

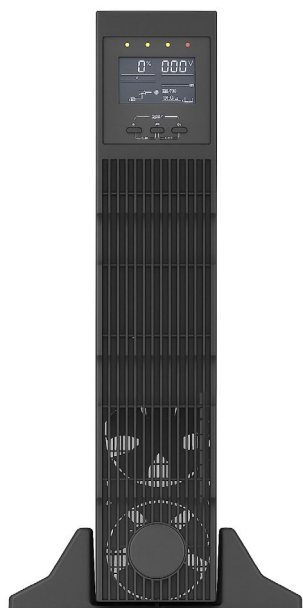
BG1.RT1-10

ОДНОФАЗНЫЙ. 10 КВТ. СТОЕЧНЫЙ ИЛИ НАПОЛЬНЫЙ.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ИБП BG1.RT1-10 — однофазный онлайн ИБП мощностью 10 кВА/10 кВт с двойным преобразованием.

Высокочастотная схема держит 150 % перегрузки 30 с и даёт КПД до 98 %. Чистая синусоида и мгновенный переход на батарею защищают серверы, телеком-узлы и промавтоматику. Зарядка током 1–12 А позволяет после сбоя быстро зарядить аккумуляторы, а при щадящем токе увеличить ресурс работы АКБ. Устройство работает в широком диапазоне 110–300 В. Коэффициент мощности ≥ 0.99 позволяет использовать всю номинальную мощность. Компактный 2U корпус легко устанавливается в стойку или вертикально как напольный ИБП. Горячая замена АКБ, авто-регулировка вентиляторов, слот для сетевого мониторинга (SNMP/RS485/AS400), порты USB и RS-232, аварийное отключение одной кнопкой и совместимость с дизель-генератором делают BG1.RT1-10 надёжным ядром критической инфраструктуры.



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Вход	Номинальное напряжение	208/220/230/240 В AC, L+N+PE
	Диапазон напряжений	110–300 В AC
	Диапазон частот	50/60 Гц ± 6 Гц
	Коэффициент мощности	≥ 0.99
	Искажение входного тока (THDi)	$\leq 5\%$ (линейная нагрузка); $\leq 8\%$ (нелинейная нагрузка)
Выход	Номинальное напряжение	208/220/230/240 В AC, L+N+PE
	Точность напряжения	$\pm 1\%$
	Частота	50/60 Гц $\pm 0.1\%$
	Искажения напряжения THDu	$\leq 2\%$ (линейная нагрузка); $\leq 5\%$ (нелинейная нагрузка)
	Время переключения	0 мс
	Форма выходного сигнала	Чистая синусоида
	Крест-Фактор	3:1
	Перегрузочная способность (режим сети)	102–105% – 30 мин; 105–125% – 10 мин; 125–150% – 30 с; >150% – 500 мс
	Перегрузочная способность (режим батареи)	102–105% – 10 мин; 105–125% – 1 мин; 125–150% – 10 с; >150% – 500 мс
КПД	КПД (режим сети)	95%
	КПД (режим батареи)	94.5%
	ЕСО-режим	98%
Батарея	Номинальное напряжение батареи	192 В DC
	Кол-во батарей	Внешние
	Ток заряда	1–12 А
Порты	Коммуникационные порты	RS232 / USB / SNMP плата (опция) / AS400 плата (опция) / RS485 плата (опция)
Окружающая среда	Рабочая температура	0–40 °C
	Влажность	0–95% (без конденсации)
	Уровень шума	≤ 50 дБ @1 м
	Высота над уровнем моря	до 1000 м без понижения мощности
Физические параметры	Размеры	440×576×86
	Масса нетто	12

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. BG1.RT1-10.
2. Документация

Аккумуляторные батареи и аккумуляторные шкафы поставляются отдельно.

4. УСЛОВИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Монтаж и подключение выполняет квалифицированный электрик, имеющий допуск к работе с электроустановками.
- Обязательно подключить защитное заземление корпуса и контролировать целостность РЕ-проводника.
- Убедитесь, что входная сеть соответствует характеристикам ИБП.
- Соблюдайте температурный диапазон 0...40 °С и свободное пространство ≥ 200 мм перед/за вентиляционными отверстиями.
- При установке выше 1000 м снижайте допустимую нагрузку на 1 % на каждые 100 м.
- Перед вводом в эксплуатацию проверьте момент затяжки силовых болтов, отсутствие конденсата и правильность подключения.
- Запрещается эксплуатация с открытыми дверцами, повреждённой изоляцией кабелей и превышением входных пара метров.

5. ГАРАНТИЯ

Гарантийные условия оформляются отдельным документом по договору поставки (по требованию заказчика).

Производитель оставляет за собой право изменять или модифицировать дизайн, конструкцию, спецификации или материалы продукта без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств вносить такие изменения и модификации в продукты проданные ранее.