On-line с двойным преобразованием
Выходной коэффициент мощности 1
Устройство распределения питания нагрузки
Универсальный корпус
Батарейные блоки или внешние батареи
Опция параллельной работы до 4 ИБП

Для защиты:

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

On-line ИБП Monolith D6000RT с двойным преобразованием напряжения в корпусе Rack Tower (RT) предназначены для защиты ответственной однофазной нагрузки различной мощности: серверов, телекоммуникационного оборудования, а также другого оборудования, критичного к качеству электропитания.

ИБП ELTENA Monolith D6000RT, выполненный в универсальном корпусе RackTower высотой 4U, имеет встроенные батареи, которые позволят корректно завершить работу подключенного оборудования. Для увеличения времени автономной работы могут использоваться дополнительные батарейные блоки BFR240-9A. Monolith D6000RT могут быть объединены в параллельные системы (до 4 ИБП) с резервированием и/или наращиванием мощности.

Отличительной особенностями ИБП данной серии является выходной коэффициент мощности, равный единице, и повышенный КПД в режиме он-лайн. Таким образом, фактически Вы можете защитить больше оборудования, если это, например, современная компьютерная техника с высоким входным коэффициентом мощности, а Ваши затраты на электроэнергию сократятся.

Еще одним отличием ИБП Monolith D6000RT от предшественников является наличие встроенного устройства распределения питания нагрузки. Две розетки IEC320 C19, защищенные индивидуальными выключателями и две группы по 4 розетки IEC320 C13 дают возможность обойтись без распределительного щитка, запитав всю нагрузку от выходных розеток ИБП, непосредственно или используя дополнительные блоки розеток.

Широкий диапазон входного напряжения позволяет задействовать батареи лишь тогда, когда это действительно необходимо, позволяя продолжать работу от сети даже в условиях очень существенных просадок напряжения. ЭКО-режим позволяет экономить электроэнергию в условиях относительно качественного электропитания.

Monolith D обладает широкими коммуникационными возможностями: имеются порты USB и RS-232, а также слот для SNMP-карты или платы «сухих» контактов, который может работать одновременно с любым из портов.

Модель	D6000RT
Активная мощность, ВА/Вт	6000/6000
Входное напряжение, В	220, 230 или 240
Диапазон напряжения без перехода на батареи, В	110 - 280 (нагрузка до 50%) 160 - 280 (нагрузка 50-75%) 176 - 280 (полная нагрузка)
Частота, Гц	45 - 70
Коэффициент мощности	Не хуже 0,99 при полной нагрузке
КНИ входного тока	<3%
Стабильность выходного напряжения	±1%
Диапазон синхронизации частоты, Гц	±1 или ±3
КНИ выходного напряжения	<2% при линейной нагрузке, <7% при нелинейной нагрузке
КПД двойного преобразования	94%
Крест-фактор	3:1
Напряжение цепи постоянного тока, В	240
Емкость встроенных батарей, Ач	5
Выходные соединения	Клеммная колодка
Интерфейс	USB, слот для SNMP-карты / «сухих» контактов
Окружающая среда	Раб. температура 0 - 40°C, влажность 0 - 95% без конденсата, высота до 3000 м
Габариты (Ш x В x Г), мм	440 x 176 x 685
Масса, кг	60

Батарейные блоки	Модель	BFR240-9A
	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%
ИБП	0:06	0:09	0:16	0:40
1 x BFR240-9A	0:20	0:29	0:45	1:50
2 x BFR240-9A	0:38	0:55	1:25	3:10
3 x BFR240-9A	0:55	1:30	2:15	5:00