



- On-line с двойным преобразованием
- 110-300 В без перехода на батареи
- Выходной коэффициент мощности 1
- Универсальный корпус
- “Горячая” замена батарей

Для защиты:

- Серверов
- Телекоммуникационного оборудования
- АСУ ТП
- Систем IP-видеонаблюдения
- Групп рабочих станций

ИБП Monolith V мощностью 1 - 3 кВА построены по схеме on-line с двойным преобразованием напряжения и обеспечивают максимальную защиту оборудования от проблем с электропитанием.

Универсальный корпус с поворотным дисплеем позволяет использовать ИБП этой серии, как для защиты оборудования установленного в стойки, так и для отдельно стоящих единиц нагрузки. Выходной коэффициент мощности 1, возможность «горячей» замены батарей, низкие искажения входного тока и выходного напряжения — ИБП новой серии находятся на переднем краю технического прогресса.

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 экономить электроэнергию в условиях относительно качественного электропитания. Кроме того, ИБП можно использовать в режиме преобразования частоты.

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

Батарейные блоки оснащены зарядными устройствами, что обеспечивает быстрый заряд батарей независимо от количества подключенных блоков, что выгодно отличает серию Monolith V 1-3 кВА. Максимальное количество батарейных блоков, подключаемых к одному ИБП - четыре.

Батарейные блоки	Модель	BFR V36-18V	BFR V48-18V	BFR V72-18V
	Габариты (Ш x В x Г), мм	440 x 86,5 x 435	440 x 86,5 x 552	440 x 86,5 x 720
	Масса, кг	23	28,5	41,1

Расчет примерного времени автономной работы для нагрузки с коэффициентом мощности 0,7 (час:мин)

Нагрузка/Количество батарейных блоков	100%	75%	50%	25%
ИБП	0:06	0:09	0:17	0:39
ИБП +1 BFR	0:28	0:39	1:05	2:36
ИБП +2 BFR	0:51	1:18	2:01	4:59

Модель	V 1000RT	V 1500RT	V 2000RT	V 3000RT
Мощность, ВА/Вт	1000/1000	1500/1500	2000/2000	3000/3000
Номинальное входное напряжение, В	220, 230 или 240			
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В	110 - 300 (нагрузка до 50%), 160 - 300 (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 или 57-63			
КНИ выходного напряжения	≤2% при линейной нагрузке, ≤4% при нелинейной нагрузке			
КПД двойного преобразования	88%	88%	92%	
Крест-фактор	3:1			
Напряжение цепи постоянного тока, В	24	36	48	72
Батареи 12 В, 9 Ач	2	3	4	6
Макс ток заряда в каждом бат. блоке, А	1			
Выходные соединения	8 шт. IEC320 C13			8 шт. IEC320 C13, 1 шт. IEC320 C19
Интерфейс	RS-232, USB, слот для SNMP-карты / «сухих» контактов			
Окружающая среда	Раб. температура 0 - 40°С, влажность 20 - 90% без конденсата, уровень шума <50дБ на расстоянии 1 м			
Габариты (Ш x В x Г), мм	440 x 87 x 325	440 x 87 x 460	440 x 87 x 460	440 x 87 x 600
Масса нетто, кг	11,3	16,5	19,1	26,2
Стандартная комплектация	Входной кабель, коммуникационный кабель, крепления для стойки «уши», подставка для вертикальной установки, ПО			

Модель	V 1000RTLТ	V 2000RTLТ	V 3000RTLТ
Мощность, ВА/Вт	1000/1000	2000/2000	3000/3000
Номинальное входное напряжение, В	220, 230 или 240		
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В	110 - 300 (нагрузка до 50%), 160 - 300 (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 или 57-63		
КНИ выходного напряжения	≤2% при линейной нагрузке, ≤4% при нелинейной нагрузке		
КПД двойного преобразования	88%	92%	
Крест-фактор	3:1		
Напряжение цепи постоянного тока, В	24	48	72
Макс ток заряда, А	6 (12 - опция)	6 (12 - опция)	12
Выходные соединения	2 шт. СЕЕ7 (Евро)		
Интерфейс	RS-232, USB, слот для SNMP-карты / «сухих» контактов		
Окружающая среда	Раб. температура 0 - 40°С, влажность 20 - 90% без конденсата, уровень шума <50дБ на расстоянии 1 м		
Габариты (Ш x В x Г), мм	440 x 87 x 325	440 x 87 x 600	440 x 87 x 600
Масса нетто, кг	5,6	8,5	8,7
Стандартная комплектация	Входной кабель, коммуникационный кабель, крепления для стойки «уши», подставка для вертикальной установки, ПО		