

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1 Заявитель  
(изготовитель)

ООО «РеМаТель»

*наименование организации, принявшей декларацию о соответствии*

Основной государственный регистрационный № 1027739660046 присвоен инспекцией Министерства по налогам и сборам № 28 России по Юго-Западному административному округу г. Москвы (свидетельство от 24 марта 2004 года, регистрационный № 2047728009570, серия 77 № 007473876).

*сведения о регистрации организации (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)*

Адрес: 117393 Москва, ул. Профсоюзная, 78

тел.: 334-9564, 335-6755, факс: 330-2133 158-6739

E-mail: [rematel@rematel.ru](mailto:rematel@rematel.ru)

*адрес места нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты*

в лице Генерального директора ООО «РеМаТель» Абдулина Рауля Алямовича

*должность, ФИО руководителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии*

заявляет, что

**Блок кроссовых соединений «19" Sub-Rack»**

*наименование, тип, марка средства связи*

соответствует «Правилам применения кроссового оборудования», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 24.04.2006 г. № 52 (зарегистрирован Минюстом России 15.05.2006г., рег. № 7817)

*обозначение требований, соответствию которым подтверждено данной декларацией*

**и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.**

## 2 Назначение и техническое описание

### 2.1 Назначение

19" блок кроссовых соединений (именуемый далее «оборудование») предназначен для кроссовых соединений симметричных низкочастотных абонентских кабелей местных сетей связи с распределительными кабелями (проводами) на местных сетях Единой сети электросвязи России.

### 2.2 Конструктивные характеристики

2.2.1 Оборудование конструктивно выполнено в виде одностороннего 19" открытого каркаса высотой  $1U \div 4U$ , с монтажными профилями, обеспечивающими установку плинтов типа VS Standard или VS Compact.

Оборудование устанавливается в 19" конструктив (каркас, шкаф).

Оборудование обеспечивает:

- концевую заделку, распределение, фиксацию и механическую защиту внутренних компонентов и подключаемых низкочастотных симметричных кабелей, в том числе электрическую изоляцию от корпуса экранов линейных кабелей, подключение при концевой заделке кабелей экранов к заземлению;
- подключение проводников с диаметром жил от 0,32 до 0,8 мм;
- различные варианты комплектации, взаимозаменяемость комплектующих узлов;
- организацию соединений и кроссировок подключаемых низкочастотных симметричных кабелей;
- удобство переделки и идентификации кабелей и соединителей;
- выкладку кабелей с обеспечением допустимого радиуса изгиба, без снижения характеристик передачи;
- возможность разъединения контактного соединения подключаемых к оборудованию цепей;
- взаимозаменяемость плинтов подключения одного типа, их маркировку и идентификацию;
- подключение адаптеров различного назначения.

2.2.2 Контактные детали плинтов имеют защитное гальваническое покрытие и обеспечивают врезное подключение жил, без необходимости снятия изоляции жил и применения пайки или винтового соединения. Контактные детали плинтов закреплены в изоляционном цоколе из пластмассы, не распространяющей горение.

2.2.3 Контактное подключение жил к плинту сохраняется при воздействии на жилы усилия растяжения до 25Н.

2.2.4 Плинты обеспечивают многократность переделки проводников с контактами, количество подключений-отключений жил обеспечивается не менее: 250.

2.2.5 Величина проходного электрического сопротивления между жилами, подключенными к плинту, составляет не более 10 мОм в нормальных климатических условиях, при пониженной и повышенной температуре, не более 15 мОм при повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при 25°C.

2.2.6 Сопротивление изоляции плинтов составляет не менее 50 ГОм в нормальных климатических условиях,

при повышенной температуре 70°C и при пониженной температуре минус 60 °С, при повышенной влажности до 98 % при 25°C, вносимые потери составляют не более 0,2 дБ на частоте 10 МГц

2.2.7 Электрическая изоляция токоведущих частей шин и однопарных модулей подключения выдерживает без пробоя и поверхностного перекрытия приложенное в течение 1 мин испытательное напряжение 2000В переменного тока частотой 50 Гц в нормальных климатических условиях, при повышенной температуре 70°C и при пониженной температуре минус 60 °С, при повышенной влажности до 98 % при 25 °С.

2.2.8 Переходное затухание между любыми парами контактов шин составляет не менее:

Частота, МГц	Переходное затухание не менее, дБ:
1	85
16	55
100	40

2.2.9 Рабочее напряжение шин составляет до 125 В постоянного тока, рабочий ток до 2 А

2.2.10 Шины по требованию заказчика комплектуются элементами электрической защиты (модулями защиты от перенапряжений, вставками защиты от перенапряжений и избыточных токов) с вносимым затуханием в рабочем диапазоне частот не более 3 дБ на согласованной нагрузке.

Элементы защиты от перенапряжений имеют следующие электрические параметры:

- номинальное значение напряжения пробоя (статическое):  $230 \pm 20\%$ ,
- сопротивление изоляции:  $> 10^{10}$  Ом (при измерительном напряжении 100 В),
- амплитуда импульсного тока (формы 8/20 мкс), отводимого в цепь защитного заземления: 1кА,
- амплитуда синусоидального тока (50 Гц), отводимого в цепь защитного заземления: 10 А,
- межэлектродная статическая емкость:  $< 1,5$  пФ.

Элементы защиты от избыточных токов имеют следующие электрические параметры:

- номинальное значение сопротивления элемента защиты: не более 35 Ом,
- номинальное значение индуктивности элемента защиты: не более 47 мкГн,
- время переключения элемента защиты при превышении рабочего тока в 2 или 3 раза: не более 10 с.

### 2.3. Характеристики материалов и внешних покрытий.

Каркас оборудования изготавливается из профилей, монтажных рам и реек, оснащается направляющими элементами (кольцами) для укладки кроссировочных проводов.

Внешние поверхности оборудования имеют единый цвет и текстуру.

Внешнее покрытие металлических составных частей оборудования не повреждается при воздействии удара и не отслаивается от основного материала. Основной материал не имеет визуальных следов повреждений после испытаний на абразивное истирание.

### 2.4 Характеристики стойкости к климатическим воздействиям

Оборудование предназначено для эксплуатации в отапливаемых помещениях с естественной вентиляцией, при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С, относительная влажность воздуха до 80 % при 25 °С, пониженное атмосферное давление до 60 кПа (450 мм.рт.ст.).

### 2.5 Характеристики стойкости к механическим воздействиям

Оборудование устойчиво к воздействию вибрации в диапазоне частот 10 ÷ 80 Гц с ускорением 20м/с<sup>2</sup> (2g).

### 2.6 Характеристики безопасности

Сопротивление между шиной (шиной) заземления и любой металлической нетоковедущей частью оборудования, доступной для прикосновения, не превышает 0,1 Ом.

Оборудование снабжено предупредительными табличками и знаками, необходимыми по требованиям техники безопасности.

Конструкции шин обеспечивают защиту от случайного прикосновения к токоведущим элементам и исключают случайное отключение токоведущих проводников.

### 2.7 Характеристики надежности

Срок службы оборудования не менее 25 лет.

### 2.8 Комплектация

В комплект оборудования входят каркас кроссового оборудования, шины, крепежные изделия, техническое описание на русском языке, содержащее указания по установке, монтажу и эксплуатации.

### 2.9 Условия эксплуатации

Монтаж и эксплуатация оборудования должны производиться в соответствии с указаниями по монтажу и эксплуатации предприятия-изготовителя.

### 2.10 Маркировка и упаковка

Упаковка оборудования, а также комплектующих изделий должна обеспечивать сохранность во время транспортирования любыми видами транспорта и во время хранения на складах потребителя. На упаковке и в технической документации оборудования должна быть нанесена маркировка, содержащая наименование изготовителя, тип изделия, регистрационный номер декларации о соответствии Мининформсвязи России, дату изготовления и массу груза.

### 2.11 Транспортирование и хранение

Транспортирование оборудования должно производиться в упаковке изготовителя, любым видом транспорта, при температуре от минус 50 до 50°C и относительной влажности воздуха до 100 % при температуре 25 °С.

Хранение оборудования должно производиться на складах потребителя в упаковке изготовителя, при температуре от 5 до 55 °С, среднемесячном значении относительной влажности 80 % при температуре 25 °С. Допускается кратковременное повышение влажности до 98 % при температуре до 25 °С без конденсации влаги, но суммарно не более 1 месяца в год.

### 3. Декларация принята на основании:

3.1. Протокола испытаний № 63106-431-304 от 21.08.2006 г. Испытательного центра ФГУП  
*сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах,*

ЦНИИС №ИЦ-11-01. (Аттестат аккредитации № ИЦ-11-01 действителен до 14 июня 2011г.).

*послуживших основанием для подтверждения соответствия средства связи установленным требованиям*

3.2. Акт № 63106-4040-272 от 22.08.2006 г. по результатам проверки и оценки системы  
менеджмента качества, действующей в ООО «РеМаТель».

Декларация составлена на 3 листах

4. Дата принятия декларации 24.08.2006 г.  
*число, месяц, год*

Декларация действительна до 24.08.2011 г.  
*число, месяц, год*

Генеральный директор  
ООО «РеМаТель»



М.П.

*Подпись руководителя  
организации,  
подавшей декларацию*

Р.А. Абдулин

*И.О. Фамилия*

### 5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи



М.П.

*Подпись уполномоченного  
представителя Федерального  
агентства связи*

Л.В. Юрасова

*И.О. Фамилия*  
**Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи**

