

**НОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ИБП**



## **Monolith XL 10-400 кВА**



ИБП серии Monolith XL, построенные по схеме on-line с двойным преобразованием напряжения и выходным изолирующим трансформатором, имеют 3-фазный вход и 3-фазный выход, применяются для защиты серверных комнат, офисных помещений и зданий, телекоммуникационного оборудования и другой нагрузки, в том числе, 3-фазной, требующей максимальной надежности электропитания.

Разработанные специально для работы в электросетях с напряжением невысокого качества, ИБП INELT Monolith XL имеют широкий диапазон входного напряжения и обеспечивают подключенное оборудование качественным электропитанием, не используя энергию батарей даже в условиях сильно пониженного напряжения. Мощные зарядные устройства (стандартная комплектация) позволяют подключать батарейные комплекты большой емкости для обеспечения длительной автономной работы.

Высокая надежность и устойчивость этих ИБП к авариям сетевого напряжения позволяет использовать их для защиты самой ответственной нагрузки. Для обеспечения наивысшей отказоустойчивости системы

бесперебойного питания и возможности увеличения мощности подключенного оборудования INELT Monolith XL с опцией параллельного подключения позволяют строить параллельные системы, что дает возможность наращивать мощность в процессе развития и (или) обеспечивать резервирование.

Проверенная многолетней эксплуатацией в регионах с самым низким качеством электросетей схема силовых цепей, построенная на высококачественных компонентах в сочетании с современной электроникой управляющих схем обеспечивает максимальную надежность и высочайшее качество выходного напряжения. Опциональный 12-импульсный выпрямитель позволит минимизировать искажения напряжения во входной сети и снизит нагрузку на генераторную установку.

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 обеспечит эксплуатирующий персонал всей необходимой информацией о состоянии ИБП и параметрах электросети.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ (6-импульсный выпрямитель)

Модель	10	20	30	40	50	60	80
Мощность (KVA/kW)	10/8	20/16	30/24	40/32	50/40	60/48	80/64
подключение в параллель (опция)	до 4 шт.						
Диапазон входного напряжения	285-475В						
Диапазон входной частоты	40~65Гц						
Номинальная частота	50/60Гц						
Цепь постоянного тока	12V×29=348V						
Максимальный ток заряда	10А	15А	20А	30А	40А		
КПД инвертора	92%						
Общий КПД	90%						
Регулировка напряжения	±1%						
Перегрузочная способность	125% в течение 15 минут						
	150% в течение 1 минуты						
Частота	50±0.2% в автономном режиме						
Крест фактор	>3:1						
THD	THD<3%, нелинейная нагрузка до 5%						
время переключения с/на байпас	0мс						
Рабочая температура	0-40С						
Габариты, Ш x Г x В, мм	500 x 800 x 1180						1100x800x 1600
Масса, кг	238	283	293	357	357	450	678

Модель	100	120	160	200	300	320	400
Мощность (KVA/kW)	100/80	120/96	160/128	200/160	300/240	320/256	400/320
подключение в параллель (опция)	до 4 шт.						
Диапазон входного напряжения	285-475В						
Диапазон входной частоты	40~65Гц						
Номинальная частота	50/60Гц						
Цепь постоянного тока	12V×29=348V						
КПД инвертора	92%						
Общий КПД	90%						
Регулировка напряжения	±1%						
Перегрузочная способность	125% в течение 15 минут						
	150% в течение 1 минуты						
Частота	50±0.2% в автономном режиме						
Крест фактор	>3:1						
THD	THD<3%, нелинейная нагрузка до 5%						
время переключения с/на байпас	0мс						
Рабочая температура	0-40С						
Габариты, Ш x Г x В, мм	1100 x 800 x 1600			2200 x 800 x 2000			

### Время автономной работы при подключении внешних АКБ к ИБП Monolith XL

ИБП Модель Monolith XL Емкость аккумуляторов	10 кВА/ 8кВт	20 кВА/ 16кВт	30 кВА/ 24кВт	40 кВА/ 32кВт	50 кВА/ 40кВт	60 кВА/ 48кВт	80 кВА/ 64кВт	100 кВА/ 80кВт	120 кВА/ 96кВт
18Ач	20 мин.	7 мин.	-	-	-	-	-	-	-
27Ач	36 мин.	13 мин.	6 мин.	-	-	-	-	-	-
42Ач	1ч.13 мин.	25 мин.	14 мин.	8,5 мин.	5 мин.	-	-	-	-
70Ач	2ч.10 мин.	52 мин.	30 мин.	20 мин.	14 мин.	10 мин.	6 мин.	-	-
100Ач	3ч. 22мин.	1ч.25 мин.	48 мин.	32 мин.	24 мин.	18 мин.	12 мин.	8 мин.	5 мин.
140Ач	5ч.10мин.	2ч.8мин.	1ч.20мин.	50 мин.	38 мин.	30 мин.	20мин.	14 мин.	10 мин.
200Ач	8 ч.	3ч. 22 мин.	2 ч.	1ч. 25 мин.	1ч. 10 мин.	50 мин.	33 мин.	24 мин.	18 мин.