

PROTECT C.RACK

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Классификация VFI SS 211 соотв. IEC 62040-3 VFI SS 111 соотв. IEC 62040-3	C. 1000	C. 2000	C. 3000	C. 6000	C. 10000
Типовая мощность	1000 ВА	2000 ВА	3000 ВА	6000 ВА	10000 ВА
	700 Вт	1400 Вт	2100 Вт	4200 Вт	7000 Вт
	технология параллельной работы (N+X)				

Вход

Входное напряжение	220 В пер. тока / 230 В пер. тока / 240 В пер. тока				
Входное напряжение без перехода на батареи	160 – 300 В пер. тока			176 – 276 В пер. тока	
Частота	50 Гц / 60 Гц ± 4 Гц				
Коэффициент мощности	≥ 0.96			≥ 0.98	
Ток потребления (макс.)	7 А	10 А	16 А	31 А	50 А

Выход

Номинальное выходное напряжение	220 В пер. тока / 230 В пер. тока / 240 В пер. тока ± 2 %			± 1 %	
Частота в режиме работы от аккумуляторной батареи	50 Гц / 60 Гц ± 0,2%			± 0,1% Гц	
Ток нагрузки (при 230 В пер. тока)	4.3 А	8.7 А	13 А	26 А	43.4 А
Время переключения при отключении внешнего питания	0 мс (нулевое время переключения)				
Форма кривой напряжения	Синусоидальная, THD < 4%				
Перегрузочная способность (режим двойного преобразования)	140 % 30 с / 150 % 300 мс			125 % 10 мин / 130 % 1 с	
	В дальнейшем производится переключение в режим байпаса				
Крест-фактор	3				
Защита от короткого замыкания	Есть				

Аккумуляторная батарея

Тип	Герметизированная, не нуждается в техническом обслуживании				
Номинальное напряжение	36 В пост. тока	96 В пост. тока	240 В пост. тока		
Время автономной работы (100% загрузка/ 50% нагрузка)	6 мин./20 мин.	10 мин./30 мин.	5 мин./16 мин.	8 мин./ 25 мин.	5 мин./15 мин.
	Возможность расширения времени автономной работы за счет использования дополнительных внешних батарейных модулей				
Защита от перегрузки/полной разрядки	да	да	да	да	да
Время перезарядки (до 90% номинальной емкости)	5 ч	5 ч	5 ч	5 ч	7 ч

Связь

Интерфейсы	Интерфейс RS232 для конфигурирования ИБР, и получения информации о статусе и измеряемых параметрах. SNMP, AS400, USB опционально				
Программа закрытия приложений	предназначена для всех популярных операционных систем (например, Windows, Mac, Linux, Unix, Sun и т.д.)				
Индикация сбоев (звуковой / визуальный)	Светодиодная индикация, отображающая информацию о мощности ИБР, емкости батареи, индикаторы сбоев мощности, перегрузки, разрядки батареи, замены батареи, аварии				

Общие данные

Общий КПД	≥ 85 %		≥ 88 %		> 90 %
Низкочастотный шум (на расстоянии 1 м)	< 45 дБ (А)		< 50 дБ (А)		< 55 дБ (А)
Диапазон рабочих температур	0° – 40°С				
ЭСМ - защищенность	EN 50091-2, EN 61000-3-2			EN 50091-2	
ЭСМ - собственное излучение	EN 61000-6-3 Класс В			EN 61000-6-3 > 25 А	
Защита линий передачи данных	RJ11 (Телефон, факс, модем) / RJ45 (ISDN, Ethernet 10 / 100 мегабит/сек)				
Влажность	0 - 90 % (без конденсации)				
Высота над уровнем моря	До 1000 м, при номинальной нагрузке				
Количество выходов	Башня	4 x IEC 320 C13	6 x IEC 320 C13	4 x IEC 320 C13 + 1 x IEC 320 C19	Терминальный блок (постоянное соединение)
	Стойка	4 x IEC 320 - 10 А		1 x IEC 320 C13 + 1 x IEC 320 C19	Терминальный блок (постоянное соединение)
Цвет оборудования	Черный				
Размеры, приблизит. Ш*В*Г (мм)	Башня	145 x 220 x 400	192 x 340 x 460		260 x 717 x 570
	Батарея	встроена		встроена	
	Стойка	482.6 x 88 x 450	482.6 x 88 x 450		482.6 x 132 x 600
Вес, приблизит. (кг)	Башня	15 кг	34 кг	35 кг	90 кг
	Стойка	16.5 кг	10 кг + 29 кг	11 кг + 29 кг	18 кг + 64 кг
Поставка	Сетевой шнур, 3 шнура нагрузки (для С. 1000, С. 2000, С. 3000), коммуникационный кабель, управляющая программа CompuWatch, руководство по эксплуатации				
	СЕ, ГОСТ				