

Источники бесперебойного питания, серия MEGALINE Rack Для сетевых решений



Локальные сети, LAN, WAN и структурированные кабельные сети - становятся еще ближе, даже для людей, которые не связаны с промышленностью. За последние годы, местные сети и сети обработки данных стали все более и более широко распространенными. Эта потребность в полной интеграции дала начало структурированным кабельным сетям, подразумевая высокие затраты для бизнеса. Эти инвестиции должны гарантировать оптимальную эффективность, надежность, гибкость и высокую скорость передачи.

Источник бесперебойного питания 19" rack UPS MegaLine - превосходное решение для любого применения, предлагая значительные выгоды в компактном размере и простом дизайне. Таким образом, все оборудование может быть размешено в одном шкафу, ограничивая занимаемую площадь помещения. Решения в 19" стандарте и формате rack очень полезны для защиты электронной аппаратуры, используемой в промышленности, электромедицинской промышленности; телекоммуникаций, IT, где установка оборудования формате rack все более становится нормой. Надежность всегда была важным показателем, и становится еще более важной в контексте сложных взаимосвязанных систем.

MegaLine Racks имеют такие же особенности, как лучшие представители UPS On-Line двойного преобразования. MegaLine Racks также обеспечивают лучшие рабочие характеристики и функционирования для категории 19" формата Racks. Семейство Racks MegaLine включает 4 ряда номинальных мощностей, начиная с 1 250 ВА до 5 000 ВА включительно с шагом 1 250 ВА.



Преимущества модульного MEGALINE Rack, выделяющие в собственный класс на рынке UPS:

Масштабируемость



Мощность любого устройства может быть увеличена в любое время (за исключением MegaLine Racks 5000), без каких-либо специальных настроек параметров или калибровок. UPS автоматически «приспосабливается» к своей новой конфигурации и как только заканчивается инициализация, добавленная мощность доступна потребителю

Модульность



UPS составляется из отдельных, идентичных друг другу UPS – модулей мощностью 1250 ВА. Так как модули соединяются параллельно, то общая мощность суммируется и полностью доступна для нагрузки потребителя. Каждый модуль содержит все элементы UPS (выпрямитель, инвертор, устройство заряда аккумуляторной батареи, бай-пасс, и т.д.).

Избыточность



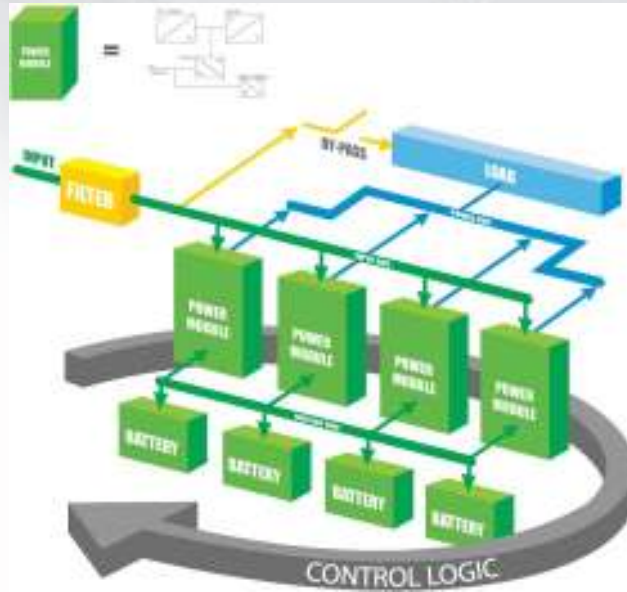
Избыточность - прямой результат модульности - модули соединяются параллельно и в случае нарушения работоспособности любого из модулей оставшиеся в работе модули продолжают работать и выдавать свою мощность, что в свою очередь не приводит к выходу всего UPS.

Источник бесперебойного питания MegaLine оснащен большим буквенно-цифровым 4-х строчным светящимся дисплеем, разъемом RS232, двумя контактными разъемами на тыльной стороне. Для увеличения времени резерва, MegaLine Racks может быть добавлен дополнительными батарейными конструктивами в специальном Rack (максимально до 4 единиц - серия MegaLine/2).

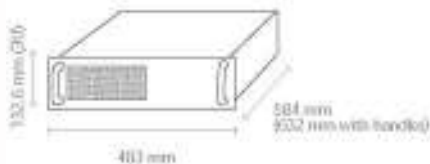
Длительные исследования и огромные инвестиции в развитие и проектирование сделали компанию MetaSystem лидером в производстве высокопроизводительных источников бесперебойного питания. Всемирная презентация модульных, резервируемых, двойного преобразования UPS была представлена в 1993 году на выставке СЕБИТ серией HF.

Философия этого действительно уникального ряда объединяет работа по технологии двойного преобразования с модульной и резервируемой архитектурой (как в части мощности, так и в части времени резерва), что обеспечивает высокий уровень надежности. Фактически, устанавливая N + 1 UPS-модуль, обеспечивается резерв UPS-модулей N, тем самым при выходе из строя одного UPS-модуля сам UPS останется работоспособным. Такое решение этого ряда UPS до сих пор является инновационным и передовым.

В настоящее время, клиенты хотят иметь высокопроизводительное оборудование, обладающее качествами простоты в обслуживании, высокой надежности, резервирования (масштабируемости). Только модульные и резервируемые источники бесперебойного питания с технологией двойного преобразования могут гарантировать эти качества.



Battery MegaLine Rack



MegaLine Rack



Источник бесперебойного питания, серия MEGALINE Rack мощн. до 5 кВА

Модель	MegaLine Rack	1250	2500	3750	5000
Спецификация					
Номинальная мощность [ВА]		1250	2500	3750	5000
Активная мощность [Вт]		875	1750	2625	3500
Максимальная наращиваемая мощность [ВА]				5000	
Макс. активная наращиваемая мощность [ВА]				3500	
Технология		On Line двойное преобразование (VFI)			
UPS архитектура		Модульная, Наращиваемая, Резервируемая N+ X с шагом 1250 ВА единичной мощности, устанавливается в шкаф			
Вход					
Входное напряжение [В]		230			
Диапазон входного напряжения [В]		184 - 264 при 100% нагрузке			
Минимальное входное рабочее напряжение [В]		100 при 50% нагрузке			
КНИ входного тока		< 3%			
КПД		> 0,99 при 20% нагрузке			
Входная частота [Гц]		50/60 ± 2% автоматическая настройка			
Выход					
Выходное напряжение [В]		230 ± 1 %			
Выходная частота [Гц]		50 / 60 синхронизированная			
КНИ выходного напряжения		< 1 % при нелинейной нагрузке			
Форма выходного напряжения		синусоидальная			
Крест-фактор		3,5:1			
КПД (AC/AC on line)		92% при 100% нагрузке			
Перегрузка		300% до 1с; 200% до 5с; 150% до 30с			
Аккумуляторная батарея					
Время резерва при 50% нагрузке [мин]		20			
Время резерва при 80% нагрузке [мин]		11			
Возможность наращивания времени резерва		Да			
Основные данные					
Байпас		Статический и электромеханический, внутренний синхронизированный, автоматический (при перегрузках)			
Сигнализация		4-х строчный, буквенно-цифровой дисплей, многоцветный индикатор панели, звуковая сигнализация			
Коммуникационные порты		один RS232 порт, один логический порт			
Программное обеспечение		Свободнозагружаемое с web сайта (www.metasystem.it)			
Защита		Электронная защита от перегрузки, короткого замыкания и глубокого разряда аккумуляторной батареи. Отключение при достижении конечного времени работы от аккумуляторной батареи и отсутствии сети. Датчик правильного подключения нейтрального провода на входе, с целью обеспечения максимальной безопасности оператора и подключенной нагрузки. Контакт аварийного отключения внешним сигналом			
Вход/выход контакты		Винтовое соединение			
Механические данные					
Вес нетто [кг]		24	34	43	53
Габаритные размеры (W x H x D) [мм]		483x266(6U)x582			
Количество установленных силовых модулей		1	2	3	4
Количество свободных мест для установки силовых модулей		3	2	1	-
Количество установленных батарейных разъемов		1	2	3	4
Количество свободных мест для установки батарейных разъемов		3	2	1	-
Внешние данные					
Рабочая температура [°C]		0 – 40			
Относительная влажность		20% - 80% без конденсации			
Уровень шума [дБА]		< 40 на расстоянии 1 м			
Стандарты					
Стандарты		EN 62040-1-1, EN 50091-2, EN 62040-3			
Гарантия					
Гарантия		1 год			
		Представитель в Украине ООО «Астон Инжиниринг» г. Киев, пр. Отрадный, 95Е, 03065 Тел / факс (044) 224-57-59 Тел. (044) 353-05-02, -04, -06, -08 г. Днепропетровск, тел. +38 (067) 977 34 07; +38 (067)607 09 49; +38 (095) 233 04 99 www.astoneng.com.ua , e-mail: office@astoneng.com.ua Свидетельство о государственной регистрации 781975 Код ЕДРПОУ 36069450, ИНН 360694526534			