Компания "Спектр РС", являясь официальным дистрибьютором компании Delta Electronics, предлагает на российском рынке источник бесперебойного питания (ИБП) Delta EH серии, мощностью 20 кВА

ИБП серии EH – источник бесперебойного питания активного типа с трёхфазным четырёхпроводным входом и однофазным выходом, который обеспечивает стабильную подачу напряжения синусоидальной формы на подключённые к нему электронные устройства. ИБП отличается высококачественной сборкой. Он оборудован контроллером с

новейшим цифровым сигнальным процессором, а его выходной коэффициент мощности достигает 0,8. КПД в нормальном режиме работы может достигать 91 %, а в экономичном режиме – 96 %. Имея такие прекрасные показатели, данный ИБП не только обеспечивает безопасное, надежное и бесперебойное питание чувствительного электронного оборудования, но и обладает гораздо большим КПД при меньшей стоимости.

Быстродействующий цифровой сигнальный процессор контроллера ИБП стабильно и с высокой точностью поддерживает напряжение на нагрузке. К замечательным особенностям ИБП Delta EH относятся поддержка параллельного резервирования по принципу N+X и встроенный ручной переключатель байпаса, гарантирующие повышенную надежность защиты электропитания ответственных нагрузок.

Артикулы ИБП Delta EH серии 20 кВА:

ИБП Delta EH серии 20 кВА – GES203EH320035
Батарейный модуль Delta EH серия - 3799333400
Альтернативный батарейный модуль:

* с двумя группами батарей 20х9Ач – ШБМ1168-040
* с тремя группами батарей 20х9Ач – ШБМ1168-060
* с четырьмя группами батарей 20х9Ач – ШБМ1168-080
* с пятью группами батарей 20х9Ач – ШБМ1168-100
* с шестью группами батарей 20х9Ач – ШБМ1168-120

Возможности Delta EH серия 20 кВА:

* Технология двойного преобразования. Обеспечивает полную защиту 24 часа в сутки 7 дней в неделю.
* Возможность запуска в режиме работы от сети или от батареи.
* Холодный старт, позволяющий включить ИБП и обеспечить питание нагрузки стабильным напряжением переменного тока при отсутствии сетевого питания.
* ИБП Delta серии EH использует цифровые технологии и высокочастотную ШИМ, что уменьшает расход электроэнергии, повышает надёжность и продлевает срок его службы.
* Порт для дистанционного управления: через данный порт можно дистанционно отключить ИБП (REPO).
* В состав принадлежностей, поставляемых в качестве опции, входят: сетевые платы SNMP, Relay I/O (плата дополнительных сухих контактов), USB-порт, ModBus-порт и устройство защиты от импульсных перенапряжений.
* На ЖК-дисплее четко отображаются такие характеристики, как нагрузка, входное и выходное напряжение, входная и выходная частота, напряжение аккумуляторной батареи.
* В памяти контроллера регистрируется до 200 сообщений о нарушениях нормальной работы ИБП, что полезно при диагностике неисправностей и помогает более качественно обслуживать изделие.

Гибкость:

* Для увеличения КПД ИБП может быть переключен на работу в экономичном режиме(ECO). При случае возникновения каких-либо отклонений в питающей сети ИБП автоматически переключается в нормальный (онлайн) режим работы.
* Возможность параллельного резервирования по схеме "3 + 1" позволяет повысить надёжность работы системы
* Доступны дополнительные батарейные модули.

Низкие эксплуатационные затраты:

* Высокий коэффициент мощности на входе (pf > 0.97) и низкое гармоническое искажение (iTHD < 5%).
* Широкий диапазон (208…477 В) входного напряжения переменного тока уменьшает число переключений ИБП из нормального в автономный (аккумуляторный) режим, что уменьшает потребление энергии от аккумуляторной батареи и продлевает срок ее службы.

Комплект поставки ИБП Delta EH серии 15 кВА: Кол.

* ИБП 1 шт.
* Руководство по эксплуатации 1 шт.
* Краткое руководство 1 компл.
* Кабель RS232 1 шт.
* Болт 4 шт.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Delta EH серия 20кВА |
| Модель | EH-20K |
| Артикул | GES203EH320035 |
| Форма выходного напряжения | Синусоида |
| Номинальная мощность кВА / кВт | 20кВА/16кВт |
| Вход |
| Номинальное напряжение | 220/380В; 230/400В; 240/415В |
| Диапазон напряжения | При 208-304В нагрузка от 50% до 100% пропорционально, при 305-477В нагрузка 100%  |
| Номинальная частота | 50Гц или 60Гц |
| Диапазон частот | 45-65Гц |
| Коэффициент мощности | 0,8 |
| Входные разъемы | Клеммная колодка |
| Защитные устройства | Тип D 50А 3P  |
| Подключаемый кабель | 6 мм2 |
| Выход |
| Номинальное напряжение | 220/230/240В |
| Регулировка напряжения | +/- 2% |
| Гармонические искажения | Менее 3% при линейной нагрузке |
| Способность к перегрузке | <105% постоянно, <110% в течение 10 мин., <125% в течение 1 мин., <150% - 30 сек. |
| Выходная частота | 50Гц или 60Гц, +/- 0,1Гц |
| Крест фактор | 3:1 |
| Выходные разъемы | Клеммная колодка |
| Защитные устройства | Тип D 100А 3P  |
| Подключаемый кабель | 25 мм2 |
| КПД |
| Режим on-line | 91% |
| Режим ECO | 96% |
| Батарея |
| Тип батарей | Свинцово-кислотные |
| Напряжение цепочки | 240В постоянного тока |
| Ток зарядного устройства | 4А штатный и возможно добавить еще 4А |
| Дополнительное ЗУ | Внешний корпус под два дополнительных блока ЗУ 4А |
| Напряжение при заряде | Плавающий заряд 272В +/- 2%, Напряжение в режиме ускоренного заряда 280В |
| Входные разъемы | Клеммная колодка |
| Защитные устройства | DC 250В 125A |
| Подключаемый кабель | 16 мм2 |
| Акустический шум | < 60 дБ(А) |
| Индикаторы и дисплей | Светодиодные индикаторы и многоязычный дисплей |
| Коммуникационные интерфейсы | Параллельный порт — 1, последовательный порт RS-232 – 2, Порт REPO – 1, Порт ЗУ — 1, а также слоты под коммуникационные карты 1\*Smart Slot, 1\*Mini Slot: USB, Web/SNMP, Modbus, порт подключения внешнего зарядного устройства |
| Ручной сервисный байпасс | да |
| Защита по входу байпасса | Тип D 100А 3P  |
| Возможность параллельной работы | До 4 шт. |
| Изоляционный трансформатор | нет |
| Габариты, мм | 250\*610\*650 |
| Вес, кг | 45 |
| Параметры окружающей среды |
| Рабочая температура | От 0ºС до +40ºС |
| Температура хранения | От -15ºС до +50ºС |
| Относительная влажность | 5% - 95% без образования конденсата |