



- On-line с двойным преобразованием
- Микропроцессорное управление
- «Холодный» старт
- ЖК-дисплей
- Зарядное устройство повышенной мощности

Для защиты и длительной автономии:

- IT- и телекоммуникационного оборудования
- Инженерных систем
- Контроллеров АСУ ТП
- Котла отопления
- Циркуляционных насосов

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.

Широкий диапазон входного напряжения (до 110 В 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.

ИБП Monolith E обладают расширенными коммуникационными возможностями: имеются порты USB и RS-232, а также слот для WEB/SNMP-карты или платы «сухих» контактов, который может работать одновременно с любым из портов.

Monolith E1000LT-36V отличается увеличенной до 900 Вт активной мощностью и напряжением батарей 36 В при том же зарядном токе, что позволяет обеспечить более длительное время автономной работы.

Модель	1000LT-36V	3000LT
Мощность, ВА/Вт	1000/900	3000/2400
Номинальное входное напряжение, В	220, 230 или 240	
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В	110- 300 (нагрузка до 50%) 160- 280 (полная нагрузка)	
Входная частота, Гц	40- 70	
Входной коэффициент мощности	Не хуже 0,99 (при полной нагрузке и номинальном напряжении)	
Стабильность выходного напряжения	±1%	
Диапазон синхронизации частоты, Гц	47- 53	
Диапазон выходной частоты (бат. режим), Гц	50 ±0,25	
Стабильность выходной частоты в бат. 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	внешние	
Напряжение цепи постоянного тока, В	36	96
Макс ток заряда, А	6	
Выходные соединения	2 шт. СЕЕ7 (Евро), разъем для подключения внешних АКБ, выходная клеммная колодка (только для Е3000LT)	
Интерфейс	RS-232, USB, слот для SNMP-карты (DA-806) / «сухих» контактов / MODBUS RTU	
Окружающая среда	Раб. температура 0- 40°С, влажность 0- 95% без конденсата	
Габариты (Ш x В x Г), мм	145 x 220 x 282	145 x 220 x 397
Масса нетто, кг	4,4	7,9
Стандартная комплектация	Входной кабель, батарейный кабель, ПО	

Расчет примерного времени автономной работы ИБП Monolith E 1000LT, E3000LT (час : мин)

ИБП Нагрузка / Емкость АКБ	Е 1000 LT (АКБ 36 В)			Е 3000 LT (АКБ 96 В)			
	200 Вт	450 Вт	900 Вт	400 Вт	800 Вт	1600 Вт	2400 Вт
45 Ач	6:00	2:18	1:00	8:00	4:00	1:42	1:00
55 Ач	8:00	3:00	1:18	10:00	5:00	2:00	1:24
75 Ач	11:00	4:30	1:48	15:00	7:00	3:00	2:00
100 Ач	16:00	6:00	2:30	20:00	10:00	5:00	2:42
120 Ач	20:00	7:30	3:00	26:00	13:00	6:00	3:12
150 Ач	24:00	10:30	4:30	30:00	16:00	8:00	5:00