



- On-line с двойным преобразованием
- Выходной коэффициент мощности 110 - 300В без перехода на батареи
- Максимальная компактность
- 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 (ИБП, UPS) INELT Monolith III 1000RMLT1U в корпусе Rack Mount построен по схеме on-line с двойным преобразованием напряжения. ИБП не содержит встроенных батарей и предназначено для обеспечения длительной автономной работы оборудования, установленного в 19-дюймовые шкафы и стойки. К UPS подключают аккумуляторные батареи напряжением 48В емкостью до 150Ач. Кроме того, Monolith III 1000RMLT1U может работать от сети постоянного напряжения 48В 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.

INELT Monolith III 1000RMLT1U имеет порт RS-232 для связи с компьютером, слот для опциональной SNMP-карты DY-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		Monolith III 1000RMLT1U
Мощность, ВА/Вт		1000 / 800
Номинальное входное напряжение (В)		220-240
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи (В)		110 ~ 300 (нагрузка до 50%) 160 ~ 300 (полная нагрузка)
Диапазон входной частоты		47 Гц ~ 53 Гц
Конфигурация входной сети		Однофазная, трех-проводная (фаза, нейтраль, заземление)
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		47 Гц ~ 53 Гц
Частота (Батарейный режим)		50 Гц ± 0.3 Гц
Крест-фактор		3:1
Гармонические искажения (THD)		< 3 % (линейная нагрузка): < 5 % (нелинейная нагрузка)
Время перехода	Сеть — батареи	0 мс
	Инвертор - Байпас	4 мс (типичное)
Форма (Батарейный режим)		Чистая синусоида
КПД двойного преобразования		~ 86% при 100% нагрузке
КПД в батарейном режиме		~ 83% при 100% нагрузке
Внешние батареи		4 (или кратное 4) x 12В
Время заряда (примерное)		10 часов (для батарей емкостью 100 Ач) до 90% емкости
Максимальный ток заряда, А		6
Интерфейс		RS-232, «Сухие контакты», SNMP-адаптер (опция)
Окружающая среда	Температура	0 ~ 55 °С
	Влажность	20-90 % (без конденсата)
	Уровень шума	< 50Дб (на расстоянии 1 метр)
Габариты (Ш x В x Г), мм		438 x 300 x 44
Вес нетто, кг		6
Стандартная комплектация		Входной кабель, батарейный кабель (1 м), крепление для стойки «уши», 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