

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

## 1 ЗАЯВИТЕЛЬ (ИЗГОТОВИТЕЛЬ):

ООО «АТС-КОНВЕРС», свидетельство о государственной регистрации № 1750 выдано администрацией г. Пскова 18.10.1999 г., ИНН 6027055657, КПП 602701001, юр. адрес: 180017, г. Псков, ул. Я.Фабрициуса, 10, почтовый адрес: 180000, г. Псков, а/я 314, тел./факс: (8112) 66-72-72, e-mail: [convers@atsconvers.ru](mailto:convers@atsconvers.ru),

в лице генерального директора **Иванова Юрия Евгеньевича** заявляет, что установка питания переменного тока (источник бесперебойного питания) **ATS 4000 W**, далее по тексту – **ИБП**, соответствует «Правилам применения оборудования электропитания средств связи», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 03.03.2006г. №21 (зарегистрированы Минюстом России 27.03.2006г., регистрационный №7638), и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

## 2 НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### 2.1 НАЗНАЧЕНИЕ

**ИБП** предназначен для бесперебойного электропитания персональной вычислительной техники и ее периферийного оборудования, аппаратуры связи и телекоммуникаций, а так же промышленного оборудования однофазным переменным током частотой 50 Гц номинальным напряжением 220 В, в том числе при пропадании напряжения или отклонении напряжения или частоты в сети переменного тока свыше допустимых пределов.

**ИБП** обеспечивает преимущественное питание нагрузки от сети переменного тока. При отключении или недопустимом отклонении параметров сетевого напряжения **ИБП** обеспечивает автоматическое переключение нагрузки на питание от внешней аккумуляторной батареи. При работе от сети переменного тока **ИБП** осуществляет заряд аккумуляторной батареи.

Конструкция **ИБП** обеспечивает его установку на вертикальную поверхность (стену) или напольную (настольную) установку.

### 2.2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки **ИБП** при полной комплектации входят основные части, указанные в *таблице 1*.

*Таблица 1 - Комплект основных составных частей ИБП*

Наименование изделия (составной части, документа)	Обозначение конструкторского документа	Количество, шт.
1. <b>ИБП «ATS 4000 W»</b>	КСДП.436528.001-04	1
2. <b>Руководство по эксплуатации</b>	КСДП.436528.001 РЭ	1
3. <b>Винт самонарезающий с полукруглой головкой М3х8</b>	DIN 7500 C	4
4. <b>Кожух защитный для клеммы подключения аккумуляторной батареи (красный)</b>	—	1
5. <b>Кожух защитный для клеммы подключения аккумуляторной батареи (черный)</b>	—	1



### 2.3 УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА СЕТИ СВЯЗИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*ИБП* применяется при наличии внешней однофазной электросети переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 220 В совместно с внешней аккумуляторной батареей.

### 2.4 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические данные и характеристики *ИБП* приведены в *таблице 2*.

*Таблица 2 - Основные данные ИБП*

<b>Параметр, единица измерения</b>	<b>Значение параметра</b>
<b>Входные параметры</b>	
Номинальное входное напряжение, В	220
Предельный диапазон входного напряжения, $U_{вх}$ , В	0 – 300
Диапазон входного напряжения без перехода в автономный режим, В	184 – 253
Номинальная частота входного напряжения, Гц	50
Диапазон частоты входного напряжения, Гц	47 – 55
Максимальный входной ток, А, не более	37
<b>Выходные параметры</b>	
Номинальная выходная мощность, $P_{ном}$ , В·А	4000
Номинальное выходное напряжение, В	230
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Выходной коэффициент мощности	1,0
Коэффициент мощности нагрузки (нелинейная, индуктивная, емкостная)	0 – 1,0
Время перерыва выходного напряжения при переключении дежурный / автономный режим, мс, не более	10
Перегрузка в течение нормируемого интервала времени, % от $P_{ном}$	До 300 в течение не менее 10 с
Установившееся отклонение выходного напряжения от номинального значения в автономном режиме, не более, %, при изменении мощности нагрузки от 0 до 100% $P_{ном}$	±10
Установившееся отклонение частоты выходного напряжения от номинального значения в автономном режиме, не более, %, при изменении мощности нагрузки от 0 до 100% $P_{ном}$	±0,15
КПД в дежурном режиме, не менее	0,95
КПД в автономном режиме, не менее	0,88
<b>Защита</b>	
Пониженное/ повышенное сетевое напряжение	Переключение в автономный режим при выходе напряжения за допустимые пределы
Перегрузка/ короткое замыкание	Электронная защита с ограничением тока и времени перегрузки



Ю.Е. Иванов

Декларация о соответствии «ATS 4000 W»

Лист 2 Листов 3



## 2.5 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, КЛИМАТИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, СПОСОБЫ РАЗМЕЩЕНИЯ

**ИБП** предназначен для установки и эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями в длительном (непрерывном) режиме в условиях воздействия:

- 1) температуры от 258 до 333 К (от минус 15 до 60 °С);
  - 2) относительной влажности воздуха не более 95 % при температуре не выше 298 К (25 °С);
  - 3) атмосферного давления от 60 до 106,7 кПа (от 450 до 800 мм рт. ст.);
- Уровень звука, измеряемый на радиусе 1 м от работающего **ИБП**, дБА, не более – 60.  
Габаритные размеры **ИБП** (Ш x В x Г), мм, не более – 690 x 182 x 223.  
Масса **ИБП**, кг, не более – 33.

Транспортирование **ИБП** должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя железнодорожным и автомобильным транспортом при температуре окружающей среды от 223 К (минус 50 °С) до 343 К (70 °С) и верхнем значении относительной влажности до 100 % при температуре 298 К (25 °С). Транспортирование воздушным транспортом должно производиться в отапливаемых герметизированных отсеках в соответствии с правилами перевозки багажа и грузов по воздушным линиям.

Хранение **ИБП** и его составных частей должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 253 К (минус 20 °С) до 333 К (60 °С), среднемесячной относительной влажности 80 % при температуре 298 К (25 °С). Допускается кратковременное повышение влажности до 98 % при температуре не более 298 К (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 **ИБП** отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования) и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

**3 ДЕКЛАРАЦИЯ ПРИНЯТА НА ОСНОВАНИИ:** испытаний, проведенных Испытательной лабораторией (центром) ФГУП ЦНИИС (ИЦ ЦНИИС). Протокол 04604025-ДС 0821-01/2011 от 14 июля 2011г.

## 4 ДЕКЛАРАЦИЯ СОСТАВЛЕНА НА ТРЁХ ЛИСТАХ

Дата принятия декларации «23» июля 2011 г.

Декларация действительна до «22» июля 2021 г.



Генеральный директор  
ООО «АТС-КОНВЕРС»

Ю.Е. Иванов



## 5 СВЕДЕНИЯ О РЕГИСТРАЦИИ ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ В ФЕДЕРАЛЬНОМ АГЕНТСТВЕ СВЯЗИ



Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи

С.А.Мальянов