

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1 Заявитель **Закрытое акционерное общество ЗАО «Связь инжиниринг» (Россия)**  
(изготовитель)

*наименование организации, принявшей декларацию о соответствии*

Основной государственный регистрационный № 1027739780860 присвоен инспекцией № 13 г. Москвы Министерства по налогам и сборам России (свидетельство от 16 декабря 2002 года, серия 77 № 007370613).

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

Адрес: Россия, 127083, г. Москва, ул. 8-го Марта, д. 10, стр. 3.

Тел. (495) 655-79-69, Факс: (495) 655-79-61

Адрес электронной почты: info@sving.ru.

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

в лице **Генерального директора Кошелева Александра Александровича,**  
**действующего на основании Устава**

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

заявляет, что **Преобразователь** **постоянного напряжения стойка конверторов СК24/48-1,7-3.N** (далее изделие), **мощностью до 5,1кВт** **Технические условия ДЕТК.436431.001 ТУ**

*наименование, тип, марка средства связи*

**соответствует** требованиям «Правил применения оборудования электропитания средств связи», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 03.03.2006 г. № 21 (зарегистрирован Минюстом России 27.03.2006 г., регистрационный № 7638)

*обозначение требований, соответствие которым подтверждено данной декларацией*

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

## 2. Назначение и техническое описание

### 2.1 Комплектность

В комплект изделия входят:

- стойка для размещения оборудования;
- модули преобразователей К 1,7 – 24/48 (далее конверторы), мощностью 1,7 кВт до 3 шт.
- руководство по эксплуатации изделия;
- паспорт

Комплект ЗИП определяется контрактом.

### 2.2 Назначение и условия применения на единой сети электросвязи Российской Федерации

Изделие предназначено для обеспечения постоянным напряжением номиналом 48В аппаратуры электросвязи, эксплуатируемой на единой сети электросвязи РФ.

Вентиляция конверторов осуществляется с помощью вентиляторов.

Эксплуатация изделия не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Декларация о соответствии  
Установка питания постоянного  
напряжения «Преобразователь  
постоянного напряжения 24/48»

Генеральный директор ЗАО «Связь инжиниринг»  
*К* А.А. Кошелев

Лист 1  
Листов 3

### 2.3 Выполняемая функция

Изделие преобразовывает постоянное напряжение номиналом 24В в постоянное напряжение номиналом 48В, необходимое для электропитания аппаратуры электросвязи. Выходная мощность изделия до 5,1 кВт.

### 2.4 Электрические характеристики изделия.

Изделие рассчитано на работу от источников постоянного тока с напряжением номиналом 24 В с допустимыми изменениями напряжения в пределах (20,4 – 29,0) В.

Изделие обеспечивает на выходе постоянное напряжение с номинальным значением 48 В. Напряжение на выходе поддерживается с точностью  $\pm 2,0 \%$  от установленного значения при изменениях входного напряжения в пределах (20,4 – 29,0) В и нагрузки от 0 до 100 % и обратно. При скачкообразных изменениях тока нагрузки в пределах 5-100-5% от номинала колебания напряжения на выходе изделия, не превышают  $\pm 20\%$  от установленного значения. Время установления напряжения в заданных пределах не превышает 0,1 с.

Пульсации создаваемые на входе и выходе изделия и каждого конвертора не превышают:

- 50 мВ эфф. - по действующему значению суммы гармонических составляющих, в диапазоне частот от 25 Гц до 150 кГц;
- 50 мВ эфф. - по действующему значению n-ой гармонической составляющей, в диапазоне частот до 300 Гц включительно;
- 7 мВ эфф. - по действующему значению n-ой гармонической составляющей, в диапазоне частот выше 300 Гц до 150 кГц;
- 2 мВ - по псофометрическому значению.

*Управление, защита, сигнализация.*

Изделие обеспечивает местную и дистанционную сигнализацию аварийного состояния.

Предусмотрена возможность трансляции рабочих и аварийных сигналов во внешние цепи сигнализации.

Изделие обеспечивает автоматическое селективное отключение неисправного конвертора при повышении напряжения на его выходе за пределы  $54,0 \pm 0,5$  В.

Изделие обеспечивает ограничение выходного тока на уровне не более 106% от максимального значения.

Изделие оборудовано защитой от перегрузок и коротких замыканий и автоматически восстанавливает работоспособность при их снятии.

*Параметры конвертора К 1,7- 24/48*, входящего в состав изделия, имеют следующие значения:

- номинальное выходное напряжение - 48 В;
- номинальный выходной ток –  $(35,0 \pm 1,7)$  А;
- ограничение выходного тока и селективное отключение конвертора при  $(54,0 \pm 0,5)$ В;
- порог ограничения тока нагрузки – не более 38,7 А.
- коэффициент полезного действия не менее 0,84 при номинальных входных и выходных параметрах.

В конверторах предусмотрен сигнал об аварийном состоянии и трансляция указанного сигнала в цепи сигнализации изделия.

### 2.5 Характеристики безопасности

Изделие соответствует Приложению 6 Правил «Требования по безопасности оборудования электропитания средств связи» (П.6.1).

Декларация о соответствии  
Установка питания постоянного  
напряжения «Преобразователь  
постоянного напряжения 24/48»

Генеральный директор ЗАО «Связь инжиниринг»  
\_\_\_\_\_ А.А. Кошелев

Лист 2  
Листов 3

## 2.6 Характеристики электромагнитной совместимости

Изделие соответствует Приложению 4 Правил «Требования к электромагнитной совместимости оборудования электропитания средств связи» (П.4.1.1 - П.4.1.3) для оборудования класса В.

## 2.7 Условия эксплуатации

Изделие соответствует Приложению 7 Правил «Требования по устойчивости оборудования электропитания средств связи к воздействию климатических и механических факторов» (П.7.1.1).

## 2.8 Криптография

Изделие не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

## 3. Декларация принята на основании

3.1 Протокола испытаний № 69908-431-066 от 10.09.2008г. испытательного центра ФГУП ЦНИИС ИЦ-11-09 (аттестат аккредитации зарегистрирован 24.06.2008).

3.2 Результаты аудита и оценки системы менеджмента качества на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001, проверенных комиссией ОС СК «Резонанс-С» (Акт № СМК-01/07-ИК от 14.02.2007.

Декларация составлена на 3 листах

4. Дата принятия декларации « 23 » октября 2008 г.

Декларация действительна до « 23 » октября 2014 г.

Генеральный директор  
ЗАО «Связь инжиниринг»



А.А. Кошелев

И.О. Фамилия

Подпись руководителя организации или

М.П. индивидуального предпринимателя, подавшего декларацию

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



Л.В. Юрасова

М.П. Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

И.О.Фамилия

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № Д-9-3947

от « 30 » 10 2008 г.