

## 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 9390-160 далее именуемый «Powerware 9390-160», 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 9390-160»

#### 2.1. Назначение

«Powerware 9390-160» 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 трехфазной или однофазной сети переменного тока напряжением 380/220В (400/230В) 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 9390-160» при полной комплектации входят части, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Наименование составной части	Обозначение	Кол-во, шт.
Силовой модуль Powerware 9390-160	Powerware 9390-160	1
Батарейная система в шкафах Powerware 9390-BAT10	Powerware 9390-BAT10	1
Батарейная система на стеллажах 9390-RACK10	9390-RACK10	1
Обходной переключатель External Bypass Switch 160 kVA	External Bypass Switch 160 kVA	1
Модуль параллельной работы 9390 Tie Cabinet 3x160 kVA	9390 Tie Cabinet 3x160 kVA	1
Адаптер X-slot HotSync	X-slot HotSync	1
Адаптер X-slot SNMP/Web	X-slot SNMP/Web	1
Адаптер X-slot Modules/Jbus	X-slot Modules/Jbus	1
Адаптер X-slot AS/400 relays	X-slot AS/400 relays	1
Адаптер X-slot Modem	X-slot Modem	1
Адаптер X-slot RS232 port	X-slot RS232 port	1
Адаптер HotSync CanBUS	HotSync CanBUS	1
Комплект эксплуатационной документации	—	1

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

«Powerware 9390-160» применяется для обеспечения гарантированным бесперебойным питанием аппаратуры связи, в том числе для потребителей особой группы 1 категории, рассчитанной на питание от трехфазной или однофазной сети переменного тока. Используется со стационарными герметизированными необслуживаемыми аккумуляторными батареями, располагаемыми в отдельных шкафах или на стеллажах.

## 2.4. Электрические характеристики

Основные технические данные и характеристики «Powerware 9390-160» приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Основные технические данные и характеристики «Powerware 9390-160»

Мощность, кВА/кВт	160/144
Топология	On-Line, двойное преобразование
<b>Эксплуатационные параметры</b>	
Входное номинальное напряжение, В	230/400 В, 3 фазы
Диапазон входного напряжения, В	-20%, +20% от номинала при 100% нагрузке
Частота, Гц	50/60 (от 45 до 65 Гц)
Входной коэффициент мощности	0,99
Искажение входного тока	до 5% КНИ при номинальной линейной нагрузке
Выходное номинальное напряжение, В	220/380, 230/400, 240/415В, 3 фазы
Отклонение выходного напряжения	±1% (при изменении нагрузки от 10% до 100%)
Время переключения, мс	0
Допустимая перегрузка	150% 10 сек/ 125% 30 сек (on-line)
<b>Пользовательский интерфейс</b>	
ЖК-дисплей	Графический ЖК-дисплей
Индикаторы	4 индикатора
Стандартные информационные порты	X-slot, пелейный контакт, вход аварийного отключения, вход внешнего пользовательского сигнала

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

«Powerware 9390-160» предназначен для установки и эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями в длительном (непрерывном) режиме в условиях воздействия:

- 1) температуры от 273 до 313К (от 0 до 40°C); для батарей от 288 до 298 (от 15 до 25°C);
- 2) относительной влажности воздуха 5-95% без конденсата.

Уровень звука, измеряемый в радиусе 1м от работающего ИБП, не более 65дБ.

Габаритные размеры силового модуля (ШхВхГ), мм	519x1872x804
Габаритные размеры модуля батарейной системы в шкафах Powerware 9390-BAT10 (ШхВхГ), мм	1125x1885x804
Габаритные размеры батарейных стеллажей 9390-RACK10 (ШхВхГ), не более мм	4286x1546x886
Габаритные размеры обходного переключателя (ШхВхГ), мм	560x1040x130
Габаритные размеры модуля параллельной работы (ШхВхГ), мм	519x1872x831
Габаритные размеры X-slot HotSync адаптера (ШхВхГ), мм	114x39x120
Габаритные размеры X-slot SNMP/Web адаптера (ШхВхГ), мм	114x39x120
Габаритные размеры X-slot Modules/Ibus адаптера (ШхВхГ), мм	114x39x120
Габаритные размеры X-slot AS/400 relays адаптера (ШхВхГ), мм	114x39x128
Габаритные размеры X-slot Modem адаптера (ШхВхГ), мм	114x39x120
Габаритные размеры X-slot RS232 port адаптера (ШхВхГ), мм	114x39x120
Габаритные размеры HotSync CanBUS адаптера (ШхВхГ), мм	114x39x120
Масса силового модуля, кг	313

Масса модуля батарейной системы в шкафах Powerware 9390-BAT10, не более кг	2350
Масса батарейных стеллажей 9390-RACK10 (ШхВхГ), не более кг	6500
Масса обходного переключателя, кг	80
Масса модуля параллельной работы, кг	280
Масса X-slot HotSync адаптера, кг	0,2
Масса X-slot SNMP/Web адаптера, кг	0,2
Масса X-slot Modules/Jbus адаптера, кг	0,2
Масса X-slot AS/400 relays адаптера, кг	0,2
Масса X-slot Modem адаптера, кг	0,2
Масса X-slot RS232 port адаптера, кг	0,2
Масса HotSync CanBUS адаптера, кг	0,2

Транспортирование «Powerware 9390-160» должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя железнодорожным и автомобильным транспортом при температуре окружающей среды от 233К (минус 40°C) до 323К (50°C) и верхнем значении относительной влажности до 100% при температуре 298К (25°C). Транспортирование воздушным транспортом должно производиться в отопляемых герметизированных отсеках в соответствии с правилами перевозки багажа и грузов по воздушным линиям.

Хранение «Powerware 9390-160» и его составных частей должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 258К (-15°C) до 313К (40°C) среднемесячной относительной влажности 80% при температуре 298К (25°C). Допускается кратковременное повышение влажности до 98% при температуре не более 298К (25°C) без конденсации влаги, но суммарно не более 1 месяца в год.

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

В «Powerware 9390-160» отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования) и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

## 3. Декларация принята на основании:

3.1 Протокол испытаний ИЦ ЛОНИИС № 04604025-ДС 0060-01/2005 от 15 ноября 2005г.

3.2 Протокол испытаний ООО «Специальные Электросистемы» ПИ151105 от 15 ноября 2005г.

## 4. Декларация составлена на четырех листах.

Дата принятия декларации «16» ноября 2005 г.

Декларация действительна до «16» ноября 2015 г.

М.П.

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

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № Д- Э-1088  
от « 25 » 11 » 2005 г.

