



- 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 батарею 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.

ИБП Monolith E1000LT-12V по своим характеристикам аналогичен ИБП Monolith E1000LT, но имеет номинальное напряжение цепи постоянного тока 12 В. Поэтому для работы к нему достаточно подключить всего одну батарею напряжением 12 В. Это может быть полезно в системах, не требующих очень большого времени автономии, при необходимости обеспечить компактное размещение оборудования или минимизировать количество соединительных проводов. Благодаря увеличенному току заряда 10 А время заряда батареи сокращено.

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	E 1000LT-12V	E 1000LT	E 1000LT-36V	E 2000LT	E 3000LT
Мощность, ВА/Вт	1000/800		1000/900	2000/1600	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	12	24	36	48	96
Макс ток заряда, А	10	6	6	6	
Выходные соединения	2 шт. СЕЕ7 (Евро), разъем для подключения внешних АКБ, выходная клеммная колодка (только для E3000LT)				
Интерфейс	RS-232, USB, слот для SNMP-карты (DA-806) / «сухих» контактов / MODBUS RTU				
Окружающая среда	Раб. температура 0 - 40°C, 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	4,1	4,5	4,4	6,8	7,9
Стандартная комплектация	Входной кабель, батарейный кабель, ПО				

Расчет примерного времени автономной работы ИБП Monolith E 1000LT, E2000LT, E3000LT (час : мин)

ИБП Нагрузка Вт/ Емкость АКБ	E 1000 LT							E 2000 LT (АКБ 48В)			E 3000 LT (АКБ 96В)			
	АКБ 12В		АКБ 24В		АКБ 36В			400	800	1600	400	800	1600	2400
45 Ач	0:40	0:17	1:42	0:42	6:00	2:18	1:00	3:24	1:42	0:42	8:00	4:00	1:42	1:00
55 Ач	0:50	0:22	2:00	1:00	8:00	3:00	1:18	4:00	2:00	1:00	10:00	5:00	2:00	1:24
75 Ач	1:15	0:32	3:00	1:30	11:00	4:30	1:48	6:00	3:00	1:30	15:00	7:00	3:00	2:00
100 Ач	1:50	0:45	5:00	1:48	16:00	6:00	2:30	10:00	5:00	1:48	20:00	10:00	5:00	2:42
120 Ач	2:20	0:55	6:00	2:00	20:00	7:30	3:00	12:00	6:00	2:00	26:00	13:00	6:00	3:12
150 Ач	3:00	1:15	8:00	3:30	24:00	10:30	4:30	16:00	8:00	3:30	30:00	16:00	8:00	5:00
200 Ач	4:30	1:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-