- On-line с двойным преобразованием
- Модульная система
- Выходной коэффициент мощности 1 (кВА = кВт)
- «Холодный» старт
- ЖК-дисплей
- Параллельная работа до 4 ИБП

Для защиты:

- IT- и телекоммуникационного оборудования
- ЦОД
- Офисных зданий
- Телекоммуникационных узлов

Модульные ИБП Monolith XS2 мощностью 40-120 кВА, построенные по бестрансформаторной схеме on-line с двойным преобразованием напряжения, имеют 3-фазный вход и 3-фазный выход, применяются для защиты серверных комнат, офисных помещений и зданий, телекоммуникационных узлов и ЦОД, требующих максимальной надежности электропитания.

Данные ИБП имеют исключительно широкий диапазон входного напряжения и обеспечивают подключенное оборудование качественным электропитанием, не используя энергию батарей даже в условиях сильно пониженного напряжения. Небольшие габариты и вес позволяют оптимальным образом использовать пространство и облегчают установку оборудования.

Модульная структура ИБП обеспечивает быстрое восстановление при выходе из строя одного из силовых модулей, а при наличии избыточного модуля выход из строя любого из них не приведет к прекращению защиты нагрузки. Резервирование также может быть реализовано на уровне целых ИБП путем объединения их в параллельную систему по схеме N+1.

В стандартную комплектацию ИБП входит порт RS-485 и «сухие» контакты. Опциональный WEB/SNMP-адаптер обеспечивает мониторинг ИБП по Ethernet. Интеллектуальная панель управления с информативным дисплеем обеспечит эксплуатирующий персонал всей необходимой информацией о состоянии ИБП и параметрах электросети.

Модель		XS2 40	XS2 80	XS2 120
Мощность кВА/кВт		40/40	80/80	120/120
Номинальное входное напряжение, В		380/400/415		
Диапазон входного напряжения по фазе, В		80 - 280 (нагрузка менее 35%), 105 - 280 (нагрузка менее 50%) 140 - 280 (нагрузка менее 75%), 176 - 280 (при 100% нагрузке)		
Входное напряжение		3Ph+N+PE		
Входная частота, Гц		40-70		
Входной коэффициент мощности		≥0.99		
THDi входного тока		<3%		
Фазность		3Ф4W+PE		
Напряжение цепи постоянного тока, В		±192 (±180 - ±240 устанавливаемое) (количество АКБ: 32, 30, 40 шт. соответственно)		
Максимальный ток заряда, А		10	20	30
Фазность		3Ф4W+PE		
Форма выходного напряжения		Чистая синусоида		
Напряжение, В		L-L:380,400,415 ±1%		
Частота, Гц		50/60± 0.2% (в батарейном режиме)		
КНИ выходного напряжения		≤0.8% (линейная нагрузка)		
Время переключения на байпас, мс		0		
КПД		96%		
Перегрузочная способность		115% в течение 60 мин, 130% в течение 10 мин, 150% в течение 1 мин		
Интерфейс		RS485, "сухие контакты" (SNMP-адаптер опция)		
Окружающая среда	Рабочая температура	0 - 40°C		
	Относительная влажность	0% - 95% без конденсата		
Габариты (Ш x В x Г), мм		450 x 1400 x 850		
Вес, кг		173	206	239

Расчет примерного времени автономной работы ИБП Monolith XS2 (час : мин)

Нагрузка кВт /Емкость АКБ*	20	40	60	80	120
45Ач	0:30	0:11	0:05	-	-
55Ач	0:45	0:15	0:07	-	-
75Ач	1:10	0:25	0:14	0:08	-
100Ач	1:35	0:35	0:20	0:13	0:05
120Ач	1:50	0:45	0:26	0:16	0:08
150Ач	2:50	1:10	0:40	0:26	0:14
200Ач	4:00	1:35	0:55	0:35	0:20
300Ач	6:00	2:50	1:35	1:10	0:40

* для напряжения цепи постоянного тока ±240В