



Monolith E 3000RTLT с батарейным блоком
BFR96-9E (приобретается отдельно)

- On-line с двойным преобразованием
- Микропроцессорное управление
- «Холодный» старт
- ЖК-дисплей
- Зарядное устройство повышенной мощности
- Подключение батарейных блоков BFR96-9E

Для защиты и длительной автономии:

- IT- и телекоммуникационного оборудования
- Инженерных систем
- Контроллеров АСУ ТП

ИБП Monolith E RT/RTLT выполнены в универсальных корпусах RackTower, что позволяет как использовать их в 19-дюймовых стойках, так и устанавливать вертикально на идущие в комплекте подставки. Данные ИБП могут применяться для защиты IT и телекоммуникационного оборудования, и для обеспечения долговременной автономной работы инженерных систем, контроллеров АСУ ТП и другой критичной нагрузки.

ИБП Monolith E RTLT не содержат встроенных батарей и предназначены для подключения внешних батарей большой емкости, способных питать нагрузку в течение длительного времени.

Monolith E1000RT, оснащенный встроенными батареями, защитит Ваше оборудование от проблем с электропитанием и позволит корректно завершить работу в случае пропадания напряжения.

Широкий диапазон входного напряжения (до 110 В без перехода на батарею 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 может использоваться для экономии электроэнергии в условиях относительно качественного электропитания. Кроме того, ИБП можно использовать в режиме преобразования частоты.

ИБП Monolith E обладают расширенными коммуникационными возможностями: имеются порты USB и RS-232, а также слот для SNMP-карты (DA-806) или платы «сухих» контактов, который может работать одновременно с любым из портов.

Модель	E 1000RT	E 1000RTLТ	E 2000RTLТ	E 3000RTLТ
Мощность, ВА/Вт	1000/900	1000/800	2000/1600	3000/2400
Входное напряжение, В	220, 230 или 240			
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В	110 - 300 (нагрузка до 50%) 160 - 280 (полная нагрузка)			
Входная частота, Гц	40 - 70			
Входной коэффициент мощности	Не хуже 0,99 (при полной нагрузке и номинальном напряжении)			
Стабильность выходного напряжения	±1%			
Диапазон синхронизации частоты, Гц	47 - 53			
Диапазон выходной частоты в батарейном режиме (режиме преобразования частоты)	±0,5%			
КНИ выходного напряжения	<3% при линейной нагрузке, <6% при нелинейной нагрузке			
КПД двойного преобразования	88%			90%
Крест-фактор	3:1			
Батареи	2 x 12 В, 9 Ач	Внешние		Внешние/ BFR96-9E
Напряжение цепи постоянного тока, В	24	24	48	96
Макс. ток заряда, А	1	6		
Выходные соединения	3 шт. СЕЕ7	3 шт. СЕЕ7 (Евро), разъем для подключения внешних АКБ		
Интерфейс	RS-232, USB, слот для SNMP-карты (DA-806) / «сухих» контактов / MODBUS RTU			
Окружающая среда	Раб. температура 0 - 40°С, влажность 0 - 95% без конденсата			
Габариты (Ш x В x Г), мм	438 x 88 x 310	438 x 88 x 310	438 x 88 x 410	438 x 88 x 410
Масса нетто, кг	12	6,2	8,8	9,4
Стандартная комплектация	Входной кабель, батарейный кабель (кроме E1000RT), крепления для стойки «уши», подставка для вертикальной установки, ПО			

Примерное время автономной работы E3000RTLТ для нагрузки с коэффициентом мощности 0,7 (час : мин)

Нагрузка/Колич. бат. блоков	100%	75%	50%	25%
1 x BFR96-9E	0:09	0:14	0:25	0:55
2 x BFR96-9E	0:25	0:34	0:55	2:14
3 x BFR96-9E	0:39	0:55	1:39	3:52

Расчет примерного времени автономной работы с внешними батарейными комплектами (час : мин)

ИБП Нагрузка Вт/ Емкость АКБ	E 1000 RTLТ (АКБ 24В)		E 2000 RTLТ (АКБ 48В)			E 3000 RTLТ (АКБ 96В)			
	400	800	400	800	1600	600	1200	1800	2400
33 Ач	1:04	0:24	2:45	1:04	0:24	4:10	1:41	0:55	0:36
40 Ач	1:30	0:29	3:37	1:30	0:29	5:10	2:01	1:15	0:49
45 Ач	1:44	0:40	4:14	1:44	0:40	6:25	2:26	1:31	0:57
55 Ач	2:08	0:51	5:28	2:08	0:51	8:17	3:05	1:52	1:19
75 Ач	3:14	1:22	8:30	3:14	1:22	11:50	4:45	2:46	1:54
100 Ач	4:46	1:54	11:47	4:46	1:54	16:42	7:28	4:11	2:46
120 Ач	6:26	2:26	15:04	6:26	2:26	19:07	9:01	5:08	3:36
150 Ач	8:29	3:13	18:17	8:29	3:13	>20:00	11:46	7:27	4:45
200 Ач	11:49	4:46	>20:00	11:49	4:46	>20:00	16:41	9:48	7:28