



- On-line с двойным преобразованием
- Выходной коэффициент мощности 1
- 110-300 В без перехода на батареи
- 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 RT 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 B 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 1000LT24V	В 1000LT	В 2000LT	В 3000LT
Активная мощность, ВА/Вт	1000/1000	1000/1000	2000/2000	3000/3000
Входное напряжение, В	220, 230 или 240			
Диапазон напряжения без перехода на батареи, В	110-300 (нагрузка до 50%) 176-280 (полная нагрузка)			
Частота, Гц	50-60 (диапазон синхронизации настраивается до ±6 Гц)			
Входной коэффициент мощности	Не хуже 0,99 при полной нагрузке			
КНИ входного тока	≤4% при 100% нагрузке, ≤7% при 50% нагрузке			
Стабильность выходного напряжения	±1%			
КНИ выходного напряжения	≤3% при линейной нагрузке, ≤6% при нелинейной нагрузке			
КПД двойного преобразования	94%			
КПД при работе от батарей	89,5%		90,5%	91,5%
Крест-фактор	3:1			
Перегрузочная способность от сети	130% - 10 мин, 150% - 30 с			
Перегрузочная способность от батарей	130% - 10 с, 150% - 3 с			
Напряжение цепи постоянного тока, В	24	36	48	96
Макс. ток заряда, А	12 (регулируется)	20 (регулируется)	12 (регулируется)	20 (регулируется)
Интерфейс	RS-232, USB, слот для SNMP-карты / «сухих» контактов			
Окружающая среда	Раб. температура 0- 40°С, влажность 20- 95% без конденсата, высота до 4000 м (до 1000 м без уменьшения мощности)			
Шум, Дб	<50			
Габариты (Ш x В x Г), мм	144 x 225 x 285		144 x 225 x 395	
Масса нетто, кг	5		8	

Расчет примерного времени автономной работы (час : мин)

ИБП Нагрузка \ Емкость АКБ		33 Ач	40 Ач	45 Ач	55 Ач	75 Ач	100 Ач	120 Ач	150 Ач	200 Ач
1000 LT24V (АКБ 24 В)	250 Вт	2:01	2:38	2:58	4:08	6:25	9:01	11:00	15:02	19:07
	500 Вт	0:49	1:00	1:19	1:41	2:26	3:37	4:34	6:25	9:01
	750 Вт	0:26	0:34	0:44	0:55	1:30	2:02	2:39	3:36	5:08
	1000 Вт	0:17	0:23	0:27	0:36	0:56	1:30	1:50	2:26	3:38
1000 LT (АКБ 36 В)	250 Вт	3:35	4:35	5:16	7:21	9:53	15:04	17:46	>20:00	>20:00
	500 Вт	1:29	1:50	2:04	2:44	4:15	6:26	8:09	9:52	15:04
	750 Вт	0:49	1:00	1:19	1:41	2:26	3:37	4:34	6:26	9:01
	1000 Вт	0:29	0:43	0:51	1:03	1:43	2:26	2:59	4:15	6:26
2000 LT (АКБ 48 В)	500 Вт	2:01	2:38	2:58	4:08	6:25	9:01	11:00	15:02	19:07
	1000 Вт	0:49	1:00	1:19	1:41	2:26	3:37	4:34	6:25	9:01
	1500 Вт	0:26	0:34	0:44	0:55	1:30	2:02	2:39	3:36	5:08
	2000 Вт	0:17	0:23	0:27	0:36	0:56	1:30	1:50	2:26	3:38
3000 LT (АКБ 96 В)	750 Вт	2:56	3:58	4:33	6:10	9:01	13:01	16:05	19:06	>20:00
	1500 Вт	1:14	1:37	1:51	2:22	3:37	5:09	7:05	9:00	13:02
	2250 Вт	0:41	0:53	1:03	1:27	2:01	2:57	3:58	5:08	8:03
	3000 Вт	0:26	0:34	0:55	0:55	1:30	2:02	2:39	3:36	5:08