



- 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		III 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 «уши», ПО, руководство по эксплуатации

Расчет примерного времени работы для нагрузки с коэффициентом мощности 0,7 (час:мин)

ИБП Нагрузка Вт/Емкость АКБ	200	400	600	800
33 Ач	7:25	2:45	1:42	1:04
40 Ач	9:01	3:37	2:01	1:30
45 Ач	9:52	4:14	2:26	1:44
55 Ач	13:33	5:28	3:05	2:08
75 Ач	18:20	8:30	4:45	3:14
100 Ач	>20:00	11:47	7:28	4:46
120 Ач	>20:00	15:04	9:01	6:26
150 Ач	>20:00	18:17	11:46	8:29
200 Ач	>20:00	>20:00	16:41	11:49