



ИБП INELT Monolith XE 10-20 кВА

INELT 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 и более.

Широкий диапазон входного напряжения (до 110В 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.

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.

Monolith XE обладает расширенными коммуникационными возможностями: имеются порты USB и RS-232, а также слот для SNMP-карты (DP-801) или платы «сухих» контактов.

Модель	XE10(WB)	XE20(WB)
Мощность, кВА/кВт	10/9	20/18
Входные параметры		
Напряжение	400В	
Диапазон напряжения без перехода на батареи	190-520В (нагрузка до 50%) 305-478В (полная нагрузка)	
Частота	46-54Гц или 56-64	
Коэффициент мощности	Не хуже 0,99 (при полной нагрузке)	
Выходные параметры		
Выходное напряжение	400 В +/- 1% (3 ф +N)	
Диапазон синхронизации частоты	46-54 Гц или 56-64Гц	
Диапазон частоты 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	
Батареи		
Количество и емкость встроенных батарей (Модели WB)	16 x 12В, 9Ач	32 x 12В, 9Ач
Напряжение цепи постоянного тока (модели с внешними батареями)	240В*	
Макс ток заряда (модели с внешними бат.)	4А	
Интерфейс	RS-232, USB, слот для SNMP-карты (DP-801) /«сухих» контактов	
Окружающая среда	температура 0-40 С, влажность 0-95% без конденсата	
Габариты/масса		
Габариты стандартных моделей WB, Д x Ш x В, мм	592 x 250 x 826	592 x 250 x 826
Масса нетто стандартных моделей WB, кг	96	146
Габариты моделей без батарей, Д x Ш x В, мм	592 x 250 x 576	592 x 250 x 576
Масса нетто моделей без батарей, кг	32	35

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT Monolith XE с внешними батарейными комплектами напряжением 240 В

Нагрузка/ Емкость батарей**	1800 Вт	3600 Вт	5400 Вт	7200 Вт	9000 Вт	13500 Вт	18000 Вт
45 Ач	4,5 ч	1,8 ч	1 ч	45 мин	32 мин	17 мин	12 мин
55 Ач	6 ч	2,5 ч	1,5 ч	1 ч	45 мин	24 мин	17 мин
75 Ач	8,5 ч	3,5 ч	2 ч	1,5 ч	1,3 ч	40 мин	27 мин
100 Ач	12 ч	5,5 ч	3 ч	2 ч	1,5 ч	55 мин	37 мин

* - 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.