



Monolith K6000LT, K10000LT, K10000

On-line ИБП с двойным преобразованием напряжения

On-line ИБП Monolith К мощностью 6000 и 10000 ВА с двойным преобразованием напряжения предназначены для защиты и обеспечения длительной автономной работы ответственной однофазной нагрузки различной мощности: серверов, телекоммуникационного оборудования, а также любого другого оборудования, критичного к качеству электропитания.

Высокая перегрузочная способность и исключительное качество выходного напряжения делают возможной работу ИБП Monolith К с самым требовательным к качеству электропитания оборудованием. ИБП Monolith К с индексом LT не имеют встроенных батарей и оснащены зарядными устройствами повышенной мощности, допуская подключение АКБ емкостью до 150 Ач при напряжении цепи постоянного тока 192В, что позволяет обеспечить длительное время автономной работы (см. табл. расчета примерного времени автономной работы ИБП). Широкий диапазон входного напряжения 120 - 295В без перехода на батареи позволяет реже использовать энергию батарей, что продлевает срок их службы и позволяет использовать ИБП в регионах с нестабильным электропитанием в качестве источника высококачественного сетевого напряжения.

Особенности:

- *Коррекция входного коэффициента мощности*
- *ЖК-дисплей для контроля ИБП без подключения к ПК*
- *Зарядное устройство повышенной мощности*
- *Коммуникационный порт RS-232*

Защита:

- *Компьютерной техники*
- *Серверной комнаты*
- *Группы серверов*
- *Телекоммуникационного оборудования*

Monolith K20000LT

On-line ИБП с двойным преобразованием напряжения



On-line ИБП Monolith K мощностью 20000 ВА с двойным преобразованием напряжения имеют универсальный вход (3 фазы либо 1 фаза) и однофазный выход и предназначены для защиты и обеспечения длительной автономной работы ответственной однофазной нагрузки различной мощности: серверов, телекоммуникационного оборудования, а также любого другого оборудования, критичного к качеству электропитания.

ИБП может работать как от трехфазного, так и от однофазного входного напряжения, что позволяет, например, использовать однофазную генераторную установку в качестве резервного источника питания, имея трехфазную входную сеть. Высокая перегрузочная способность и исключительное качество выходного напряжения делают возможной работу ИБП Monolith K 20000LT с самым требовательным к качеству электропитания оборудованием. ИБП Monolith K20000LT не имеют встроенных батарей и оснащены зарядными устройствами повышенной мощности, допуская подключение АКБ емкостью до 150 Ач при напряжении цепи постоянного тока 192В, что позволяет обеспечить длительное время автономной работы (см. табл. расчета примерного времени автономной работы ИБП). 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 в качестве источника 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*

Защита:

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

Характеристики	K6000LT	K10000LT	K10000	K20000LT
Мощность, ВА/Вт	6000/4800	10000/8000		20000/16000
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В	120 ~ 276 (нагрузка до 50%) 140 ~ 276 (нагрузка 50 - 75%) 160 ~ 276 (нагрузка > 75%)			120 ~ 276 (50% нагрузки) 140 ~ 276 (75% нагрузки) 160 ~ 276 (100% нагрузки)
Диапазон входной частоты, Гц	50 ±5% или 10%			50/60 ±10%
Входной коэффициент мощности	> 0,99			>0,98
Выходное напряжение, В	220/230/240 ±1%			
КНИ выходного напряжения	Не более 3% при типичной нагрузке			
Перегрузочная способность инвертора	105 - 129% - до 10 мин 130 - 150% - до 60 с более 150% - до 1 с			
Напряжение цепи постоянного тока, В	192			
Максимальный ток заряда, А	6		1	6
Время авт. работы со встроенными батареями, 100% нагрузка	-		4 мин	-
Интерфейс	RS-232, USB			
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	255 x 500 x 565		255 x 700 x 565	255 x 585 x 565
Вес, кг	26	27	73	37

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT K6000LT, K10000LT, K20000LT

Нагрузка, ВА/Емкость АКБ*	1000	2000	4000	6000	8000**	10000**	15000***	20000***
45 Ач	9 ч	4 ч	1,7 ч	1 ч	35 мин	30 мин	15 мин	10 мин
55 Ач	12 ч	5,5 ч	2,3 ч	1,4 ч	50 мин	40 мин	22 мин	14 мин
75 Ач	18 ч	8 ч	3,5 ч	2,2 ч	1,2 ч	55 мин	36 мин	22 мин
100 Ач	22 ч	11 ч	5 ч	3,1 ч	1,6 ч	1,2 ч	50 мин	30 мин
120 Ач	27 ч	13 ч	6 ч	3,8 ч	2 ч	1,5 ч	1 ч	40 мин
150 Ач	32 ч	15 ч	7,5 ч	4,8 ч	3 ч	2,5 ч	1,6 ч	1 ч

* Необходимо последовательное подключение 16 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

** Только для ИБП мощностью 10кВА

*** Только для ИБП мощностью 20кВА