

Protect 1 RT

1-3 KVA with batt



Спецификация

- Технология On-line "двойное преобразование", VFI.
- Технология DSP.
- Высокий входной коэффициент мощности - 0,9.
- Внутренний статический байпас.
- Широкий диапазон входного напряжения
- Горячая замена батарей.
- Время автономии отображается на ЖК дисплее.
- Работа в режиме энергосбережения ECO.
- Частотный преобразователь в режиме 50/60 Гц.
- Трансформируемый дизайн в 19" стойку или башню.
- 2 сегмента выходных разъёмов для нагрузки.
- RS232, USB, Smart slot, RJ45, EPO/
- Холодный старт.
- ПО и USB кабель включены в поставку.
- КПД более 90%.

Опции:

- SNMP адаптер.
- Relay карта (сухие контакты).
- Внешний сервисный байпас.
- Дополнительные внешние батарейные модули.

Гарантия:

- 2 года гарантии (на электронику).



Применение



Исполнение в стойку / напольно



Серия Protect 1 RT предназначена для использования в IT системах, таких как: датацентры, серверные комнаты, коммуникационные системы или оборудование безопасности.

Многофункциональный ЖК дисплей с поворотным экраном, позволяет использовать ИБП в стойке или в напольном варианте. Достаточно изменить угол обзора экрана.

ИБП оснащен функцией горячей замены батарейного отсека, чтобы обеспечить лёгкое и быстрое техническое обслуживание.

Держатель для монтажа в стойку





Protect 1 RT	Модель			
	Protect 1 RT 1 кВА	Protect 1 RT 1,5 кВА	Protect 1 RT 2 кВА	Protect 1 RT 3 кВА
Мощность (ВА/Вт)	1000ВА/900Вт	1500ВА/1350Вт	2000ВА/1800Вт	3000ВА/2700Вт
— Вход				
Диапазон напряжения	110 - 290 В			
Частота	От 45-55Гц до 50 Гц / от 55-65Гц до 60 Гц (автоматически)			
Источник питания	Однофазный			
Входной коэффициент мощности	> 0,98			
Входная розетка	IEC320 C13-10A	IEC320 C13-10A	IEC320 C13-10A	IEC320 C20-16A
Шнур питания	IEC320 C14-10A	IEC320 C14-10A	IEC320 C14-10A	IEC320 C19-16A
— Выход				
Напряжение	200/208/220/230/240 В			
Коэффициент мощности	0,9			
Стабилизация напряжения	+/- 2%			
Частота (секторальный режим)	От 46-54Гц до 50 Гц / от 56-64Гц до 60 Гц			
Частота (батарейный режим)	50/60Гц +/-0,02Гц			
Эффективность	В режиме AC: 90%, в режиме ECO: > 95%			
Коэф. нелинейных искажений THDi	≤ 3% THD (линейная нагрузка), ≤ 5% THD (нелинейная нагрузка)			
Форма волны	Чистая синусоида			
Выходные розетки (2 сегмента)	(IEC C13-10A)x6	(IEC C13-10A)x6	(IEC C13-10A)x6	(IEC C13-10A)x6, (IEC C19-16A)x1
Перегрузочная способность	30с от 100% до 150% и 300 мс > 150%			
— Производительность				
ON-LINE режим	75-100% нагрузки > 88%			
Батарейный режим	75-100% нагрузки > 92%			
ECO режим	75-100% нагрузки > 95%			
— Батарея (внутренняя)				
Тип, 12-ти Вольтовых батарей	VRLA			
Напряжение	12В 9Ач x 2	12В 9Ач x 3	12В 9Ач x 4	12В 9Ач x 6
Автономия	Оставшееся время на LCD дисплее			
Время зарядки до 90%	5 часов			
Зарядный ток	1А			
Номинальное напряжение (DC)	24В	36В	48В	72В
Режим нагрузки	3 плавных шага			
Защита	Перенапряжение / перегрузка по току / пониженное напряжение			
— Время переключения				
Сеть - Батарея	0 мс			
Сеть - Байпас	< 4 мс			
— Индикатор				
LCD дисплей (со световой индикацией)	Нагрузка, батарея, вход, выход, рабочий режим			
— Физические величины				
Размеры (ШxГxВ), мм	440x430x86,5 (2U)	440x430x86,5 (2U)	440x572x86,5 (2U)	440x696x86,5 (2U)
Вес, кг	13,7	16,2	22	29,2
— Окружающая среда				
Температура	0 - 40°C			
Влажность	0 - 90% (без конденсации)			
Шум	< 55 дБ на расстоянии 1 метр			
— Интерфейс				
RS232 / USB	Программное обеспечение (Windows, Linux, Mac)			
"Умный" слот	Опционально SNMP (независимый порт RS232) или relay / AS400 карты			
— Батарейный блок (дополнительный)				
	BP1000	BP1500	BP2000	BP3000
Размеры (ШxГxВ), мм	440x430x86,5 (2U)	440x430x86,5 (2U)	440x572x86,5 (2U)	440x696x86,5 (2U)
Вес, кг	19,5	25	32,8	46,3