



- On-line с двойным преобразованием
- Строго синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы
- «Холодный» старт
- ЖК-дисплей
- Параллельная работа до 3 ИБП (опция)
- Расширенные коммуникационные возможности: порты USB и RS-232, а также слот для SNMP-карты (DY-806) или платы «сухих» контактов.

Для защиты:

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

ИБП Monolith XE - новая серия трехфазных ИБП on-line с двойным преобразованием напряжения, разработанная для защиты оборудования, критичного к качеству электропитания. Конкурентоспособная цена и компактность этих ИБП делают их прекрасным выбором для защиты оборудования малых и средних офисов, небольших датацентров, серверных стоек.

Серия включает в себя ИБП со встроенными батареями (имеют индекс WB) и модели, предназначенные для обеспечения длительной автономной работы путем подключения внешних батарей. Использование дополнительных зарядных устройств делает возможным подключение батарей емкостью до 400Ач.

После установки недорогой опции — комплекта для параллельной работы — ИБП могут быть объединены в параллельную систему для резервирования и/или увеличения мощности системы. Параллельная система может состоять из 2 или 3 ИБП одинаковой мощности.

ИБП Monolith XE обладают расширенными коммуникационными возможностями: имеются порты USB и RS-232, а также слот для SNMP-карты (DY-806) или платы «сухих» контактов.

Модель	XE10	XE10WB	XE20	XE20WB
Мощность, кВА/кВт	10/9		20/18	
Входное напряжение	400В			
Диапазон напряжения без перехода на батареи	190-520В (нагрузка до 50%) 305-478В (полная нагрузка)			
Входная частота	46-54Гц или 56-64			
Входной коэффициент мощности	Не хуже 0,99 (при полной нагрузке)			
Выходное напряжение	400 В ± 1% (3 ф +N)			
Диапазон синхронизации частоты	46-54 Гц или 56-64Гц			
Выходная частота в батарейном режиме	50 или 60Гц ±0,1Гц			
КНИ выходного напряжения	<3% при линейной нагрузке, <6% при нелинейной нагрузке			
КПД двойного преобразования	91%			
Крест-фактор	3:1			
Количество и емкость встроенных батарей (Модели WB)	-	16 шт. x 12В 9Ач	-	2 лин. x 16 шт. 12В, 9Ач
Напряжение цепи постоянного тока (модели с внешними батареями)	192 -240В*	-	192 -240В*	-
Макс ток заряда (модели с внешними бат.)	4А **	-	4А **	-
Интерфейс	RS-232, USB, слот для SNMP-карты (DY-806) /«сухих» контактов			
Окружающая среда	раб. температура 0-40 С, влажность 0-95% без конденсата			
Габариты стандартных моделей WB, (Ш x В x Г), мм	-	250 x 826 x 592	-	250 x 826 x 592
Масса нетто стандартных моделей WB, кг	-	81	-	131
Габариты моделей без батарей, (Ш x В x Г), мм	250 x 576 x 592	-	250 x 576 x 592	-
Масса нетто моделей без батарей, кг	32	-	35	-
Стандартная комплектация	коммуникационный кабель USB , батарейный кабель, ПО			

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

Нагрузка/ Емкость АКБ	Monolith XE 10, XE20 (АКБ 240В)					
	3600 Вт	5400 Вт	7200 Вт	9000 Вт	13500 Вт	18000 Вт
45 Ач	1:48	1:00	0:45	0:32	0:17	0:12
55 Ач	2:30	1:30	1:00	0:45	0:24	0:17
75 Ач	3:30	2:00	1:30	1:18	0:40	0:27
100 Ач	5:30	3:00	2:00	1:30	0:55	0:37

*- Напряжение цепи постоянного тока у ИБП с внешними батареями можно изменять в диапазоне 192-240В (16-20 батарей напряжением 12В). При этом уменьшение напряжения влечет за собой пропорциональное снижение мощности ИБП.

** Возможно использование внешних ЗУ

Модель		XE40LT	XE40	XE40WB	XE60	XE80
Мощность, кВА/кВт		40/36			60/54	80/72
Входное напряжение, В		400				
Диапазон напряжения без перехода на батареи, В		190-520 (нагрузка до 50%) 305-478 (полная нагрузка)				
Входная частота, Гц		46-54 Гц или 56-64				
Входной коэффициент мощности		Не хуже 0,99 (при полной нагрузке)				
Выходное напряжение, В		380/400/415 В ±1% (3 ф +N)				
Диапазон синхронизации частоты, Гц		46-54 или 56-64				
Выходная частота в батарейном режиме, Гц		50 или 60 ±0,1				
КНИ выходного напряжения		<2% при линейной нагрузке, <5% при нелинейной нагрузке				
КПД двойного преобразования		94,5%				
КПД в ЭКО-режиме		98%				
Крест-фактор		3:1				
Количество и емкость встроенных батарей (Модели WB)		-	2 лин. x 32 шт. 12 В, 9 Ач		-	
Напряжение цепи постоянного тока (модели с внешними батареями)		±192 - ±240В				
Макс ток заряда (модели с внешними бат.)		12А	4 А		8 А (24А для XE60LT и XE80LT)	
Интерфейс		RS-232, USB, слот для SNMP-карты (DY-806)/ «сухих» контактов				
Окружающая среда	Температура	0-40°C				
	Влажность	0-95% без конденсата				
Габариты моделей WB со встроенными батареями (Ш x В x Г), мм		300 x 1000 x 815 (также для XE 40LT)			-	
Масса нетто стандартных моделей WB, кг		-	230		-	
Габариты моделей без батарей, (Ш x В x Г), мм		250 x 576 x 592			360 x 1010 x 790	
Масса нетто моделей без батарей, кг		61			108	45
Стандартная комплектация		Коммуникационный кабель USB, батарейный кабель 1.5 м, ПО			Коммуникационные кабели: USB, параллельный; распределительный кабель, ПО	

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

Нагрузка/ Емкость АКБ	Monolith XE40 - XE80 (АКБ ±240В)						
	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	0:42	0:38	0:20	0:20	0:15
150 Ач	-	-	-	-	0:45	0:40	0:25
200 Ач	-	-	-	-	0:52	0:50	0:40