

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 СК24/48-0,4-3.N (далее изделие), мощностью до 1,2кВт Технические условия ДЕСК.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-24/48В (далее конверторы), мощностью 0,4 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»  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 1,2 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 психометрическому 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-24/48В, входящего в состав изделия, имеют следующие значения:

- номинальное выходное напряжение - 48 В;
- номинальный выходной ток – $(8,3 \pm 0,4)$ А;
- ограничение выходного тока и селективное отключение конвертора при $(54,0 \pm 0,5)$ В;
- порог ограничения тока нагрузки – не более 9,1 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»



М.П. Подпись индивидуального предпринимателя, подавшего декларацию

А.А. Кошелев
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

