



On-line с двойным преобразованием
Модульная система
«Горячая» замена любого модуля без прерывания защиты нагрузки (только силовые модули для модели 90E)
Высокая перегрузочная способность
ЖК-дисплей
Параллельная работа до 2 ИБП
Выходной коэффициент мощности 1 (кВА = кВт)

Для защиты:

IT- и телекоммуникационного оборудования
ЦОД
Офисных зданий
Телекоммуникационных узлов

Он-лайн ИБП ELTENA Monolith XM3 от 90 до 300 кВА. Коэффициент мощности, равный единице, позволяет эффективно использовать ИБП для защиты современного IT-оборудования. Построенные на унифицированных модулях мощностью 30 кВт, они позволяют эффективно и оптимально планировать самую надежную защиту ЦОД, серверных комнат, телекоммуникационного и другого критичного оборудования.

ИБП Monolith XM3 90E - экономичная версия, позволяющая обеспечивать поддержку с резервированием N+1 критичного оборудования мощностью до 60 кВт (до 3 модулей мощностью 30 кВт каждый).

ИБП Monolith XM3 мощностью до 120, 210 и 300 кВт — это три варианта кабинетов без батарейных модулей, которые могут содержать до 4 (с резервированием N+1), 8 (с резервированием N+1) и 10 силовых модулей мощностью 30 кВт соответственно. Поставляются также кабинеты, включающие в себя батарейные модули, допускающие замену в горячем режиме. Кабинеты могут объединяться в параллель по два, таким образом, мощность системы с резервированием может достигать 600 кВт.

Все ИБП Monolith XM3 характеризуются высоким КПД. Высокая перегрузочная способность позволяет питать различное оборудование и повышает надежность системы. Низкий КНИ входного тока позволяет без проблем использовать в качестве источника входного напряжения для ИБП генераторную установку.

Информативный ЖК-дисплей позволяет получить максимум информации о работе ИБП без подключения компьютера, ИБП оснащены портами RS-232 и USB, слотом для карты WEB/SNMP, MODBUS RTU или релейного интерфейса.

Модель	XM3 90E	XM3 120	XM3 210	XM3 300
Мощность, кВА/кВт	90	120	210	300
Входное напряжение, В (70% нагрузка)	208 - 478			
Входное напряжение, В (100% нагрузка)	305 - 478			
Входная частота, Гц	40 - 70			
Входной коэффициент мощности	Не хуже 0,99 (при полной нагрузке)			
КНИ входного тока	<3% (100% нагрузка)			
Выходное напряжение, В	380/400/415			
Точность стабилизации напряжения	±1%			
Выходная частота (диапазон синхронизации), Гц	46 - 54			
КНИ выходного напряжения	<2% при линейной нагрузке, <4% при нелинейной нагрузке			
КПД двойного преобразования	94,5%			
Перегрузочная способность	1 час до 100%, 10 мин. до 125%, 1 мин. до 150%			
Номинальное напряжение цепи постоянного тока, В	±240 В / ±216 В / ±192 В, настраивается			
Максимальный ток заряда, А	8 x кол-во модулей			
Рабочая температура	0 - 40°C (выше 30°C - выходной коэффициент мощности снижается до 0,9)			
Максимальное количество силовых модулей	3	5 (N+1)	8 (N+1)	10
Габариты силового модуля, (Ш x В x Г), мм	440 x 132 x 650			
Масса силового модуля, кг	34,5			
Габариты шкафа ИБП, (Ш x В x Г), мм	515x760x1000	600x1475x1100	600x2010x1100	600x2010x1100
Вес шкафа с макс. количеством модулей, кг	183,5	335	549	620

Расчет примерного времени автономной работы ИБП Monolith XM3 (час : мин)

Нагрузка кВт /Емкость АКБ*	20	40	60	90	120	200	300
45 Ач	0:30	0:11	0:05	-	-	-	-
55 Ач	0:45	0:15	0:07	-	-	-	-
75 Ач	1:10	0:25	0:14	0:05	-	-	-
100 Ач	1:35	0:35	0:20	0:10	0:05	-	-
120 Ач	1:50	0:45	0:26	0:12	0:08	-	-
150 Ач	2:50	1:10	0:40	0:20	0:14	0:04	-
200 Ач	4:00	1:35	0:55	0:28	0:20	0:08	-
300 Ач	6:00	2:50	1:35	0:56	0:40	0:17	0:08

* для напряжения цепи постоянного тока ±240 В