

PROTECT B

ОДНОФАЗНАЯ СИСТЕМА ИБП

Источник бесперебойного питания

Однофазный вход, однофазный выход

**Диапазон мощности 500 – 1500 ВА
с интерфейсом для устройств
электропитания класса USB HID**



Линейно-интерактивная технология VI ИБП серии Protect B обеспечивает надежную защиту критичных данных компании от перебоев в энергоснабжении, опасных скачков напряжения и ВЧ-помех. Более существенные колебания напряжения систематически компенсируются посредством автоматического регулятора напряжения (AVR) Protect B.

Гибкость в использовании

Новая серия ИБП Protect B оптимизирована для сегмента малых и средних предприятий, а также малых и домашних офисов и является идеальным решением для защиты устройств сетевой системы хранения данных (NAS), АТС, 3D-принтеров, рабочих станций, ПК и других решений в сфере ИТ-технологий.

Стандартный интерфейс устройств электропитания класса USB HID обеспечивает программно-независимый обмен данными и позволяет интегрировать ИБП непосредственно в устройства сетевой системы хранения данных (NAS).

Модель ИБП Protect NAS также обеспечивает значительно большее время автономной работы от батареи в диапазоне пониженной частичной нагрузки при работе без вентилятора. Это делает модель Protect NAS идеальным решением для работы дома и в офисе.

Оптимальное управление

В сравнении с предыдущей версией возможен более полный мониторинг и контроль в ИТ-среде с помощью программного обеспечения для корректного закрытия приложений AEG CompuWatch.

На высококонтрастном ЖК-дисплее отображается информация обо всех основных параметрах работы и, в частности, об оставшемся времени автономной работы при текущей нагрузке.

Постоянно совершенствуемое оборудование, со щадящей технологией заряда аккумулятора гарантирует многие годы безотказной работы. Конструкция передней панели ИБП позволяет осуществлять быструю замену аккумуляторов.

Основные функции

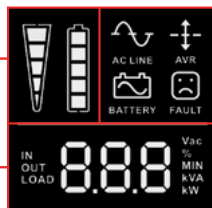
- » Современная линейно-интерактивная технология защиты VI (независимость выходного напряжения от электросети), синусоидальная форма выходного напряжения
- » Высококонтрастный ЖК-дисплей, отображающий информацию о состоянии ИБП и измеренные значения, включая время автономной работы в минутах
- » Защита от скачков напряжения (RJ11/RJ45) для телефона, факса, маршрутизатора и локальной сети
- » Простая и удобная конструкция, позволяющая выполнять замену аккумулятора во время работы
- » Возможность включения «зеленого режима» для продления службы аккумулятора
- » Система интеллектуального мониторинга через USB-интерфейс (интерфейс устройств электропитания класса HID) для программно-независимого управления ИБП

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Классификация VI SS 333 в соответствии со стандартом IEC 62040-3 | NAS | B. 500 | B. 750 | B. 1000 | B. 1500 |
| Мощность | 500 BA | 500 BA | 750 BA | 1000 BA | 1500 BA |
| | 250 Вт | 350 Вт | 450 Вт | 700 Вт | 900 Вт |
| Артикул | 600 001 7639 | 600 001 6600 | 600 001 6601 | 600 001 6602 | 600 001 6603 |
| ВХОД ИБП | | | | | |
| Номинальное входное напряжение | 220 В / 230 В / 240 В переменного тока | | | | |
| Диапазон напряжения без перехода на работу от батареи | 176/184/192 В переменного тока – 264/276/288 В переменного тока (в зависимости от номинального входного напряжения) | | | | |
| Частота (автоматическое определение) | 50 Гц / 60 Гц ±5% | | | | |
| Потребление тока при полной нагрузке (макс.) | 2,7 А | 2,7 А | 3,9 А | 6,1 А | 7,6 А |
| ВЫХОД ИБП | | | | | |
| Номинальное выходное напряжение/технология AVR | 220 В / 230 В (по умолчанию) / 240 В переменного тока -10 % +6 % | | | | |
| Номинальное выходное напряжение при работе от батареи | 220 В / 230 В (по умолчанию) / 240 В переменного тока -10 % +5 % | | | | |
| Частота при работе от батареи | 50 Гц / 60 Гц ±0,1 Гц | | | | |
| Номинальный выходной ток (при 230 В переменного тока) | 2,1 А | 2,1 А | 3,2 А | 4,3 А | 6,5 А |
| Время переключения на батарею при перебое в электроснабжении | <10 мс | | | | |
| Форма выходного напряжения | синусоидальная | | | | |
| Перегрузочная способность при работе от сети | от 105 % до <120 % для 300 с / от 120 % до 150 % для 10 с | | | | |
| Перегрузочная способность при работе от батареи | от 105 % до 110 % для 10 с | | | | |
| АККУМУЛЯТОР | | | | | |
| Тип | герметичный, необслуживаемый (собственной разработки), с возможностью горячей замены | | | | |
| Встроенный | Да | | | | |
| Номинальное напряжение | 12 В постоянного тока | | 24 В постоянного тока | | |
| Контроль аккумулятора | Защита от глубокого разряда, защита от перегрузки, автоматический тест аккумулятора | | | | |
| Время автономной работы при нагрузке 20 % / 70 % | 60 мин. / 12 мин. | 27 мин. / 4,5 мин. | 27 мин. / 4 мин. | 30 мин. / 5,5 мин. | 27 мин. / 4,5 мин. |
| Время зарядки (до 90 % номинальной емкости) | 7 ч | 5 ч | | | |
| ОБМЕН ДАННЫМИ | | | | | |
| Интерфейс | USB в качестве интерфейса устройств электропитания класса HID | | | | |
| Пользовательский интерфейс | ЖК-дисплей с цифровой измеренных индикацией значений ИБП: Входное и выходное напряжение [В] / нагрузка [%] / [(к)ВА] и [(к)Вт], время автономной работы при текущей нагрузке [мин.], 2 дополнительных индикатора нагрузки и емкости аккумулятора / кнопка включения/выключения с подсветкой | | | | |
| Программное обеспечение для свёртки приложений (на компакт-диске) | 5 сетевых лицензий для всех распространенных ОС (например, Windows, Linux, Mac) | | | | |
| Аварийные сигналы (звуковые/визуальные) | Звуковая сигнализация (отключаемая) и подробная индикация на ЖК-дисплее (отсутствие сетевого питания, перегрузка, короткое замыкание, разряжен аккумулятор, необходимость замены аккумулятора, отказ вентилятора; отказ AVR и зарядного устройства) | | | | |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | | | | | |
| Производительность (нормальный режим) | ≥94 % | | | | |
| Уровень шума (на расстоянии 1 м) | ≤40 дБ(А) | | ≤45 дБ(А) | | |
| | Без вентилятора | | Вентилятор с регулируемой скоростью | | |
| Диапазон рабочих температур | 0 – 35 °C | | | | |
| Влажность | 0 – 90 % (без конденсации) | | | | |
| Высота над уровнем моря | До 1000 м при нормальной нагрузке | | | | |
| Соответствие стандартам EMC | EN 62040-2, класс C1 | | | | |
| Безопасность | EN 62040-1 | | | | |
| Защита от скачков напряжения линий передачи данных | RJ11 (телефон, факс, модем) / RJ45 (Ethernet 10 Мбит/с / 100 Мбит/с) | | | | |
| Разъем подключения сети питания | IEC 320 C14 | | | | |
| Разъемы подключения нагрузки | 4 x IEC 320 C13 | | 6 + 2 x IEC 320 C13 | | |
| Цвет корпуса | Корпус из черного металла / передняя панель из светлого металла | | | | |
| Габаритные размеры Ш x В x Г (мм) | 150 x 209 x 240 | | 150 x 209 x 340 | | |
| Масса | 6,8 кг | 6,3 кг | 6,8 кг | 10,5 кг | 11,5 кг |
| Комплект поставки | Сетевой шнур, кабель подключения к устройству, кабель USB для обмена данными, программное обеспечение CompuWatch (на компакт-диске), 5 сетевых лицензий, руководство по эксплуатации | | | | |
| Соответствие стандартам | CE, EN 50581 | | | | |

Дисплей Protect B

Раздельные индикаторы нагрузки ИБП и емкости аккумулятора

Измеренные значения входных и выходных параметров, в т.ч. уровень нагрузки



Окно состояния для отображения рабочего состояния и подробной индикации аварийных сигналов

Входное и выходное напряжение ИБП [В переменного тока]
Нагрузка ИБП [%]
Расчетное время автономной работы ИБП в режиме работы от батареи [МИН]
Уровень нагрузки [(к)ВА] и [(к)Вт]

AEG Power Solutions GmbH

Emil-Siepmann-Str. 32
59581 Warstein-Belecke
Германия

Тел.: +49 2902 763 0
Факс: +49 2902 763 169

www.aegps.com



AEG
POWER SOLUTIONS

AEG PS - Protect B - RU - 09/2015 V2 - TEMA - Технические данные в этом документе не содержат каких-либо гарантий или обязательств, обладающих юридической силой. Содержание документов, служащих только для информационных целей и может быть изменено в любое время. Мы предоставляем твердые обязательства только после получения конкретных запросов и утверждения заказчика о соответствии указанных параметров. Согласно нашему законодательству, мы не несем ответственности ни за точность, ни за полноту представленных здесь данных. AEG является зарегистрированным товарным знаком, используемым по лицензии компании AV Electro.