

Источники бесперебойного питания (UPS)

ДНЕА мощностью до 3 кВА

ДЛЯ ДОМА, ОФИСА, МАГАЗИНА, КАФЕ, РЕСТОРАНА



Компания MetaSystem с гордостью представляет источник бесперебойного питания серии DNEA – новое инновационное решение в линейке UPS On-line (двойное преобразование).

Область применения UPS серии DNEA самое распространенное от дома и офиса до кафе, ресторана и т.п. с полной нагрузкой включительно до 3 кВА.

UPS серии DNEA представляет собой секции из самого UPS и наращиваемых модулей аккумуляторных батарей (комплектов аккумуляторов). Специальный способ установки, а также конструктивные особенности аккумуляторов обеспечивают достаточную герметичность.

В результате, UPS серии DNEA могут эксплуатироваться в любом помещении где присутствуют люди без дополнительных затрат на обслуживание.

Источник бесперебойного питания изготавливаются в ряду мощностей 1000 ВА, 1500 ВА, 2000 ВА и 3000 ВА, при этом время автономии может конфигурироваться в зависимости от желаний потребителя и варьируется от самого короткого до очень большого времени, благодаря наращиваемым модулям аккумуляторных батарей.



Наращивание времени автономии осуществляется путем дополнения модулями аккумуляторных батарей снизу UPS и соответственно оборудование растет вверх не занимая при этом много места по площади. Наращиваемая система модулей аккумуляторных батарей UPS DNEA, обеспечивает защиту от длительных пропаданий электроэнергии в сети, не вызывая проблем не только у частных потребителей, но и у коммерческих потребителей, которым необходимы длительно поддерживаемое время работы и высокий уровень качества электроэнергии.



Технология on-line двойного преобразования, по которой спроектированы источники бесперебойного питания DHEA, гибко обеспечивает высокую стабилизацию выходного напряжения, защищая бытовые приборы от негативных воздействий электрической сети общего пользования. Также эта технология обеспечивает работу оборудования потребителя в широком диапазоне входного напряжения и частоты.

UPS DHEA имеют специальный входной фильтр, который предоставляет возможность эксплуатации с различными рядами напряжений электропитания.

Имея в составе входной корректор мощности (PFC), DHEA обеспечивает наилучшие условия взаимной работы как оборудования потребителя так и оборудования электроснабжающей компании.

UPS DHEA могут также эксплуатироваться с автономными генераторами, а также в качестве частотных конвертеров.



Силовые выходные разъемы

UPS с выходными мощностями 1500 ВА, 2000 ВА, 3000 ВА оборудованы 3-мя независимыми силовыми выходами. Каждый из этих выходов в случае отсутствия сети независимо отключается через определенное время, таким образом обеспечивая самым важным нагрузкам более длительное автономное время работы



Дисплей (мощность 1500 ВА, 2000 ВА, 3000 ВА)

Интуитивно понятная индикация дисплея, установленного на лицевой панели UPS, обеспечивает чрезвычайно легкий контроль и программирование даже для неопытного пользователя. В DHEA существует возможность упорядочения и оптимизации рабочих параметров. Пользователь может также установить список индицируемых параметров, также задавать периодичность испытаний аккумуляторных батарей.

ПРИМЕНЕНИЕ

С ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОРОМ

UPS DHEA разработан как для работы от сети так и для работы от сети и генератора.

Работа от генератора в случае длительного пропадания сети обеспечивает более длительную и устойчивую автономию системы.

Генераторы, вырабатывают электроэнергию со значительными колебаниями напряжения и частоты.

Входная характеристика UPS DHEA спроектирована таким образом чтобы, управлять входными напряжением и частотой и обеспечивать на выходе качественные показатели электроэнергии.





ГОРЯЧАЯ УСТАНОВКА И ЗАМЕНА АККУМУЛЯТОРОВ

Модуль содержит аккумуляторы и проводники для соединения в батареи. Соединение модулей аккумуляторов может осуществляться в горячем режиме (под нагрузкой) легко и безопасно.

Номинальное напряжение работы инвертора составляет 72 В и это напряжение снимается с модуля аккумуляторов только в случае его присоединения. При транспортировке напряжение на присоединительных терминалах составляет 36 В, что обеспечивает максимальную безопасность и соответствие стандартам.



Максимально возможное применение источника бесперебойного питания DHEA.

Спроектированы с целью обеспечения средней мощности потребителей и обеспечения 3-мя выходными линиями, которые могут программироваться потребителем. Каждая линия обеспечивает автономию, основанную на обозначенной потребителем иерархии. Идея программирования выходных линий заложена с целью, обеспечить максимальное время резерва таких потребителей как: дома и многоэтажные здания, лестничная клетка, аварийное освещение, охранная и аварийная сигнализации.

Некачественная электрическая энергия и / или перебои в электроснабжении - особая головная боль для розничных продавцов, начиная от отключения кассовых аппаратов и компьютеров и соответственно некорректного закрытия программ и заканчивая отключением освещения, устройств видео контроля, контрольных устройств контроля входа - выхода, дверных устройств закрытия - открытия и т.п. Описанные выше состояния наносят вред продавцам и приводят как к финансовым потерям, так и потерям имиджа.

UPS DHEA - совершенное решение! UPS DHEA может обеспечить продолжительную автономную работу, благодаря модульной системе аккумуляторных батарей и возможности их быстрого наращивания в соответствии со специфическими требованиями потребителя. UPS DHEA используются в многоэтажных зданиях, ограничивая от случайного «натыкания» на ступеньки, обеспечивая бесперебойную работу домофонов, телекоммуникационного оборудования, автоматизированного доступа.

UPS DHEA - On-line топологии (двойное преобразование) могут исправить проблемы с электроэнергией, предлагая совершенную защиту для всех нагрузок. Много людей считают, что UPS применяются только для профессионального оборудования. Но это не совсем так. Многие современные электронные приборы, применяемые для автоматизации и увеличения комфорта в домашнем и бытовом секторе, для корректной работы, нуждаются в качественной и бесперебойной электрической энергии. UPS DHEA проектировались с требованиями, обеспечить гарантированную, длительную автономию с минимально занимаемым местом в пространстве. Автоматические ворота, освещение, телекоммуникации, домофон, охранная и пожарная сигнализация - DHEA позаботиться обо всех, осторожно и "непрерывно".

UPS серии DHEA мощностью до 3 кВА

МОДЕЛЬ	Dhea 1000	Dhea 1500	Dhea 2000	Dhea 3000
Основные характеристики				
Технология	Он-лайн, двойное преобразование, (VFI)			
Форма выходного напряжения	синусоидальная			
Номинальная мощность	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Активная мощность	700 Вт	1050 Вт	1400 Вт	2100 Вт
Номинальное входное напряжение	230 В			
Диапазон входного напряжения	184В - 265 В при 100% нагрузке			
Минимальное рабочее напряжение сети	184В при номинальной нагрузке / 100В при 50% от номинальной нагрузки			
Входная частота	50 Гц/60 Гц +/- 2% (+/- 14% в расширенном диапазоне)			
Коэффициент мощности на входе	>0,99 при 80% нагрузке			
Выходное напряжение	230 В +/- 1%			
КНИ выходного напряжения	1%			
Выходная частота (с аккумуляторной батареей)	50 Гц / 60 Гц +/- 1%			
Аккумуляторная батарея	2x36В, 7,2Ач в единичном модуле			
Уровень шума на расстоянии 1м	< 40 dBA			
Вес нетто, кг	UPS 4 кг, модуль батарей 16 кг			
Размеры, мм (Д x В x Г)	UPS 450x309x170, модуль батарей 450x125x170			
Нормы	EN 62040-1 -1, EN 50091 -2, EN 62040-3			
Присоединение	1 RS232 + 3 выходных разъема (2 контактных) + заземление			
Выходные разъемы	1	3 (2 программируемых)		



1000 ВА



1500/2000/3000 ВА



Время автономии

N модулей батарей	Автономия при 100% нагрузке			
	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	3000 ВА
1	20'	15'	10	-
2	48'	32'	24'	16'
3	1ч 20'	50'	40'	25'
4	2ч	1ч 15'	1ч	38'
5	2ч 40'	1ч 35'	1ч 20'	48'
6	3ч 20'	2ч	1ч 40'	1ч
7	4ч	2ч 30'	2ч	1ч 15'
8	5ч	3ч	2ч 30'	1ч 30'
9	6ч	3ч 30'	3ч	1ч 45'
10	7ч	4ч	3ч 30'	2ч

Представитель в Украине

ООО «Астон Инжиниринг»

г. Киев, пр. Отрадний, 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