

1395

СОГЛАСОВАНО
Начальник ГЦИ СИ «Воентест»
ГНИИ МО РФ



А.Ю. Кузин

« 5 » 12 2005 г.

<p align="center">Источник бесперебойного питания Powerware 9120</p>	<p align="center">Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____</p>
---	--

Изготовлен по технической документации фирмы «Eaton Power Quality OY», Финляндия. Заводской номер № NRV317A0126.

Назначение и область применения

Источник бесперебойного питания Powerware 9120 (далее - источник питания) предназначен для воспроизведения напряжения и силы переменного тока, для защиты различных классов оборудования, чувствительного к качеству электроснабжения, от отказов, связанных с электроснабжением низкого качества или с полным отключением подачи электроэнергии и применяется в сфере обороны и безопасности.

Описание

Принцип действия источника питания основан на двойном преобразовании входного напряжения в выходное.

Данный источник питания относится к классу постоянно включенных в линию устройств, которые осуществляют фильтрацию сетевого напряжения и снабжение критических систем непрерывным однофазным питанием высокого качества. Одновременно с подачей напряжения на нагрузку источник питания поддерживает аккумулятор в заряженном состоянии. При отказе сетевого электроснабжения источник питания продолжает подачу напряжения на нагрузку.

Основные технические характеристики.

- Номинальные значения входного напряжения, В 208/220/230/240.
- Номинальные значения выходного напряжения, В 208/220/230/240.
- Пределы допускаемой погрешности установки выходного напряжения, % ± 2.
- Нестабильность выходной частоты, % 0,25.
- Время резервного питания при полной нагрузке, мин 30.
- Время заряда встроенного аккумулятора до 90 %, ч 5.
- Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм, не более 225 × 470 × 365.
- Масса, кг, не более 38.
- Рабочие условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха, °С от 10 до 40;
 - относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, % 80.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и на корпус источника питания в виде наклейки.

Комплектность

В комплект поставки входят: источник бесперебойного питания Powerware 9120, сетевой кабель, одиночный комплект ЗИП, комплект эксплуатационной документации, методика поверки.

Поверка

Поверка источника питания проводится в соответствии с документом «Источник бесперебойного питания Powerware 9120 фирмы «Eaton Power Quality OY», Финляндия. Методика поверки», утвержденным начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ в декабре 2005 г. и входящим в комплект поставки.

Средства поверки: вольтметр переменного напряжения ВЗ-56, диапазон измерений напряжений от 0,1 мВ до 300 В, погрешность измерений напряжения $\pm (2,5 \div 15) \%$; секундомер механический «Слава», погрешность 0,1 с.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Заключение

Тип источника бесперебойного питания Powerware 9120 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель

Фирма «Eaton Power Quality OY», Финляндия
Koskelontie 13 P.O. Box 54, FIN – 02921 Espoo, Finland.

От заявителя:

Генеральный директор и генеральный конструктор
ФГУП «НПО ПМ им. академика Решетнева М.Ф.»

 А.Г. Козлов