



- On-line с двойным преобразованием
- Выходной изолирующий трансформатор
- Поддержка экономичного режима и работы в режиме преобразования частоты
- Возможность эксплуатации с генераторными установками
- Эффективная система охлаждения внутренних узлов
- Улучшенная система управления батареями
- Облегченный доступ к внутренним узлам для технического обслуживания
- Опциональный 12-импульсный выпрямитель для минимизации искажения напряжения во входной сети и снижения нагрузки на генераторную установку
- Интеллектуальная панель управления

Для защиты:

- Промышленного оборудования
- Офисных зданий
- ЦОД
- Медицинского оборудования

On-line ИБП Monolith XL мощностью 20 - 200 кВА с двойным преобразованием напряжения и выходным изолирующим трансформатором имеют 3-фазный вход и 3-фазный выход. Используются для защиты серверных комнат, офисных помещений и зданий, телекоммуникационного оборудования и другой нагрузки, в том числе, 3-фазной, требующей надежности электропитания. Сверхнадежность и устойчивость ИБП Monolith XL к авариям сетевого напряжения позволяет использовать их для защиты самой ответственной нагрузки.

ИБП этой серии разработаны специально для работы в электросетях с напряжением невысокого качества, имеют широкий диапазон входного напряжения для обеспечения подключенного оборудования качественным электропитанием без использования энергии батарей даже в условиях сильно пониженного напряжения.

Мощные зарядные устройства ИБП Monolith XL (40 А/80 А в стандартной комплектации) позволяют подключить батарейные комплекты большой емкости для обеспечения длительной работы.

ИБП Monolith XL с опцией параллельного подключения дают возможность наращивать мощность в процессе развития и/или обеспечивать резервирование, добиваясь максимальной возможной отказоустойчивости всей системы бесперебойного электропитания.

Многолетний опыт использования ИБП Monolith XL в регионах с самым низким качеством электросетей позволяет рекомендовать эти ИБП для эксплуатации в самых сложных и экстремальных условиях.

Характеристики	XL20	XL40	XL60	XL80	XI120	XL160	XL200
Мощность, кВА/кВт	20/16	40/32	60/48	80/64	120/96	160/128	200/160
Параллельное подключение (опция)	до 4 шт.						
Диапазон входного напряжения, В	285 - 475						
Диапазон входной частоты, Гц	40 - 65						
Номинальная частота, Гц	50 / 60 ±0,5%						
Цепь постоянного тока, В	12 x 29 = 348						
Максимальный ток заряда, А	40						80
КПД инвертора	92%						
Общий КПД	90%						
Выходное напряжение	±1%						
Перегрузочная способность	125% в течение 10 минут 150% в течение 1 минуты						
Выходная частота, Гц	50 ±0,2% в автономном режиме						
Крест-фактор	>3:1						
ТНД	ТНД<3%, нелинейная нагрузка до 5%						
Время переключения с/на байпас	0 мс						
Рабочая температура, °С	0 - 40						
Габариты ИБП (Ш x В x Г), мм	500x 1180x 800	800x1600x800		1000x1800x800			1600x 1800x 1000
Вес нетто, кг	240	450	490	690	775	905	1190

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

Нагрузка кВт/ Емкость АКБ	8	16	24	32	40	48	64	80	96	120	160
45 Ач	1:18	0:20	0:15	0:05	-	-	-	-	-	-	-
55 Ач	1:30	0:37	0:17	0:12	0:08	0:05	-	-	-	-	-
75 Ач	2:00	0:50	0:30	0:20	0:15	0:10	0:06	0:03	-	-	-
100 Ач	3:00	1:00	0:45	0:25	0:20	0:15	0:11	0:08	0:05	-	-
120 Ач	3:30	1:30	0:50	0:35	0:25	0:18	0:14	0:10	0:07	0:03	-
150 Ач	5:00	2:00	1:00	0:55	0:40	0:30	0:20	0:15	0:11	0:07	-
200 Ач	7:30	3:30	1:30	1:00	0:50	0:40	0:31	0:23	0:17	0:11	0:06
240 Ач	9:30	4:00	2:30	1:42	1:18	1:06	0:40	0:30	0:22	0:14	0:08
300 Ач	12:00	6:00	3:18	2:18	1:42	1:24	0:55	0:41	0:32	0:19	0:09
400 Ач	16:00	8:00	4:48	3:18	2:30	1:54	1:18	1:00	0:47	0:32	0:21
500 Ач	20:00	11:00	6:42	4:24	3:18	2:42	1:48	1:24	1:06	0:47	0:30
600 Ач	24:00	20:00	8:42	5:42	4:06	3:18	2:36	1:42	1:24	0:58	0:37
800 Ач	31:00	25:00	12:00	8:00	6:12	4:42	3:18	2:36	1:54	1:24	0:55
1000 Ач	39:00	32:00	15:00	10:30	8:00	6:36	4:18	3:18	2:42	1:54	1:24