

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

### 1. Заявитель (изготовитель)

ООО «Специальные Электросистемы», 193124 г. Санкт-Петербург, пл. Растрелли, д. 2, офис 2-140. Фактический адрес: Торжковская ул. 5 офис 509, тел/факс (812) 336-33-02, зарегистрированное в Регистрационной палате Санкт-Петербурга от 04 января 2001 года за №78:131177:25,

выполняющее функции иностранного изготовителя – фирмы «EATON POWER QUALITY OY» Koskelontie 13, P.O. Box 54, FI-02921 Espoo, Finland, на основании договора № ES-05-Q1 от 14 февраля 2005 года с изготовителем в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям,

в лице генерального директора Макарова Вадима Павловича заявляет, что источник бесперебойного питания Powerware 9120-2000VA, далее именуемый «Powerware 9120-2000VA», соответствует «Общим техническим требованиям на электропитающие установки (централизованные и децентрализованные) и оборудование, входящее в их состав», и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

### 2. Назначение и техническое описание «Powerware 9120-2000VA»

#### 2.1. Назначение

«Powerware 9120-2000VA» предназначен для обеспечения гарантированного бесперебойного питания переменным током аппаратуры, центров технической эксплуатации, управляющих комплексов систем связи, аппаратуры тарификации, другой аппаратуры связи, рассчитанной на питание от однофазной сети переменного тока напряжением 220/230В и частотой 50Гц, предъявляющей повышенные требования к качеству электропитания.

Источник бесперебойного питания состоит из выпрямительного модуля, аккумуляторных батарей, инвертора, устройства контроля, вспомогательных устройств.

#### 2.2. Комплектность

В состав «Powerware 9120-2000VA» при полной комплектации входят части, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Наименование составной части	Обозначение	Кол-во, шт.
Силовой модуль Powerware 9120-2000VA	PW9120-2000VA	1
Аккумуляторный блок Powerware 9120-BAT 3000	PW9120-BAT 3000	2
Обходной переключатель для Powerware 9120 2000VA	PW9120-BP 2000	1
ConnectUPS-BD Web/SNMP адаптер	ConnectUPS-BD Web/SNMP	1
Модуль трансформаторный для Powerware 9120 2000VA	PW9120-XF 3000	1
Комплект эксплуатационной документации	–	1

#### 2.3. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

«Powerware 9120-2000VA» применяется для обеспечения гарантированным бесперебойным питанием аппаратуры связи, в том числе для потребителей особой группы 1 категории, рассчитанной на питание от однофазной сети переменного тока. Используется со стационарными герметизированными необслуживаемыми аккумуляторными батареями, располагаемыми внутри него или в отдельном шкафу.

#### 2.4. Электрические характеристики

Основные технические данные и характеристики «Powerware 9120-2000VA» приведены в таблице 2.



Таблица 2 - Основные технические данные и характеристики «Powerware 9120-2000VA»

Мощность, ВА/Вт	2000/1400
Топология	On-Line, двойное преобразование
<b>Эксплуатационные параметры</b>	
Входное номинальное напряжение, В	220/230/240
Диапазон входного напряжения при 33%, 66%, 100% нагрузки, В	120/140/160-276
Частота, Гц	50-60 (выбирается автоматически $\pm 3$ )
Входной коэффициент мощности	$>0,97$
Выходное номинальное напряжение, В	208/220/230/240
Отклонение выходного напряжения	$\pm 2\%$ в режиме on-line; $\pm 3\%$ при питании от батарей
Форма выходного напряжения	синусоида
Время переключения, мс	0
Время заряда внутренних батарей	$<5$ часов до 90% емкости
Допустимая перегрузка	До 125% - 1 мин, 150% - 10 секунд (при нормальной работе), 100-130% - 10 секунд, 150% - 1,5 секунды (при питании от батарей)
КПД	$>88\%$ в режиме on-line
<b>Пользовательский интерфейс</b>	
ЖК дисплей	ЖК дисплей, показывающий настройки ИБП и параметры сети
Индикаторы	ИБП включен, работа от батарей, режим by-pass, аварийный
Информационный порт	RS232 и USB
Звуковой сигнал	Есть
Дополнительно	SNMP/WEB адаптер, релейный адаптер

#### 2.5. Условия эксплуатации, климатические и механические требования, способы размещения

«Powerware 9120-2000VA» предназначен для установки и эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями в длительном (непрерывном) режиме в условиях воздействия:

- 1) температуры от 283 до 313К (от 10 до 40°C);
- 2) относительной влажности воздуха 5-95% без конденсата.

Уровень звука, измеряемый в радиусе 1м от работающего ИБП, не более 50дБ.

Габаритные размеры силового модуля (ШхВхГ), мм	215x365x470
Габаритные размеры аккумуляторного блока (ШхВхГ), мм	215x365x470
Габаритные размеры обходного переключателя (ШхВхГ), мм	220x120x300
Габаритные размеры ConnectUPS-BD Web/SNMP адаптера (ШхВхГ), мм	134x33x81
Габаритные размеры модуля трансформаторного (ШхВхГ), мм	192x350x455
Масса силового модуля, кг	37
Масса аккумуляторного блока, кг	50
Масса обходного переключателя, кг	3
Масса ConnectUPS-BD Web/SNMP адаптера, кг	0,2
Масса модуля трансформаторного, кг	35

Транспортирование «Powerware 9120-2000VA» должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя железнодорожным и автомобильным транспортом при температуре окружающей среды от 223К (минус 50°С) до 323К (50°С) и верхнем значении относительной влажности до 100% при температуре 298К (25°С). Транспортирование воздушным транспортом должно производиться в отопляемых герметизированных отсеках в соответствии с правилами перевозки багажа и грузов по воздушным линиям.

Хранение «Powerware 9120-2000VA» и его составных частей должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 258К (-15°С) до 313К (40°С), среднемесячной относительной влажности 80% при температуре 298К (25°С). Допускается кратковременное повышение влажности до 98% при температуре не более 298К (25°С) без конденсации влаги, но суммарно не более 1 месяца в год.

**2.6. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем.**

В «Powerware 9120-2000VA» отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования) и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

**3. Декларация принята на основании:**

3.1 Протокол испытаний ИЦ ЛОНИИС № 04604025-0003.00Д от 12 апреля 2005 г.

**4. Декларация составлена на трех листах.**

Дата принятия декларации «14» апреля 2005 г.

Декларация действительна до «13» апреля 2015 г.

Генеральный директор  
ООО «Специальные  
Электросистемы»



В.П. Макаров

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

М.П.

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи



Л.В. Юрасова

