



- On-line с двойным преобразованием
- Выходной коэффициент мощности 1
- 110-300 В без перехода на батареи
- Универсальный корпус
- Батарейные блоки или внешние батареи
- Опция параллельной работы до 3 ИБП

#### Для защиты:

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

ИБП Monolith III мощностью 6 и 10 кВА построены по схеме on-line с двойным преобразованием напряжения и обеспечивают максимальную защиту оборудования от проблем с электропитанием. Отличительной особенностью ИБП данной серии является выходной коэффициент мощности, равный единице. Таким образом, фактически Вы можете защитить с его помощью больше оборудования, если это, например, современная компьютерная техника с высоким входным коэффициентом мощности.

Высокая мощность сочетается в моделях Monolith III 6000RT2U, 10000RT2U с максимально возможной компактностью. Даже ИБП мощностью 10 кВА / 10 кВт имеет высоту всего 2U, что помогает сэкономить место в серверной стойке или пространство помещения при вертикальной установке.

ИБП этой серии не имеют встроенных батарей. Если требуемое время автономной работы невелико, используются батарейные блоки BFR240-9M. Более длительное время автономной работы может быть получено путем подключения комплекта внешних батарей напряжением 240 В. Встроенное зарядное устройство в стандартной комплектации позволяет заряжать батареи емкостью до 100 Ач. При необходимости подключить батареи большей емкости, используется опциональное внешнее зарядное устройство CHG\240-4A. Широкий диапазон входного напряжения (до минус 50% от номинала при нагрузке 60%) дает возможность задействовать батареи лишь тогда, когда это действительно необходимо, позволяя продолжать работу от сети, даже в условиях очень существенных просадок напряжения.

С помощью опционального комплекта для параллельной работы можно объединить до трех ИБП в параллельную систему с резервированием и наращиванием мощности.

Модель	6000RT2U	10000RT2U
Активная мощность, ВА/Вт	6000/6000	10000/10000
Входное напряжение, В	220, 230 или 240	
Диапазон напряжения без перехода на батареи, В	110 - 300 (нагрузка до 60%) 140 - 300 (нагрузка 60-80%) 176 - 300 (полная нагрузка)	
Частота, Гц	46 - 54 или 56 - 64	
Коэффициент мощности	Не хуже 0,99 при полной нагрузке	
КНИ входного тока	<4% при 100% нагрузке, <6% при 50% нагрузке	
Стабильность выходного напряжения	±1%	
Диапазон частоты в батарейном режиме/ режиме преобразования частоты	±0,2%	
КНИ выходного напряжения	<1,5% при линейной нагрузке, <7% при нелинейной нагрузке	
КПД двойного преобразования	94%	
Крест-фактор	3:1	
Напряжение цепи постоянного тока, В	192 - 240*	
Макс. ток заряда, А	4 (регулируется)	
Выходные соединения	Клеммная колодка	
Интерфейс	RS-232, USB, слот для SNMP-карты VT-PRO / «сухих» контактов	
Окружающая среда	Раб. температура 0 - 40°С, влажность 0 - 95% без конденсата, высота до 3000 м	
Габариты (Ш x В x Г), мм	438 x 88 x 640	
Масса нетто, кг	13,9	18
Стандартная комплектация	Батарейный и коммуникационный кабели, ПО, подставки для вертикальной установки, крепления для стойки «уши»	

Батарейные блоки	Модель	BFR240-9M
	Габариты (Ш x В x Г), мм	438 x 132 x 600
	Масса, кг	63

Примерное время автономной работы 6000RT2U для нагрузки с коэффициентом мощности 0,7 (час : мин)

Нагрузка/Колич. бат. блоков	100%	75%	50%	25%
1 x BFR240-9M	0:13	0:20	0:30	1:10
2 x BFR240-9M	0:25	0:45	1:10	2:50
3 x BFR240-9M	0:55	1:10	2:00	4:30

Примерное время автономной работы 10000RT2U, для нагрузки с коэффициентом мощности 0,7 (час : мин)

Нагрузка/Колич. бат. блоков	100%	75%	50%	25%
1 x BFR240-9M	0:05	0:08	0:15	0:40
2 x BFR240-9M	0:14	0:21	0:35	1:30
3 x BFR240-9M	0:24	0:35	1:12	2:30
4 x BFR240-9M	0:35	0:55	1:30	3:30

Примерное время автономии с внешними АКБ большой емкости приведено в таблице на стр. 30.

\*Напряжение цепи постоянного тока у ИБП с внешними батареями можно изменять в диапазоне 192-240 В (16-20 батарей напряжением 12 В). При этом уменьшение напряжения влечет за собой пропорциональное снижение мощности ИБП.