



- On-line с двойным преобразованием
- Выходной коэффициент мощности 1 (кВА = кВт)
- «Холодный» старт
- Сенсорный ЖК-дисплей
- Высокая перегрузочная способность
- Широкий диапазон входного напряжения

Для защиты:

- IT- и телекоммуникационного оборудования
- Дата-центров
- Промышленных предприятий
- Медицинских центров

Новая серия ИБП с двойным преобразованием напряжения ELTENA Monolith XFM мощностью 120-300 кВА является прекрасным выбором для защиты дата-центров, телекоммуникационных узлов, промышленных предприятий, офисов, банков, медицинских центров и других ответственных объектов.

Благодаря мощному трехступенчатому зарядному устройству ИБП Monolith XFM способны обеспечивать длительное время автономной работы путем подключения аккумуляторных батарей максимальной емкостью более 1000 А*ч. Широкий диапазон входного напряжения и частоты без перехода на батареи позволяет эксплуатировать Monolith XFM, в том числе, в условиях низкого качества входного напряжения, в изношенных и перегруженных электросетях, обеспечивая максимальную надежность.

ИБП серии Monolith XFM могут быть объединены в параллельные системы (до 4 шт., возможна работа как с общим батарейным комплектом, так и с отдельными) с резервированием и/или наращиванием мощности. Модульный принцип построения силовой части ИБП облегчает ремонт и обслуживание, существенно сокращает время восстановления системы в случае выхода из строя.

Отличительными особенностями ИБП данной серии являются выходной коэффициент мощности, равный единице, и высокий КПД во всех режимах работы. Таким образом, используя Monolith XFM Вы можете защитить больше оборудования, а Ваши затраты на электроэнергию и кондиционирование помещения сократятся.

Низкий коэффициент искажений входного тока и плавный старт обеспечивают оптимальное сопряжение ИБП с генераторными установками.

Характеристики	XFM120	XFM200	XFM300
Мощность, кВА/кВт	120/120	200/180	300/300
Входное напряжение, В (50% нагрузка)	190- 520		
Входное напряжение, В (100% нагрузка)	305- 478		
Входная частота, Гц	40- 70		
Входной коэффициент мощности	>0,99		
Выходное напряжение, В	380/400/415		
Диапазон синхронизации частоты, Гц	46-54		
Точность стабилизации напряжения	+/-1%		
Выходная частота (от батареи), Гц	50/60 +/-0,1		
КНИ выходного напряжения	<2% при линейной нагрузке, <5% при нелинейной нагрузке		
КПД двойного преобразования	95,5%		
КПД в батарейном режиме	94,5%		
КПД в экономичном режиме	99%		
Крест-фактор	3:1		
Перегрузочная способность	до 110%- 60 мин., до 125%- 10 мин., до 150%- 1 мин.		
Диапазон входного напряжения в режиме байпас	-30%- + 20% (регулируется)		
Защита от перегрузки в режиме байпас	130% в течение 1 мин (по умолчанию) или до момента срабатывания автоматического выключателя		
Напряжение цепи постоянного тока	+/-192В - +/-240В (32-40 шт)		
Максимальный ток заряда, А	36	54	90
Интерфейс	USB, RS-232, слот для SNMP-карты / «сухих» контактов / MODBUS RTU		
Рабочая температура	0- 40°C, влажность 0-95% без конденсата, высота до 1600 м		
Уровень шума (на расстоянии 1 м)	<70 dBA		
Габариты, Д х Ш х В, мм	1000x430x1200	1000x600x1200	1100x600x1475
Масса, кг	169	249	396

* Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления в соответствии с политикой постоянного совершенствования продукции