



- On-line с двойным преобразованием
- Строго синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы
- «Холодный» старт
- ЖК-дисплей
- Параллельная работа до 3 ИБП (опция)

Для защиты:

- IT- и телекоммуникационного оборудования
- Инженерных систем
- АСУ ТП
- Промышленного оборудования

Новая серия трехфазных ИБП с двойным преобразованием напряжения ELTENA Monolith XE мощностью 40-80 кВА является прекрасным выбором для защиты серверных комнат, малых и средних офисов, небольших датацентров. Данную серию отличают высокий КПД, компактность и конкурентоспособная цена.

Серия включает в себя ИБП Monolith XE40WB со встроенными батареями на минимальное время автономии, компактный Monolith XE40 для подключения внешних батарей емкостью до 100Ач и Monolith XE40LT с максимальным зарядным током 12 А, идеальный для подключения внешних батарей большей емкости или для решения задач, требующих быстрого заряда батарей.

Monolith XE60 и Monolith XE80LT делают централизованные системы бесперебойного питания доступными для более широкого круга потребителей. При этом Monolith XE80LT с током заряда до 24 А позволяет строить системы с очень длительным временем автономной работы.

Все ИБП работают с комплектом батарей напряжением +/-240 В (2 плеча по 20 шт). При этом можно настроить ИБП для работы с +/-192 В или промежуточными значениями напряжения - это позволяет отсрочить замену комплекта, выбраковывая дефектные батареи по мере их выхода из строя.

Для наращивания мощности системы и/или обеспечения резервирования возможно объединение ИБП в параллельную систему N+1 (до 3 штук). ИБП мощностью 60 и 80 кВА обладают этой функцией стандартно, для ИБП мощностью 40 кВА необходим заказ опции параллельной работы.

Расчет примерного времени автономной работы Monolith XE с внешними батарейными комплектами (час:мин)

Нагрузка/ Емкость АКБ	Monolith XE40* - XE80 LT (АКБ ±240 В)						
	20 кВт	27 кВт	32 кВт	36 кВт	54 кВт	60 кВт	72 кВт
45 Ач	0:30	0:20	0:13	0:10	0:06	-	-
55 Ач	0:45	0:25	0:20	0:17	0:08	0:06	-
75 Ач	1:10	0:45	0:35	0:26	0:17	0:11	0:07
100 Ач	1:35	1:00	0:45	0:40	0:25	0:20	0:15
150 Ач	2:30	1:45	1:25	1:10	0:45	0:40	0:25
200 Ач	3:40	2:20	1:50	1:35	0:55	0:48	0:40

* Для Monolith XE40 только до 100 Ач.

При необходимости более длительной автономной работы рекомендуется использовать Monolith XE40LT.

Модель	XE40	XE40LT	XE40WB
Мощность, кВА/кВт	40/36		
Входное напряжение, В	380/400/415		
Диапазон напряжения без перехода на батареи, В	190 - 520 (нагрузка до 50%) 305 - 478 (полная нагрузка)		
Входная частота, Гц	46 - 54 или 56 - 64		
Входной коэффициент мощности	Не хуже 0,99 (при полной нагрузке)		
Выходное напряжение, В	380/400/415 В $\pm 1\%$ (3 ф +N)		
Выходная частота в батарейном режиме, Гц	50 или 60 $\pm 0,1$		
КНИ выходного напряжения	<2% при линейной нагрузке, <4% при нелинейной нагрузке		
КПД двойного преобразования	95%		
КПД в ЭКО-режиме	98%		
Крест-фактор	3:1		
Интерфейс	RS-232, USB, слот для SNMP-карты VT-PRO / «сухих» контактов		
Окружающая среда	Раб. температура - 0 - 40°C, влажность - 0 - 95% без конденсата		
Напряжение цепи постоянного тока (модели с внешними батареями), В	$\pm 192 \pm 240$		
Количество и емкость встроенных батарей	-		2 лин. x 32 шт. 12 В, 9 Ач
Макс ток заряда (модели с внешними бат.), А	4	12	-
Габариты (Ш x В x Г), мм	250 x 592 x 576	250 x 750 x 627	300 x 1000 x 815
Масса нетто моделей без батарей, кг	43	65	233
Стандартная комплектация	Кабель USB, батарейный кабель 1.5 м, ПО		Кабель USB, ПО

Модель	XE60	XE80LT
Мощность, кВА/кВт	60/54	80/72
Входное напряжение, В	380/400/415	
Диапазон напряжения без перехода на батареи, В	190 - 520 (нагрузка до 50%) 305 - 478 (полная нагрузка)	
Входная частота, Гц	46 - 54 или 56 - 64	
Входной коэффициент мощности	Не хуже 0,99 (при полной нагрузке)	
Выходное напряжение, В	380/400/415 $\pm 1\%$ (3 ф +N)	
Выходная частота в батарейном режиме, Гц	50 или 60 $\pm 0,1$	
КНИ выходного напряжения	<2% при линейной нагрузке, <4% при нелинейной нагрузке	
КПД двойного преобразования	95%	
КПД в ЭКО-режиме	98%	
Крест-фактор	3:1	
Напряжение цепи постоянного тока (модели с внешними батареями), В	$\pm 192 \pm 240$	
Макс ток заряда (модели с внешними бат.), А	8	24
Интерфейс	RS-232, USB, слот для SNMP-карты VT-PRO / «сухих» контактов	
Окружающая среда	Раб. температура - 0 - 40°C, влажность - 0 - 95% без конденсата	
Габариты моделей без батарей (Ш x В x Г), мм	360 x 1010 x 790	
Масса нетто моделей без батарей, кг	108	118
Стандартная комплектация	Кабель USB, параллельный комплект; ПО	