

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,

в лице генерального директора **Иванова Юрия Евгеньевича** заявляет, что установка питания переменного тока (источник бесперебойного питания) **ATS 1500 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 1500 R»	КСДП.436518.001-01	1
2. Батарейный модуль	КСДП.687447.015	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



Ю.Е. Иванов

Декларация о соответствии «ATS 1500 R»

Лист 1 Листов 3

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
Входные параметры	
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	11,4
Коэффициент мощности, не менее	0,99
Выходные параметры	
Номинальная выходная мощность, $P_{ном}$, В·А	1500
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% $P_{ном}$	±1
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	0,86
КПД в автономном режиме, не менее	0,83
Защита	
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 525.
Масса **ИБП**, кг, не более – 18,5.
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 2011 г.

4 ДЕКЛАРАЦИЯ СОСТАВЛЕНА НА ТРЁХ ЛИСТАХ

Дата принятия декларации «23» июля 2011 г.
Декларация действительна до «22» июля 2021 г.



М.П. **Генеральный директор**
ООО «АТС-КОНВЕРС»

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № Д-Э-5791

от « 29 » 12 201 1 г.

Ю.Е. Иванов

5 СВЕДЕНИЯ О РЕГИСТРАЦИИ ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ В ФЕДЕРАЛЬНОМ АГЕНТСТВЕ СВЯЗИ



М.П. **Заместитель руководителя**
Федерального агентства связи

С.А.Мальянов