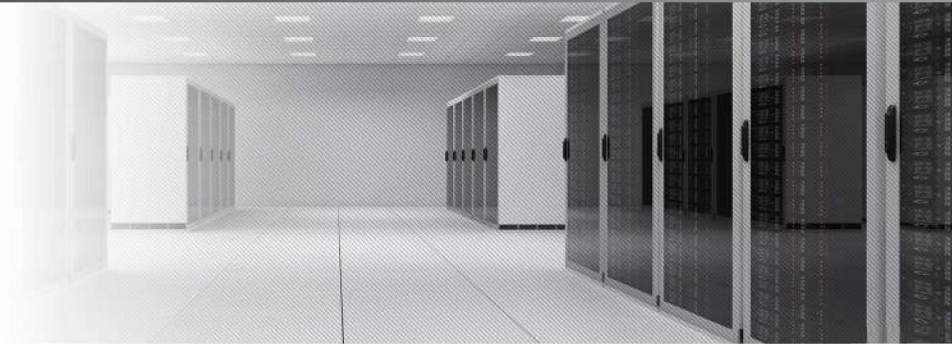


Protect 1 TOWER

6 - 10 KVA w/o batt



Применение



Исполнение в стойку / напольно



Спецификация

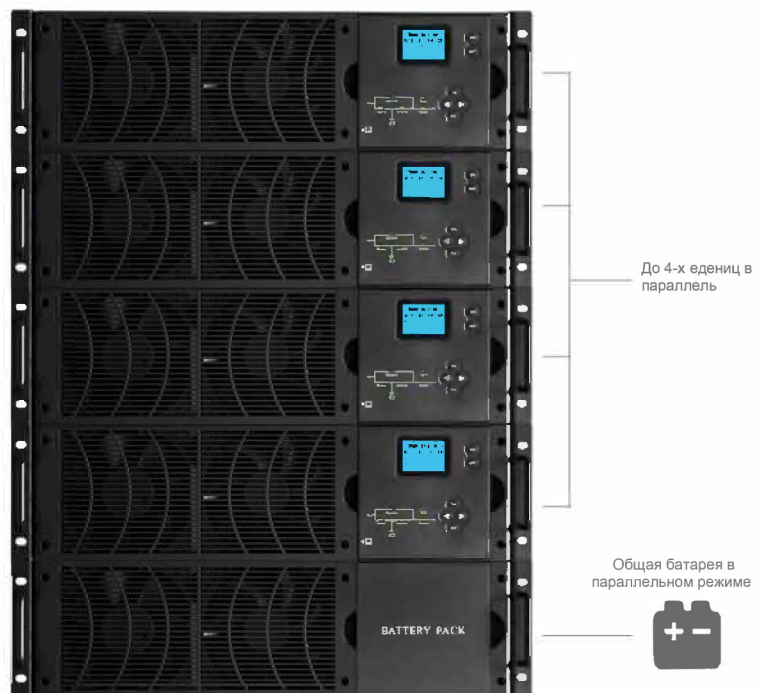
- Технология On-line “двойное преобразование” (VFI).
- Технология DSP (Digital Signal Processor).
- Широкий диапазон входного напряжения (120-276В или 208-478В).
- Широкий частотный диапазон 40-70Гц +/- 0,5Гц.
- Входной коэффициент мощности до 0.99 и высокий выходной коэффициент мощности 0.9.
- Параллельное соединение до 4-х устройств (N+1).
- Стойка/Башня, XL дизайн с поворотным дисплеем.
- Коррекция коэф-та мощности на выходе (PFC).
- Аккумуляторы DC холодный старт.
- Совместимость с дизельными генераторами.
- ECO-mode для энергосбережения.
- Самотестирование при включении ИБП.
- Внутренний статический и ручной байпас.
- Количество батарей по выбору: 16/18/20 шт.
- Общие или разделённые батареи в параллельном режиме.
- Индикация на дисплее резервного времени.
- Зарядник 1-10А.
- Крепёжные элементы для стоечной и напольной установки включены.
- EPO контакт (Emergency Power Off).
- Интеллектуальное управление через RS485 и USB.
- В комплекте ПО для мониторинга.

Опции:

- SNMP карта.
 - Внешний сервисный байпас.
 - Гальванически развязывающий трансформатор.
 - Spirit XL II версия (3/1).
- 2 года гарантии (на электронику).

Режим параллельного резервирования

До 4-х ИБП Protect 1 могут быть подключены параллельно для получения максимальной мощности. Только одна батарея необходима в режиме параллельного резервирования.





Protect 1 TOWER	Модель	
	6 кВА	10 кВА
Мощность (кВт)	5,4	9
— Вход		
Подключение	LN (однофазный), опционально: 3L-N 4 провода (три фазы)	
Номинальное напряжение	220/230/240 В, опционально 380/400/415 В	
Диапазон входного напряжения	120-276 В (1/1), опционально 208-478 В (3/1)	
Частота	40-70Гц +/- 5 Гц	
Коэффициент мощности, pf	> 0,99	
THDi	≤ 3% при 100% нелинейной нагрузке	
Диапазон напряжения байпаса (режим ECO)	Макс. напряж. +25% (+10%, +20% опция). Мин. напряж. -45% (-20%, -30% опция). Частот. диапазон +/-10%.	
— Выход		
Выходной разъем	2 x IEC-C13	
Напряжение	220/230/240 В	
Форма волны	Чистая синусоида	
THD	≤ 2% линейная нагрузка и ≤ 5% нелинейная нагрузка	
Частота	50/60 Гц +/- 0,1 Гц	
Диапазон напряжения	+/- 1%	
Коэффициент амплитуды	3 : 1	
КПД при 75-100% нагрузке	> 92% (режим AC) / > 94% (батарейный режим) / > 97% (режим ECO)	
— Батарея (внешняя)		
Напряжение	16/18/20 12В - только внешние батареи (модули)	
Ток заряда	1 - 10А	
Параллельные системы	Допустимо - общие или отдельные батареи	
— Защита		
События	Перегрузка - температура - короткое замыкание - разряд батареи - всплески напряжения	
Перегрузка в нормальном режиме	Нагрузка ≤ 110%: 3 мин, ≤125%: 30 сек, ≤ 150%: 1 сек, > 150: отключение ИБП	
Перегрузка в резервном режиме	Нагрузка ≤ 110%: 30 сек, ≤125%: 1 сек, ≤ 150%: 200 мс, > 150: отключение ИБП	
Перегрузка в режиме байпаса	Входной предохранитель 40А	Входной предохранитель 63А
— Индикация		
Акустические сигналы	Прерывание, разрядка батареи, перегрузка, неисправность	
Световая индикация (LED)	Сеть, батарея, байпас, режимы работы, аккумулятор разряжается, перегрузка, ошибка	
ЖК дисплей (LCD)	Напряжение, частота, нагрузка%, напряжение батареи, температура, оставшееся время резерва	
— Байпас		
Тип	Внутренний статический и ручной байпас / внешний сервисный байпас опционально	
— Сертификаты		
Электромагнитная защита	CE, EN / IEC 62040-2, EN / IEC 62040-1-1	
Класс защиты	IP20 (до IP55 опционально)	
— Интерфейс		
Стандартно	USB, сухие контакты, EPO, RS485 1слот	
Опционально	SNMP карта / карта для параллельной работы с централизованным мониторингом	
— Размеры		
ИБП, ШхГхВ мм	440x580x130 мм (3U)	
Вес ИБП	23 кг	25 кг
— Внешние батарейные модули		
Батарея	12В / 9Ач, 20 шт в модуле	
Размеры ШхГхВ и Вес	440x720x132 мм (3U) / 67 кг	
Соединения: вход / выход / батарейные модули	Клеммы	