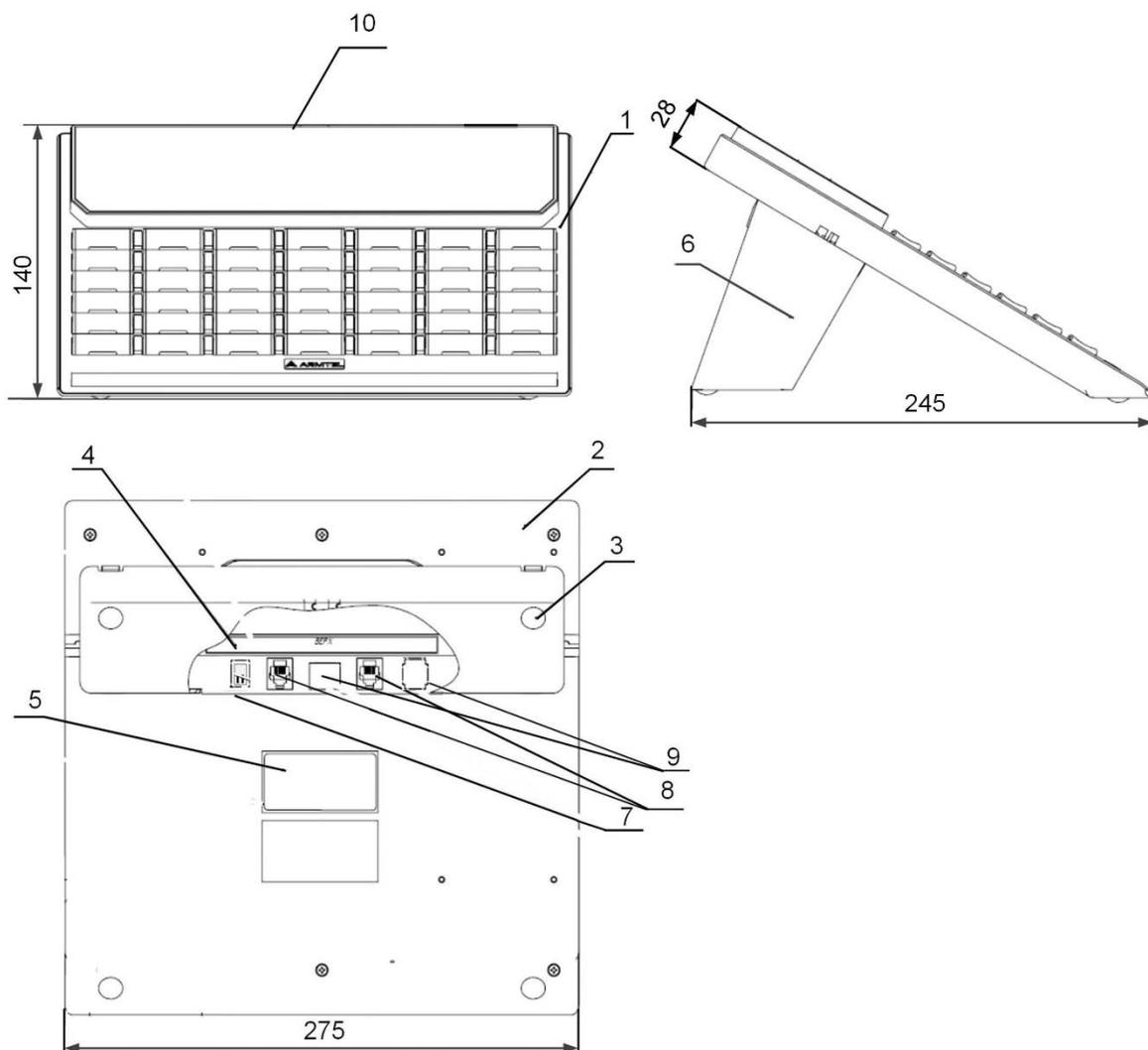
## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки ЕС-ТОР приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Примечание
РМЛТ.468366.001*	Блок расширения ЕС-ТОР	1	
Составные части изделия			
РМЛТ.744854.001	Подставка	1	
РМЛТ.465921.002	Комплект для соединения устройств	1	
РМЛТ.469119.001	Кабель подключения ЕС-ТОР	1	
Дополнительные сведения о комплектности			
РМЛТ.465921.003**	Комплект для монтажа на стену	1	
Эксплуатационная документация			
РМЛТ.744854.001ПС	Паспорт	1	
РМЛТ.744854.001РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
* Исполнение РМЛТ.468366.001-01 – см.1.5, вариант исполнения см. Раздел 5.			
** Заказывается совместно с изделием в соответствующей комплектации			

2.2 Внешний вид и габаритные размеры ЕС-TOP на подставке приведены на рисунке 1.



1 – крышка в сборе, на которой расположены клавиши и логотип предприятия-производителя; 2 – основание корпуса; 3 – ножки; 4 – табличка; 5 – паспортная табличка; 6 – подставка; 7 – дискретные переключатели адресов; 8 – разъемы, предназначенные для подключения кабелей для соединения с DIS-TOP, DTS-TOP или другим ЕС-TOP; 9 – заглушки; 10 – светодиод на лицевой панели.

Рисунок 1 – Внешний вид и габаритные размеры ЕС-TOP

ЕС-TOP изготовлен в плоском пластмассовом корпусе, съемная подставка при настольном монтаже обеспечивает наклон корпуса для лучшей видимости клавиш.

ЕС-TOP оборудован 42 клавишами с четырехцветной подсветкой и подключается к DIS-TOP и DTS-TOP кабелем из комплекта поставки.

Подставка оборудована выступающими снизу резиновыми ножками для придания изделию большей устойчивости.

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

3.1 ЕС-TOP изготовлен в соответствии с действующей технической документацией РМЛТ.468366.001 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

Блок расширения ЕС-ТОР РМЛТ.468366.001-\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
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

Блок расширения ЕС-ТОР РМЛТ.468366.001-\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
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.468366.001РЭ. 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.

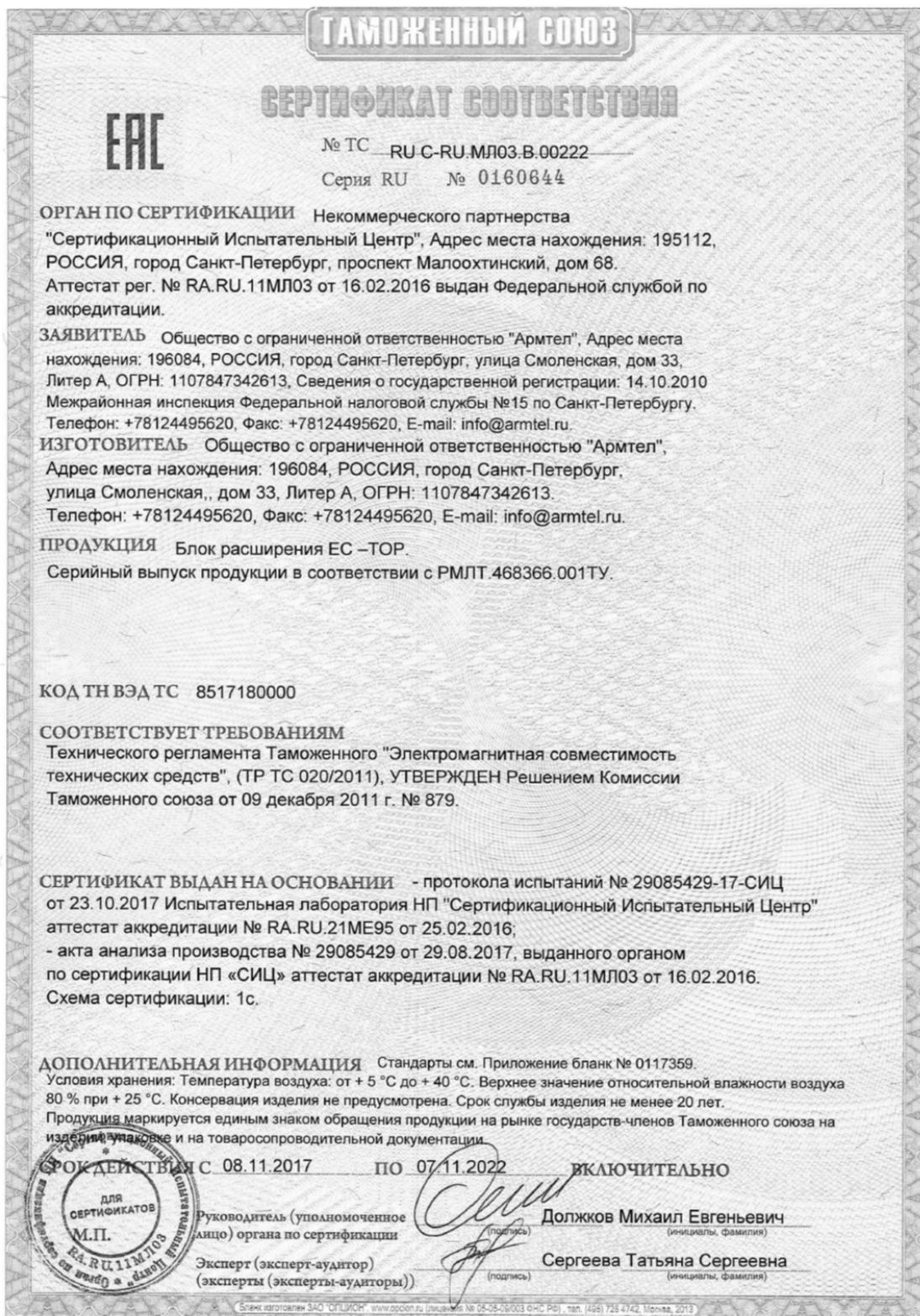
В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей).

## **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



**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ТС RU C-RU.МЛ03.В.00222  
 Серия RU № 0160644

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Некоммерческого партнерства  
 "Сертификационный Испытательный Центр", Адрес места нахождения: 195112,  
 РОССИЯ, город Санкт-Петербург, проспект Малоохтинский, дом 68.  
 Аттестат рег. № RA.RU.11МЛ03 от 16.02.2016 выдан Федеральной службой по  
 аккредитации.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Армтел", Адрес места  
 нахождения: 196084, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Смоленская, дом 33,  
 Литер А, ОГРН: 1107847342613, Сведения о государственной регистрации: 14.10.2010  
 Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №15 по Санкт-Петербургу.  
 Телефон: +78124495620, Факс: +78124495620, E-mail: info@armtel.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Армтел",  
 Адрес места нахождения: 196084, РОССИЯ, город Санкт-Петербург,  
 улица Смоленская, дом 33, Литер А, ОГРН: 1107847342613.  
 Телефон: +78124495620, Факс: +78124495620, E-mail: info@armtel.ru.

**ПРОДУКЦИЯ** Блок расширения ЕС –TOP.  
 Серийный выпуск продукции в соответствии с РМЛТ.468366.001ТУ.

**КОД ТН ВЭД ТС** 8517180000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**  
 Технического регламента Таможенного "Электромагнитная совместимость  
 технических средств", (ТР ТС 020/2011), УТВЕРЖДЕН Решением Комиссии  
 Таможенного союза от 09 декабря 2011 г. № 879.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** - протокола испытаний № 29085429-17-СИЦ  
 от 23.10.2017 Испытательная лаборатория НП "Сертификационный Испытательный Центр"  
 аттестат аккредитации № RA.RU.21МЕ95 от 25.02.2016;  
 - акта анализа производства № 29085429 от 29.08.2017, выданного органом  
 по сертификации НП «СИЦ» аттестат аккредитации № RA.RU.11МЛ03 от 16.02.2016.  
 Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты см. Приложение бланк № 0117359.  
 Условия хранения: Температура воздуха: от + 5 °С до + 40 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха  
 80 % при + 25 °С. Консервация изделия не предусмотрена. Срок службы изделия не менее 20 лет.  
 Продукция маркируется единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза на  
 изделии, упаковке и на товаросопроводительной документации.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 08.11.2017 **ПО** 07.11.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**


 Руководитель (уполномоченное  
 лицо) органа по сертификации  
 Должков Михаил Евгеньевич  
 (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)  
 (эксперты (эксперты-аудиторы))  
 Сергеева Татьяна Сергеевна  
 (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "СГЛ/ОС" www.sgl.ru. Лицензия № 05-03-05-003 ОМС РФ, тел. (495) 725 4742, Москва, 2013

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.M103.B.00222  
Серия RU № 0117359

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 30804.6.2-2013	Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний.	Раздел 8.
ГОСТ 30804.6.4-2013	Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний.	Разделы 4, 6-9.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*  
*(подпись)*

Должков Михаил Евгеньевич  
(инициалы, фамилия)  
Сергеева Татьяна Сергеевна  
(инициалы, фамилия)



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

