

ИБП серии *GPower*

Источники бесперебойного питания серии *GPower* построены по схеме On-Line с двойным преобразованием напряжения. Выходное напряжение ИБП имеет форму чистой синусоиды. В них используются самые современные схемотехнические решения, поэтому ИБП обладают превосходными техническими характеристиками и высокой надежностью.

ИБП обеспечивают качественную защиту нагрузки от проблем, связанных с электропитанием: пропадание, провалы, всплески, шумы, искажение формы и частоты сетевого напряжения, что позволяет использовать ИБП как в промышленной сфере, так и в сфере бытового применения.

Область применения:

- Телекоммуникационные системы (офисные автоматические телефонные станции, xDSL-оборудование, оборудование радиосвязи);
- Компьютеризированные системы и сети (компьютеры, серверы, сетевое оборудование);
- Оборудование «последней мили»;
- Системы жизнеобеспечения квартир, коттеджей и дачных домов (системы отопления, системы видеонаблюдения, охранные системы, системы контроля доступа, системы пожарной сигнализации);
- Бытовая техника (телевизоры, HI-FI системы, радиотелефонные аппараты, компьютеры и т.д.);
- Офисное оборудование;
- Системы дежурного и аварийного освещения.



ИБП ATS 1000 R предназначен для работы с внешними аккумуляторными батареями или с батарейными модулями ВР36-14-2U. ИБП имеет встроенное зарядное устройство повышенной мощности, которое позволяет подключать аккумуляторную батарею большой ёмкости или параллельное подключение нескольких батарейных модулей, тем самым обеспечивая возможность продолжительной работы в автономном режиме при длительных перерывах сетевого напряжения.

Отличительные особенности ИБП:

- Длительное время автономной работы;
- Широкий диапазон стабилизации сетевого напряжения (позволяет существенно увеличить ресурс аккумуляторных батарей);
- Синусоидальная форма выходного напряжения;
- Функция «холодного» старта (позволяет включать ИБП для питания нагрузки при отсутствии сетевого напряжения);
- Развитая система мониторинга и дистанционного управления (позволяет постоянно контролировать режим электроснабжения и управлять питанием оборудования);
- Защита от глубокого разряда АБ, защита от перегрева и длительной перегрузки;
- Микропроцессорное управление;
- Удобный пользовательский интерфейс;
- Эргономичный дизайн, компактный размер.

Разработка и производство систем бесперебойного электропитания

www.atsconvers.ru

Технические характеристики ИБП:

Модель ИБП	ATS 1000 R
Входные параметры	
Номинальное напряжение/ частота, В/Гц	220 / 50
Допустимый диапазон изменения напряжения, В	115-295 (при нагрузке до 50%) 165-295 (при нагрузке 50-100%)
Допустимый диапазон изменения частоты, Гц	46-54
Максимальный входной ток при номинальной нагрузке, А	8
Коэффициент мощности	0,97
Выходные параметры	
Номинальная мощность Pном, ВА/Вт	1000/700
Номинальное напряжение, В	220±2%
Номинальная частота, Гц	50±2%
Форма напряжения	Синусоида
Коэффициент гармоник выходного напряжения при линейной нагрузке, %	3
Перегрузка в течение нормируемого интервала времени, % от Pном, не более	110-150 в течение 30 с, более 150 в течение 300 мс
Коэффициент амплитуды тока нагрузки, не более	3
КПД в дежурном режиме, не менее	0,86
КПД в автономном режиме, не менее	0,83
Батареи	
Рекомендуемый тип	Герметичные, свинцово – кислотные, необслуживаемые
Номинальное напряжение, В	36 (3×12 В)
Максимальный ток, потребляемый ИБП от АБ, А	25
Зарядный ток, обеспечиваемый ИБП, А	8,0
Тип батарейного модуля	BP 36-14-2U
Макс. кол-во подключаемых бат. модулей, шт.	6
Макс. емкость внешних АБ, Ач	100
Обводная цепь (Bypass)	
Автоматический переход	При перегрузке, перегреве, выходе из строя инвертора ИБП или выключении изделия кнопкой «Выключение ИБП»
Время перерыва выходного напряжения при переключении дежурный режим/ обход, мс, не более	4
Допустимый диапазон изменения входного напряжения при работе по встроенной обводной цепи, В	176-204
Допустимый диапазон изменения частоты входного напряжения при работе по встроенной обводной цепи, Гц	46-54
Средства дистанционного контроля и управления	
Изолированный порт RS-232	Подключение к ПЭВМ через порт RS-232
ПО для дистанционного контроля и управления ИБП	«UPS агент 1.0» (входит в состав поставки ИБП)
WEB/SNMP-адаптер, AS/400	Опционально
Условия работы	
Режим работы	Непрерывный
Охлаждение	Принудительное
Рабочая температура окружающего воздуха, °С	от 0 до +40
Относительная влажность, %, не более	90 (без конденсации влаги)
Температура транспортирования / хранения, °С	От -50 до +50 / от -20 до +50
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 20
Акустический шум (на радиусе 1 м), dB, не более	55
Размеры и масса	
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	88(2U)×482×494
Масса / масса в упаковке, кг, не более	6/9
Батарейные модули:	
Модель БМ	BP 36-14-2U
Номинальное напряжение, В	36
Номинальная емкость аккумуляторной батареи БМ, Ач	14
Количество аккумуляторов в БМ, шт.	6
Габаритные размеры, мм	88 (2U) x 482 x 465
Масса/масса в упаковке (с батареей), кг	19,5/21