



Monolith K1000ULT, K3000ULT
Monolith K1000, K1000LT, K3000LT
On-line ИБП с двойным преобразованием напряжения

On-line ИБП серии Monolith К мощностью 1000 и 3000 ВА с двойным преобразованием напряжения предназначены для надежной защиты критичной нагрузки: компьютерной техники, телекоммуникационного и инженерного оборудования.

Monolith K1000ULT – активной мощностью 900Вт, с зарядным устройством удвоенной мощности, позволяющим подключать батареи емкостью до 250Ач, достигая суток автономной работы при нагрузке 350Вт. Monolith K3000ULT - активной мощностью 2700Вт. Этот ИБП позволит решить немалую часть задач, для которых раньше требовалось приобретение ИБП мощностью 6 кВА.

Высокая перегрузочная способность и исключительное качество выходного напряжения делают возможной работу этих ИБП с самым требовательным к качеству электропитания оборудованием. Широкий диапазон входного напряжения без перехода на батареи позволяет реже использовать энергию батарей, что продлевает срок их службы и позволяет использовать ИБП в регионах с нестабильным электропитанием как постоянный источник высококачественного сетевого напряжения.

Особенности:

- *Коррекция входного коэффициента мощности*
- *ЖК-дисплей для контроля за ИБП без подключения к ПК*
- *Зарядное устройство повышенной мощности*
- *Коммуникационный порт RS-232*
- *Евророзетки - 2 шт (для моделей 1000, 1000LT, 1000ULT; Евророзетки - 3 шт + клеммная колодка (для моделей 3000LT, 3000ULT)*

Защита:

- *Компьютерной техники*
- *Сервера*
- *Группы серверов*
- *Телекоммуникационного оборудования*
- *Газового котла*
- *Циркуляционного насоса*

Характеристики	K1000	K1000LT	K1000ULT	K3000LT	K3000ULT
Мощность, ВА/ Вт	1000/ 700		1000/ 900	3000/ 2100	3000/ 2700
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В	120 ~ 295 (нагрузка до 50%) 140 ~ 295 (нагрузка 50 - 75%) 160 ~ 295 (нагрузка > 75%)				
Диапазон входной частоты, Гц	50 ±5% или 10%				
Входной коэффициент мощности	> 0,99				
Выходное напряжение, В	220				
КНИ выходного напряжения	Не более 3% при активной нагрузке				
Перегрузочная способность инвертора	105% - 129% - 60 с 130% - 150% - 30 с более 150% - 300 мс				
Напряжение цепи постоянного тока, В	36			96	
Максимальный ток заряда, А	1	5	9		
Время авт. работы со встроенными батареями, 100% нагрузка	6 мин	В зависимости от емкости подключенных батарей			
Интерфейс	RS-232				
Окружающая среда	влажность	0 ~ 95% без конденсата			
	температура	0 - 40 °С			
	высота над уровнем моря	до 3000 м. без потери мощности			
Габариты, (Ш x В x Г), мм	156 x 220 x 400			198 x 347 x 490	
Вес, кг	13	6,5	6,8	15	15,1

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT K1000LT/ULT, K3000LT/ULT

ИБП	K1000LT/ULT*		K3000LT/ULT **			
	500	1000	500	1000	2000	3000
Нагрузка, ВА/ Емкость АКБ						
45 Ач	3,5 ч	1,3ч	10 ч	4,5 ч	2 ч	1,2 ч
55 Ач	4,5 ч	2 ч	13 ч	6 ч	2,7 ч	1,7 ч
75 Ач	7,3 ч	2,9 ч	19 ч	9 ч	4 ч	2,5 ч
100 Ач	10 ч	4 ч	26 ч	12 ч	5,5 ч	3,5 ч
120 Ач	12 ч	4,5 ч	31 ч	15 ч	6,5 ч	4,2 ч
150 Ач	15 ч	6 ч	38 ч	18 ч	8,5 ч	5,5 ч
200 Ач***	18 ч	8 ч	49 ч	24 ч	12 ч	7 ч
250 Ач***	24 ч	16 ч	60 ч	35 ч	16 ч	10 ч

* Необходимо последовательное подключение 3 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

** Необходимо последовательное подключение 8 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

*** Кроме Monolith K1000LT