

## HR11

### HR11Series Rack Online UPS 1-10kVA (220V/230V/240V)

Серия HR11 представляет собой online (двойного преобразования) ИБП с полным DSP-управлением.

Серия HR 11 1-10 кВА Rack/Tower предназначены для защиты компьютеров, серверов, телекоммуникационного оборудования, систем автоматики и контроля от перебоев в работе электросети, перепадов и искажений напряжения и частоты, импульсных и высокочастотных помех.

Серия HR 11 с индексом X мощностью 6 и 10 кВа имеет рекордный в своем сегменте коэффициент мощности на выходе – 1.

Модели этой серии выполнены в универсальном корпусе для установки, как на пол, так и в стандартную 19" телекоммуникационную стойку

Для удобства управления ИБП данной серии оснащены цифровым ЖК-дисплеем и различными коммуникационными интерфейсами. Возможность подключения нескольких батарейных блоков позволяет значительно увеличить время автономной работы.

Модель	HR1101S	HR1102S	HR1103S	HR1106S	HR1110S
	HR1101L	HR1102L	HR1103L	HR1106L	HR1110L
Мощность на входе	1kVA	2kVA	3kVA	6kVA	10kVA
Диапазон входного напряжения	110VAC-288VAC				
Входная частота	40-70Hz				
Кэффициент мощности на входе	≥0.97			≥0.99	
Интервал регулировки напряжения	±1 %				
Частота на выходе	50Hz				
PF на выходе	0.9				
Перегрузочная способность инвертора (Inverter mode)	105%-130%:на байпас 1 min; 150%: на байпас через 30 sec			110%: на байпас через 10 min; 130%: на байпас через 1min; 150%: на байпас через 30 sec, выключение через 1min	
Крест фактор	3:1				
КПД в работе от электросети	87%	91%	90%	92%	
Дисплей	LED+LCD				
Вольтаж батарей	36VDC	72VDC	96VDC	192VDC	
Тип АКБ, кол-во	12V,7Ah*3	12V,7Ah*6	12V,7Ah*8	12V,7Ah*16	12V,9Ah*16
	внешние				
Время перезаряда	8 часов до 90% от емкости				
Режим заряда	Интеллектуальная зарядка с температурной компенсацией напряжения				
Ток заряда	1 А - для моделей с внутренними АКБ и 8 А - для моделей без АКБ				
Время переключения на батареи	0 мс				
Защита батарей	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания				

интерфейс	RS232,SNMP				
Опции	USB, SNMP, «сухие контакты»			USB, SNMP, ECO Kit, «сухие контакты», батарейный кабинет	
Эксплуатационная температура	0-40°C				
влажность	0-95% (без конденсата)				
W*D*H (mm)	440*430*86	440*480*173	440*480*173	438*680*218	438*680*218
	440*430*86	440*480*86	440*480*86	438*680*130	438*680*130
Вес нетто (Kg)	11.5	25	31	62	70.5
	7	8	9.5	18.5	21.5