

Monolith 2000RT-31 (NEW)



On-line ИБП Monolith RT-31 мощностью 20кВА с двойным преобразованием напряжения имеет 3-фазный вход и 1-фазный выход, выполнен в универсальном корпусе высотой 5U (5 юнитов), отличается компактностью и малым весом, идеально подходит для защиты небольшого офиса или серверной.

ИБП не содержит внутренних батарей, используется с батарейными блоками BFR240-9 или батарейным комплектом напряжением 240В емкостью до 120Ач. Выходной коэффициент мощности 0,9 позволяет подключать к ИБП оборудование общей мощностью до 18 кВт. Возможна параллельная работа до 4 ИБП с резервированием N+1 или наращиванием мощности, что обеспечивает высочайшую отказоустойчивость всей системы бесперебойного питания и позволяет увеличивать мощность системы по мере увеличения количества потребителей. Можно построить однофазную систему мощностью до 80 кВА без резервирования или до 60 кВА с резервированием N+1. Возможность подключения до 3-х внешних дополнительных зарядных устройств CHG240-4 позволяет устанавливать батареи емкостью до 400 Ач, и обеспечивать до 12 часов автономии при 50% нагрузке (см. табл.)

Особенности:

- *On-line ИБП*
- *Технология двойного преобразования*
- *Коррекция входного коэффициента мощности*
- *Цифровая обработка сигнала (DSP)*
- *Дополнительная возможность установки в вертикальном положении с помощью ножек*
- *Строго синусоидальное выходное напряжение*
- *Поворотный ЖК-дисплей*

Защита:

- *Компьютерной техники*
- *Сервера*
- *Группы серверов*
- *Телекоммуникационного оборудования*

Monolith 20000RT-31 (NEW)

Характеристики	20000RT-31
Мощность, ВА/Вт	20000/18000
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В	277 ~ 485 (305 при нагрузке более 75%)
Входная частота, Гц	45 – 65
Входной коэффициент мощности	> 0,99 при 100% линейной нагрузке
Выходное напряжение	220, 230, 240В (выбирается пользователем) ±2%
Диапазон синхронизации частоты	±1%, ±3%
Крест-фактор	3:1
Форма выходного напряжения при работе от батарей	Чистая синусоида
Количество фаз	3ф/1ф
КНИ	< 3% (0-100% нагрузка)
КПД	90% - on-line, более 95% - ECO-MODE
Количество встроенных батарей	Необходимы внешние батарейные блоки или батарейный комплект напряжением 240 В
Ток заряда (макс), А	4
Габариты, (Ш x В x Г), мм	440 x 220 x 720 (5U)
Вес нетто, кг	35

Расчет примерного времени автономной работы Monolith 20000RT-31
(при коэффициенте мощности 0,7)

ИБП	20000RT-31			
Нагрузка/Колич. батарейных блоков	100%	75%	50%	25%
ИБП + 2 x BFR240-9	6 мин	9 мин	15 мин	40 мин
ИБП + 3 x BFR240-9	13 мин	20 мин	35 мин	1,4 ч
ИБП + 4 x BFR240-9	25 мин	36 мин	1,2 ч	2,3 ч

Расчет примерного времени автономной работы Monolith 20000RT-31
с внешними батарейными комплектами напряжением 240В

Нагрузка/Колич. АКБ*	1800Вт	3600Вт	5400Вт	7200Вт	9000Вт	13500Вт	18000Вт
45Ач	4,5 ч	1,8 ч	1 ч	45 мин	32 мин	17 мин	14 мин
55Ач	6 ч	2,5 ч	1,5 ч	1 ч	45 мин	24 мин	17 мин
75Ач	8,5 ч	3,5 ч	2 ч	1,5 ч	1,3 ч	40 мин	27 мин
100Ач	12 ч	5,5 ч	3 ч	2 ч	1,5 ч	55 мин	37 мин
120Ач	16 ч	6 ч	3,5 ч	2,5 ч	1,7 ч	1,2 ч	48 мин
150Ач (1)	20 ч	8,5 ч	5,5 ч	4 ч	3 ч	1,6 ч	1,3 ч
200Ач (1)	25 ч	12 ч	7,5 ч	5,5 ч	4 ч	2,3 ч	1,5 ч
300Ач (2)	37 ч	18 ч	12 ч	9,3 ч	7,5 ч	4,3 ч	3 ч
400Ач (3)	48 ч	24 ч	16 ч	12 ч	10 ч	6,5 ч	4,3 ч

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

В скобках указано минимальное рекомендуемое количество внешних зарядных устройств CHG240-4.

При увеличении количества зарядных устройств время заряда батарей уменьшается.