



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

#### Для защиты:

- 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 (DY-806) 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 12 А время заряда батареи сокращено.

Monolith E1000, оснащенный встроенными батареями, защитит Ваше оборудование от проблем с электропитанием и позволит корректно завершить работу в случае провала напряжения.

Модель	E1000	E1000LT-12V	E1000LT	E2000LT	E3000LT
Мощность, ВА/Вт	1000/900	1000/800		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				
Напряжение цепи постоянного тока, В	24	12	24	48	96
Макс ток заряда, А	1	10	6		
Выходные соединения	2 шт. СЕЕ7 (Евро), разъем для подключения внешних АКБ (кроме E1000), выходная клеммная колодка (только для E3000LT)				
Интерфейс	RS-232, USB, слот для SNMP-карты (DY-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	9	4,1	4,5	6,8	7,9
Стандартная комплектация	Входной кабель, батарейный кабель (кроме E1000), ПО				

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

ИБП Нагрузка Вт/ Емкость АКБ	E1000 LT (АКБ 12В)		E1000 LT (АКБ 24В)		E2000 LT (АКБ 48В)			E3000 LT (АКБ 96В)			
	400	800	400	800	400	800	1600	400	800	1600	2400
45 Ач	0:40	0:17	1:42	0:42	3:24	1:42	0:42	8:00	4:00	1:42	1:00
55 Ач	0:50	0:22	2:00	1:00	4:00	2:00	1:00	10:00	5:00	2:00	1:24
75 Ач	1:15	0:32	3:00	1:30	6:00	3:00	1:30	15:00	7:00	3:00	2:00
100 Ач	1:50	0:45	5:00	1:48	10:00	5:00	1:48	20:00	10:00	5:00	2:42
120 Ач	2:20	0:55	6:00	2:00	12:00	6:00	2:00	26:00	13:00	6:00	3:12
150 Ач	3:00	1:15	8:00	3:30	16:00	8:00	3:30	30:00	16:00	8:00	5:00
200 Ач	4:30	1:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 Ач	7:00	3:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-