



- On-line с двойным преобразованием
- Выходной коэффициент мощности 1
- 110-300 В без перехода на батарею
- Универсальный корпус
- Установка в 19" стойку

Для защиты:

- Сервера или группы серверов
- Серверной стойки
- Малого ЦОД
- Телекоммуникационного узла
- Узла АСУ ТП
- Небольшого офиса

ИБП Monolith B мощностью 1 - 10 кВА построены по схеме on-line с двойным преобразованием напряжения и обеспечивают максимальную защиту оборудования. Универсальный корпус моделей RT2U с поворотным дисплеем позволяет использовать ИБП этой серии, как в стойке, так и в напольном исполнении. Небольшая глубина делает ИБП этой серии безальтернативным выбором, когда требуется установка в стойки глубиной менее 800 мм (особенно, если речь идет о мощностях, превышающих 3000ВА)

Данные ИБП имеют выходной коэффициент мощности, равный единице, и один из лучших КПД двойного преобразования напряжения в своем классе оборудования, существенно снижающий эксплуатационные расходы и затраты на кондиционирование помещения. Широкий диапазон входного напряжения (до минус 50% от номинала при половинной нагрузке) позволяет задействовать батареи лишь тогда, когда это действительно необходимо, давая возможность продолжать работу от сети даже в условиях очень существенных просадок напряжения. ЭКО-режим позволяет дополнительно экономить электроэнергию при хорошем качестве входного напряжения.

ИБП Monolith B обладают расширенными коммуникационными возможностями: имеются порты USB и RS-232, а также слот для SNMP-карты/«сухих» контактов.

Зарядные устройства всех моделей ИБП Monolith B, не оснащенных встроенными батареями, способны выдавать ток до 12 Ампер. Подключение батарей емкостью до 300 Ач возможно без использования дополнительных ЗУ. А при их использовании — до 700 Ач. Если же требуемое время автономной работы не столь велико, а на первый план выходят компактность размещения и удобство монтажа, можно использовать батарейные блоки подходящих номиналов.

Monolith B10000 со встроенными батареями является компактным, надежным и выгодным по цене решением для защиты мощной однофазной нагрузки, обеспечения бесперебойным питанием небольшой серверной или малого офиса при отсутствии требования обеспечения длительной автономной работы.

Модель	В 3000RTLТ	В 6000RT2U	В 10000RT2U	В 10000
Активная мощность, ВА/Вт	3000/3000	6000/6000	10000/10000	10000/10000
Входное напряжение, В	220, 230 или 240			
Диапазон напряжения без перехода на батареи, В	110-300 (нагрузка до 50%) 176-264 (полная нагрузка)			
Частота, Гц	50-60 (диапазон синхронизации настраивается до ± 10 Гц)			
Входной коэффициент мощности	Не хуже 0,99 при полной нагрузке			
КНИ входного тока	<5% при 100% нагрузке, <8% при 50% нагрузке			
Стабильность выходного напряжения	$\pm 1\%$			
КНИ выходного напряжения	<3% при линейной нагрузке, <5% при нелинейной нагрузке			
КПД двойного преобразования	95,5%			
КПД при работе от батарей	91,5%	95%		
Крест-фактор	3:1			
Перегрузочная способность от сети	130% - 10 мин, 150% - 30с			
Перегрузочная способность от батарей	130% - 10 с, 150% - 3с	130% - 1 мин, 150% - 10с		
Напряжение цепи постоянного тока, В	96	192-240		
Макс. ток заряда, А	12 (регулируется)			
Интерфейс	RS-232, USB, слот для SNMP-карты / «сухих» контактов			
Окружающая среда	Раб. температура 0 - 40°C, влажность 20 - 95% без конденсата, высота до 4000 м (до 1000 м без уменьшения мощности)			
Габариты (Ш x В x Г), мм	440 x 88 x 410			190 x 615 x 460
Масса нетто, кг	7,4	9,5	10,5	70

Расчет примерного времени авт. работы Monolith В 3000RTLТ для нагрузки с коэффициентом мощности 0,7 (час:мин)

Нагрузка Вт/Емкость АКБ	400	800	1600	2400	3000
45 Ач	8:00	4:00	1:42	1:00	0:39
55 Ач	10:00	5:00	2:00	1:24	0:54
75 Ач	15:00	7:00	3:00	2:00	1:18
100 Ач	20:00	10:00	5:00	2:42	1:45
120 Ач	26:00	13:00	6:00	3:12	2:05
150 Ач	30:00	16:00	8:00	5:00	3:15

Расчет примерного времени авт. работы Monolith В 6000RT2U, 10000RT2U с внешними батарейными комплектами напряжением 240 В (час : мин)

Нагрузка Вт/Емкость АКБ*	1800	3600	5400	7200	9000	10000
45 Ач	4:30	1:48	1:00	0:45	0:32	0:27
55 Ач	6:00	2:30	1:30	1:00	0:45	0:38
75 Ач	8:30	3:30	2:00	1:30	1:18	0:66
100 Ач	12:00	5:30	3:00	2:00	1:30	0:77
120 Ач	16:00	6:00	3:30	2:30	1:42	0:87
150 Ач	20:00	8:30	5:30	4:00	3:00	2:33
200 Ач	25:00	12:00	7:30	5:30	4:00	3:24
300 Ач	37:00	18:00	12:00	9:18	7:30	6:22
400 Ач	48:00	24:00	16:00	12:00	10:00	8:30