

INELT Monolith X6000, X6000RT2U, X10000, X10000-31



ИБП Monolith X построены по схеме on-line с двойным преобразованием напряжения и предназначены для защиты критичной однофазной нагрузки различной мощности: серверов, сетевого и телекоммуникационного оборудования, групп рабочих станций, промышленного и другого критичного качеству электропитания оборудования. Данная серия включает в себя модели мощностью 6 и 10 кВА с однофазным выходом и однофазным или трехфазным (Monolith X10000-31) входом и представляет интерес для широкого круга корпоративных пользователей.

Отличительной особенностью серии Monolith X является универсальный компактный корпус, позволяющий устанавливать устройство как вертикально, так и в 19" стойку. ИБП со встроенными батареями на 6 минут автономной работы при 100% нагрузке занимает в шкафу всего 4U. Модели мощностью 6 и 10 кВА, не содержащие встроенных батарей, занимают в стойке 2 и 3U соответственно.

INELT Monolith X может использоваться для защиты самых ответственных нагрузок, так как позволяет строить параллельные системы (до 4 ИБП) с резервированием и наращиванием мощности. Таким образом, можно построить однофазную систему с резервированием мощностью до 30 кВА или до 40 кВА без резервирования.

Время автономной работы может быть увеличено посредством подключения дополнительных батарейных блоков VFR240-7 (для ИБП мощностью 6 кВА) и VFR240-9 (для ИБП мощностью 10 кВА). Батейные блоки выполнены в универсальных корпусах высотой 3U.

Время автономной работы ИБП Monolith X6000

Нагрузка/кол-во батарей	100% нагрузка	75% нагрузка	50% нагрузка	25% нагрузка
ИБП	6 мин	9 мин	16 мин	40 мин
ИБП + VFR240-7	17 мин	24 мин	45 мин	110 мин
ИБП + 2 x VFR240-7	30 мин	45 мин	80 мин	3 ч
ИБП + 3 x VFR240-7	45 мин	75 мин	2 ч	4,5 ч

Время автономной работы ИБП Monolith X10000, X10000-31

Нагрузка/кол-во батарей	100% нагрузка	75% нагрузка	50% нагрузка	25% нагрузка
ИБП + VFR240-9	5 мин	8 мин	15 мин	40 мин
ИБП + 2 x VFR240-9	14 мин	21 мин	35 мин	90 мин
ИБП + 3 x VFR240-9	24 мин	35 мин	70 мин	2,5 ч
ИБП + 4 x VFR240-9	35 мин	55 мин	90 мин	3,5 ч

ИБП Monolith X6000RT2U, Monolith X10000, X10000-31 не содержат встроенных батарей и допускают подключение внешнего батарейного комплекта напряжением 240В емкостью до 45 Ач, а с использованием внешних зарядных устройств CHG240-4 – до 300Ач.

Время автономной работы ИБП Monolith X6000RT2U, X10000, X10000-31 с внешними батарейными комплектами напряжением 240В

Нагрузка/емкость батарей*	2000ВА	4000ВА	6000ВА	8000ВА	10000ВА
27 Ач	3 ч	85 мин	50 мин	30 мин	24 мин
42Ач	6 ч	2,5 ч	90 мин	65 мин	14 мин
70Ач (1)	10 ч	4,5 ч	3 ч	2 ч	45 мин
100Ач (1)	15 ч	7ч	4,5 ч	3 ч	2,3 ч
200Ач (2)	31 ч	15ч	10 ч	7,5 ч	5,5 ч
300Ач (3)	48 ч	23ч	15	11 ч	9 ч

* - в скобках указано минимальное рекомендуемое количество внешних зарядных устройств CHG 240-4. При увеличении количества зарядных устройств время заряда батарей уменьшается.

Поворотный ЖК-дисплей на передней панели позволяет использовать ИБП как в напольном, так и в стоечном варианте с максимальным удобством. В комплекте поставляется программное обеспечение для мониторинга и свертки операционной системы. Дополнительно может быть установлен WEB/SNMP-адаптер и другие аксессуары.

МОДЕЛЬ	Monolith X6000	Monolith X6000RT2U	Monolith X10000	Monolith X10000-31
Мощность	6000ВА / 4200Вт		10000ВА / 7000Вт	
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В	160 (176 при нагрузке более 75%) - 280			277 (305 при нагрузке более 75%) - 485
Входная частота	45-65 Гц			
Входной коэффициент мощности	>0,99 при 100% линейной нагрузке			
Выходное напряжение	220/230/240В (выбирается пользователем) +/-2%			
Диапазон синхронизации частоты	+/-1% ; +/-3%			
Крест-фактор	3:1			
Гармонические искажения	<3% (0-100% нагрузка)			
КПД	89%			
Кол-во встроенных батарей	20 x 5Ач	Необходимы внешние батарейные блоки		
Ток заряда (макс.)	1,8А			
Номинальное напряжение цепи постоянного тока	240В			
Габариты (ГхШхВ) мм	680 x 176 x 440	680 x 88 x 440	680 x 132 x 440	680 x 132 x 440
Вес нетто (кг)	52	24	26	28

Батарейные блоки BFR240-7 и BFR 240-9 имеют габариты 680 x 132 x 440 и вес 68 кг.

В связи с политикой постоянного совершенствования оборудования INELT технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления. Информация о времени автономной работы является справочной. Время автономной работы может изменяться в зависимости от индивидуальных характеристик батарей, температуры и т.п.