

Monolith XS10, XS20, XS30

On-line ИБП с двойным преобразованием напряжения



Бестрансформаторные on-line ИБП Monolith XS мощностью 10, 20, 30 кВА с двойным преобразованием напряжения, имеющие 3-фазный вход и 3-фазный выход, применяются для защиты серверных комнат, небольших офисов, телекоммуникационного и промышленного оборудования и другой нагрузки, в том числе, 3-фазной, требующей максимальной надежности электропитания. Входной коэффициент мощности, близкий к единице, позволяет эксплуатировать ИБП Monolith XS с генераторными установками.

Широкий диапазон входного напряжения позволяет обеспечивать подключенное оборудование качественным электропитанием, не используя энергию батарей даже в условиях сильно пониженного напряжения. ИБП Monolith XS (кроме XS10 w/b) выпускается в двух исполнениях. Версия со встроенными батареями позволяет обеспечить защиту от кратковременных пропаданий напряжения с минимальными затратами по цене и площади размещения. ИБП без встроенных батарей имеют мощные зарядные устройства, которые позволяют подключать батарейные комплекты емкостью до 150Ач. Разработанный специально для работы в электросетях с напряжением невысокого качества, ИБП INELT Monolith XS сочетает в себе исключительную надежность и самые современные технические решения. Для обеспечения наивысшей отказоустойчивости системы бесперебойного питания и возможности увеличения мощности подключенного оборудования INELT Monolith XS с опцией параллельного подключения позволяет строить системы с возможностью наращивать мощность в процессе развития и (или) обеспечивать резервирование.

Особенности:

- *Технология двойного преобразования*
- *Выходное напряжение в батарейном режиме - чистая синусоида*
- *Поддержка экономичного режима и работы в режиме преобразования частоты*
- *Возможность эксплуатации с генераторными установками*

Защита:

- *Компьютерной техники*
- *Сервера*
- *Группы серверов*
- *Телекоммуникационного оборудования*
- *Промышленного оборудования*

Характеристики	Monolith XS10	Monolith XS20	Monolith XS30
Мощность, кВА/кВт	10/8	20/16	30/24
Входное напряжение, В	285 ~ 475 (100% нагрузка), 209 ~ 475 (50% нагрузка)		
Входная частота, Гц	50/60 ±10%		
Входной коэффициент мощности	>0,99		
Номинальное напряжение цепи Постоянного тока, В	348 (29 батарей напряжением 12В)		
Время автономной работы при 100/50% нагрузке (ИБП со встроенными АКБ), мин	5/15		
Максимальный ток заряда (для ИБП без батарей), А	3	5	
Точность стабилизации напряжения	±2%		
Выходная частота, Гц (синхронизирована со входной)	50 ±0,2% в режиме свободной генерации частоты		
КНИ выходного напряжения	< 3% (линейная нагрузка)		
КПД	> 91%		
Перегрузочная способность	130% -1 минута, 150% -10 секунд		
ЖК-дисплей	Входное напряжение и частота, выходное напряжение, нагрузка, напряжение батарей, ток заряда и разряда батарей		
Звуковые сигналы	Батарейный режим, батареи разряжены, перегрузка, неисправность		
Рабочая температура, С	0 - 40		
Габариты ИБП без встроенных АКБ, (Ш x Вx Г), мм	400 x 1180 x 800		
Габариты ИБП со встроенными АКБ, (Ш x В x Г), мм	400 x 1600 x 800		
Вес ИБП без встроенных АКБ, кг	105	115	125
Вес ИБП со встроенными АКБ, кг	200	300	330

Расчет примерного времени автономной работы ИБП
Monolith XS 10 – 30

Нагрузка/Емкость АКБ*	10 кВА/ 8 кВт	20 кВА/ 16 кВт	30 кВА/ 24 кВт
45Ач	1,3 ч	21 мин	14 мин
55Ач	1,5 ч	35 мин	18 мин
75Ач	2 ч	52 мин	30 мин
100Ач	3 ч	1,25 ч	43 мин
120Ач	3,5 ч	1,5 ч	52 мин
150Ач	5 ч	2,25 ч	1,25 ч

* Необходимо последовательное подключение 29 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В