



- On-line с двойным преобразованием
  - Входное напряжение 110 - 300 В без перехода на батареи
  - Высота - 1U, глубина - 300 мм
  - Длительная автономная работа стоечного оборудования
  - Все соединения на передней панели
- Для защиты и длительной автономии:**
- IT- и телекоммуникационного оборудования
  - Систем IP-видеонаблюдения
  - АСУ ТП
  - Серверного оборудования

Источник бесперебойного питания ELTENA Monolith III 1000RMLT1U в корпусе Rack Mount построен по схеме on-line с двойным преобразованием напряжения. ИБП не содержит встроенных батарей и предназначен для обеспечения длительной автономной работы оборудования, установленного в 19-дюймовые шкафы и стойки. К UPS подключают аккумуляторные батареи напряжением 48 В емкостью до 150 Ач. Кроме того, Monolith III 1000RMLT1U может работать от сети постоянного напряжения 48 В как от основного источника питания, без подключения входного кабеля к сети переменного напряжения.

Максимально возможная компактность (высота 1U, глубина корпуса 300 мм) и расположение всех силовых и коммуникационных соединений на передней панели ИБП делают Monolith III 1000RMLT1U исключительно популярным у провайдеров телекоммуникационных услуг, использующих данное устройство для защиты узлов, расположенных в компактных настенных и антивандальных шкафах.

ELTENA Monolith III 1000RMLT1U имеет порт RS-232 для связи с компьютером, слот для опциональной SNMP-карты DA-806, а также стандартно оснащен "сухими" контактами. ИБП может работать в режиме преобразования частоты, а при хорошем качестве входного напряжения и необходимости экономии электроэнергии можно перевести его в ЭКО-режим.

Модель		1000RMLT1U
Мощность, ВА/Вт		1000/800
Номинальное входное напряжение (В)		220/230/240
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи (В)		110 - 300 (нагрузка до 50%) 160 - 300 (полная нагрузка)
Диапазон входной частоты, Гц		47 - 53
Коэффициент мощности		>0.99 при номинальном напряжении (100% нагрузка)
Номинальное выходное напряжение (В)		230
Точность стабилизации выходного напряжения		±1%
Диапазон синхронизации выходной частоты с входной, Гц		47 - 53
Частота (Батарейный режим), Гц		50 ±0.3
Крест-фактор		3:1
КНИ выходного напряжения		<3% (линейная нагрузка): <5% (нелинейная нагрузка)
Время перехода	Сеть — батареи	0 мс
	Инвертор - Байпас	4 мс (типичное)
КПД двойного преобразования		~86% при 100% нагрузке
КПД в батарейном режиме		~83% при 100% нагрузке
Напряжение цепи постоянного тока, В		48
Максимальный ток заряда, А		6
Интерфейс		RS-232, «Сухие контакты», SNMP-адаптер (опция)
Окружающая среда	Температура, °С	0 - 40
	Влажность	20 - 90% (без конденсата)
	Уровень шума	<50 Дб (на расстоянии 1 метр)
Габариты (Ш x В x Г), мм		438 x 300 x 44
Масса нетто, кг		4,8
Стандартная комплектация		Входной кабель, батарейный кабель (1 м), крепление для стойки «куши», ПО, руководство по эксплуатации

Расчет примерного времени работы ИБП Monolith III 1000RMLT1U (час : мин)

ИБП Нагрузка Вт/Емкость АКБ	400	800
45 Ач	3:24	1:42
55 Ач	4:00	2:00
75 Ач	6:00	3:00
100 Ач	10:00	5:00
120 Ач	12:00	6:00
150 Ач	16:00	8:00