



Защита и длительная автономия:

- » IT- и телекоммуникационное оборудование
- » Инженерные системы
- » Контроллеры АСУ ТП
- » Котлы отопления, циркуляционные насосы

INELT Monolith E - новая серия ИБП on-line с двойным преобразованием напряжения, которую отличает гармоничное сочетание технических решений, направленных на снижение стоимости оборудования и, вместе с тем, повышение его надежности. Данные ИБП могут применяться как для защиты IT- и телекоммуникационного оборудования, так и для обеспечения долговременной автономной работы инженерных систем, контроллеров АСУ ТП и другой критичной нагрузки.

Стандартные ИБП со встроенными батареями обеспечивают безопасное завершение работы компьютерных систем или поддерживают работоспособность оборудования до переключения на резервный источник питания. Модели с индексом LT не содержат встроенных батарей и предназначены для подключения внешних батарей большой емкости, способных питать нагрузку в течение длительного времени.

Широкий диапазон входного напряжения (до 110В без перехода на батарею при половинной нагрузке) позволяет задействовать батареи лишь тогда, когда это действительно необходимо, давая возможность продолжать работу от сети даже в условиях очень существенных просадок напряжения. ЭКО-режим может использоваться для экономии электроэнергии в условиях относительно качественного электропитания. Кроме того, ИБП можно использовать в режиме преобразования частоты.

Monolith E обладает расширенными коммуникационными возможностями: имеются порты USB и RS-232, а также слот для SNMP-карты (DP-801) или платы «сухих» контактов, который может работать одновременно с любым из портов.

Модель	E1000LT	E3000LT
Мощность, ВА/Вт	1000/800	3000/2400
Входные параметры		
Напряжение	220, 230 или 240В	
Диапазон напряжения без перехода на батареи	110-300В (нагрузка до 50%) 160-280В (полная нагрузка)	
Частота	40-70Гц	
Коэффициент мощности	Не хуже 0,99 (при полной нагрузке и номинальном напряжении)	
Выходные параметры		
Стабильность напряжения	+/- 1%	
Диапазон синхронизации частоты	47-53 Гц	
Диапазон частоты в батарейном режиме/режиме преобразования частоты	+/-0,5%	
КНИ выходного напряжения	<3% при линейной нагрузке, <6% при нелинейной нагрузке	
КПД двойного преобразования	88%	90%
Крест-фактор	3:1	
Батареи		
Напряжение цепи постоянного тока	24В	96В
Макс ток заряда	1-6А (регулируется)	
Интерфейс	RS-232, USB, слот для SNMP-карты (DP-801) / «сухих» контактов	
Окружающая среда	температура 0-40С, влажность 0-95% без конденсата	
Габариты/масса		
Габариты, Д x Ш x В, мм	282 x 145 x 220	397 x 145 x 220
Масса нетто, кг	4,1	7,4

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT Monolith E 1000LT, E3000LT

ИБП Нагрузка Вт/ Емкость АКБ	E1000 LT (АКБ 24В)*		E3000 LT (АКБ 96В)**			
	400	800	400	800	1600	2400
45 Ач	1,7 ч	0,7 ч	8 ч	4 ч	1,7 ч	1 ч
55 Ач	2 ч	1 ч	10 ч	5 ч	2 ч	1,4 ч
75 Ач	3 ч	1,5 ч	15 ч	7 ч	3 ч	2 ч
100 Ач	5 ч	1,8 ч	20 ч	10 ч	5 ч	2,7 ч
120 Ач	6 ч	2 ч	26 ч	13 ч	6 ч	3,2 ч
150 Ач	8 ч	3,5 ч	30 ч	16 ч	8 ч	5 ч

* Необходимо последовательное подключение 2 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

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