

# 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 2000 R**, 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 со стабилизацией параметров выходного напряжения. При отключении или недопустимом отклонении параметров сетевого напряжения **ИБП** обеспечивает автоматическое переключение нагрузки на питание от аккумуляторной батареи.

В комплект **ИБП** входит батарейный модуль, далее по тексту именуемый **БМ**, предназначенный для размещения батареи, используемой в качестве внешнего источника постоянного тока.

Конструкция **ИБП** обеспечивает его установку в стандартный шкаф для телекоммуникационного оборудования 19 дюймов или напольную (настольную) установку при помощи кронштейнов для вертикальной установки.

### 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. ИБП «ATS 2000 R»	КСДП.436518.001-02	1
2. Батарейный модуль	КСДП.687447.015-01	1
3. Руководство по эксплуатации	КСДП.436518.001 РЭ	1
4. Руководство пользователя	КСДП.00078-01 33 81	1
5. Угольник монтажный правый	КСДП.745212.037	1
6. Угольник монтажный левый	КСДП.745212.037-01	1
7. Кронштейн для вертикальной установки	КСДП.734348.001	2
8. Монтажный комплект МК21	КСДП.305651.027	1

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

*ИБП* применяется при наличии внешнего источника переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 220 В. В качестве последнего может использоваться однофазная электрическая сеть общего назначения или автономные источники электрической энергии переменного тока.

## 2.4 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица 2 - Основные данные *ИБП*

Параметр, единица измерения	Значение параметра
<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 (со снижением выходной мощности при $U_{вх}$ менее 160 В), В	115 – 295
Номинальная частота входного напряжения, Гц	50
Диапазон частоты входного напряжения, Гц	48 – 52
Максимальный входной ток, А, не более	16
Коэффициент мощности, не менее	0,97
<b>Выходные параметры</b>	
Номинальная выходная мощность, $P_{ном}$ , В·А	2000
Номинальное выходное напряжение, В	220
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Выходной коэффициент мощности, не менее	0,7
Коэффициент мощности нагрузки (нелинейная, индуктивная, емкостная)	0 – 1,0
Коэффициент амплитуды тока нагрузки, не менее	3
Перегрузка в течение нормируемого интервала времени, % от $P_{ном}$	До 150 в течение не менее 30 с, более 150 в течение не менее 300 мс
Установившееся отклонение выходного напряжения от номинального значения, не более, %, при изменении мощности нагрузки от 0 до 100% $P_{ном}$	±2
Установившееся отклонение частоты выходного напряжения от номинального значения, не более, %, при изменении мощности нагрузки от 0 до 100% $P_{ном}$	±0,1
КПД в дежурном режиме, не менее	0,88
КПД в автономном режиме, не менее	0,85
<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

## 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 273 до 313 К (от 0 до 40 °С);
  - 2) относительной влажности воздуха не более 90 % 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 – 55.  
Габаритные размеры **ИБП** (Ш x В x Г), мм, не более – 482 x 88 x 660.  
Масса **ИБП**, кг, не более – 25,7.  
Габаритные размеры **БМ** (Ш x В x Г), мм, не более – 482 x 88 x 525.  
Масса **БМ**, кг, не более – 32.

Транспортирование **ИБП** должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя железнодорожным и автомобильным транспортом при температуре окружающей среды от 223 К (минус 50 °С) до 323 К (50 °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 323 К (50 °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