



- 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	1000RMLT	2000RTLТ	3000RTLТ	6000RT2U	10000RT2U
Активная мощность, ВА/Вт	1000/1000	2000/2000	3000/3000	6000/6000	10000/10000
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	≤5% при 100% нагрузке, ≤8% при 50% нагрузке				
Стабильность выходного напряжения	±1%				
КНИ выходного напряжения	≤2% при линейной нагрузке, ≤5% при нелинейной нагрузке				
КПД двойного преобразования	94%			95%	
КПД при работе от батарей	89,5%	90,5%	91,5%	94,5%	
Крест-фактор	3:1				
Перегрузочная способность от сети	130% - 10 мин, 150% - 30 с				
Перегрузочная способность от батарей	130% - 10 с, 150% - 3 с			130% - 1 мин, 150% - 10 с	
Напряжение цепи постоянного тока, В	24	48	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°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	440x88x295	440 x 88 x 410			
Масса нетто, кг	5	8	8	9,5	10,5

Батарейные блоки	Модель	BFR 96-9E (для B3000RTLТ)	BFR 192-9M (для 6000RT2U и 10000RT2U)	BFR 240-9M
	Габариты (Ш x В x Г), мм	440 x 88 x 510	440 x 88 x 700	440 x 132 x 580
	Масса, кг	28,6	53	65

Примерное время автономной работы ИБП Monolith B3000RTLТ с внешними батарейными блоками для нагрузки с коэффициентом мощности 0,7 (час:мин)

Нагрузка/Количество батарейных блоков	100%	75%	50%	25%
ИБП +1 BFR96-9E	0:09	0:14	0:25	0:55
ИБП +2 BFR96-9E	0:25	0:34	0:55	2:14
ИБП +3 BFR96-9E	0:39	0:55	1:39	3:52

Примерное время автономной работы ИБП Monolith B6000RT2U с внешними батарейными блоками для нагрузки с коэффициентом мощности 0,7 (час:мин)

Нагрузка/Количество батарейных блоков	100%	75%	50%	25%
ИБП +1 BFR240-9M	0:13	0:21	0:30	1:18
ИБП +2 BFR240-9M	0:30	0:43	1:18	2:54
ИБП +3 BFR240-9M	0:51	1:18	2:01	4:59

Примерное время автономной работы ИБП Monolith B10000RT2U с внешними батарейными блоками для нагрузки с коэффициентом мощности 0,7 (час:мин)

Нагрузка/Количество батарейных блоков	100%	75%	50%	25%
ИБП +1 BFR240-9M	0:06	0:09	0:17	0:39
ИБП +2 BFR240-9M	0:17	0:25	0:39	1:39
ИБП +3 BFR240-9M	0:28	0:39	1:05	2:36

Расчет примерного времени автономной работы (час : мин)

ИБП Нагрузка / Емкость АКБ	1000 RMLT*		2000 RTLТ**			3000 RTLТ***			
	500 Вт	1000 Вт	500 Вт	1500 Вт	2000 Вт	750 Вт	1500 Вт	2250 Вт	3000 Вт
33 Ач	0:49	0:17	2:01	0:26	0:17	2:56	1:14	0:41	0:26
40 Ач	1:00	0:23	2:38	0:34	0:23	3:58	1:37	0:53	0:34
45 Ач	1:19	0:27	2:58	0:44	0:27	4:33	1:51	1:03	0:44
55 Ач	1:41	0:36	4:08	0:55	0:36	6:10	2:22	1:27	0:55
75 Ач	2:26	1:56	6:25	1:30	0:56	9:01	3:37	2:01	1:30
100 Ач	3:37	1:30	9:01	2:02	1:30	13:01	5:09	2:57	2:02
120 Ач	4:34	1:50	11:00	2:39	1:50	16:05	7:05	3:58	2:39
150 Ач	6:25	2:26	15:02	3:36	2:26	19:06	9:00	5:08	3:36
200 Ач	9:01	3:38	19:07	5:08	3:38	>20:00	13:02	8:03	5:08

*Необходимо последовательное подключение 2 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

**Необходимо последовательное подключение 4 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

***Необходимо последовательное подключение 8 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

Расчет примерного времени автономной работы (час : мин)

ИБП Нагрузка / Емкость АКБ	6000 RT2U (АКБ 240 В)			10000 RT2U (АКБ 240 В)			
	1500 Вт	4500 Вт	6000 Вт	2500 Вт	5000 Вт	7500 Вт	10000 Вт
33 Ач	4:10	0:55	0:36	2:01	0:49	0:26	0:17
40 Ач	5:10	1:15	0:49	2:38	1:00	0:34	0:23
45 Ач	6:25	1:31	0:57	2:58	1:19	0:44	0:27
55 Ач	8:17	1:52	1:19	4:08	1:41	0:55	0:36
75 Ач	11:50	2:46	1:54	6:25	2:26	1:30	0:56
100 Ач	16:42	4:11	2:46	9:01	3:37	2:02	1:30
120 Ач	19:07	5:08	3:36	11:00	4:34	2:39	1:50
150 Ач	>20:00	7:27	4:45	15:02	6:25	3:36	2:26
200 Ач	>20:00	9:48	7:28	19:07	9:01	5:08	3:38

Необходимо последовательное подключение 20 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В