

Monolith XS 20-30 кВА



ИБП серии Monolith XS, построенные по бестрансформаторной схеме on-line с двойным преобразованием напряжения имеют 3-фазный вход и 3-фазный выход, применяются для защиты серверных комнат, небольших офисов, телекоммуникационного оборудования и другой нагрузки, в том числе, 3-фазной, требующей максимальной надежности электропитания.

Благодаря бестрансформаторной схеме ИБП Monolith XS имеют небольшие габариты и вес и высокий КПД. Широкий диапазон входного напряжения позволяет обеспечивать подключенное оборудование качественным электропитанием, не используя энергию батарей даже в условиях сильно пониженного напряжения. Входной коэффициент мощности выше 0,98 обеспечивает минимальные искажения по входу ИБП.

Мощные зарядные устройства позволяют подключать батарейные комплекты емкостью до 150Ач для обеспечения длительной автономной работы. Аккумуляторные батареи устанавливаются в шкафы или на стеллажи.

Высокая надежность и устойчивость этих ИБП к авариям сетевого напряжения позволяет использовать их для защиты самой ответственной нагрузки. Разработанные специально для работы в электросетях с напряжением невысокого качества, ИБП INELT Monolith XS сочетают 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 позволяют строить параллельные системы, что дает возможность наращивать мощность в процессе развития и (или) обеспечивать резервирование.

В стандартную комплектацию ИБП входит порт RS-232 и программное обеспечение для связи с компьютером. Опциональный WEB/SNMP-адаптер (встраиваемый может быть установлен на заводе, внешний устанавливается пользователем) обеспечивает мониторинг ИБП по компьютерной сети. Интеллектуальная панель управления с информативным дисплеем, уникальным для данного класса оборудования, обеспечит эксплуатирующий персонал всей необходимой информацией о состоянии ИБП и параметрах электросети.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

	Monolith XL20	Monolith XL30
Мощность, кВА/кВт	20/16	30/24
Входное напряжение, В	285-475	
Входная частота, Гц	50 +/-5% (+/-10% опционально)	
Входной коэффициент мощности	>0,98	
Напряжение цепи постоянного тока, В	348В (29 батарей напряжением 12В)	
Максимальный ток заряда батарей, А	6	
Точность стабилизации напряжения	+/-2%	
Выходная частота, Гц	Синхронизирована со входной. 50Гц +/-0,2% в режиме свободной генерации частоты	
КНИ	<3% (линейная нагрузка)	
КПД	>91%	
Перегрузочная способность	125% - 2 минуты, 150% - 10 секунд	
ЖК-дисплей	Входные 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, Ш x Г x В, мм	400 x 800 x 1180	
Вес, кг	120	150

Время автономной работы при подключении внешних АКБ к ИБП Monolith XS

ИБП Модель Monolith XL	Емкость аккумуляторов		
	10 кВА / 8кВт	20 кВА / 16кВт	30 кВА / 24кВт*
18 Ач	20 мин.	7 мин.	-
27 Ач	35 мин.	13 мин.	6 мин.
42 Ач	1,1ч	25 мин.	14 мин.
70 Ач	2,1ч	52 мин.	30 мин.
100 Ач	3,3ч	1,4ч	0,8ч
120 Ач	4ч	1,7ч	1ч
150 Ач	5,5ч	2,1ч	1,3ч