

PROTECT 1

СИСТЕМА ИБП С 3-ФАЗНЫМ ВХОДОМ/ 1-ФАЗНЫМ ВЫХОДОМ

Источник бесперебойного питания

3-фазный вход; 1-фазный выход

ИБП мощностью 10 – 20 кВА



Online-система ИБП для компьютерных сетей и центров обработки данных

Protect 1 представляет собой высокопроизводительную систему ИБП для всех IT приложений, где требуется высокая работоспособность и резервы обеспечения безопасности. Protect 1 подходит для компьютерных сетей, ЦОД, кассовых систем и систем управления зданием.

Топология VFI надёжно защищает от любых сбоев в сети.

Возможность параллельного подключения

Компактный щит параллельного подключения позволяет осуществлять гибкое и простое построение параллельной системы.

Возможно параллельное подключение до 3 устройств, что обеспечивает повышение мощности до 60кВА, а также сочетание повышения мощности и создания резервирования.

Управление и мониторинг

Оптимально структурированный дисплей подробно проинформирует Вас обо всех наиболее важных событиях и аспектах рабочего состояния.

Передача данных производится через интерфейс RS232. Через слот расширения ИБП может быть впоследствии доукомплектован адаптерами SNMP (PRO) или беспотенциальными контактами, что позволяет осуществлять дистанционное управление ИБП через веб-браузер и управление отключением серверов (Multi-Server-Shutdown).

Разработанное компанией AEG ПО автоматического завершения работы «CompuWatch», также включено в поставку.

Основные характеристики

- » Топология VFI (двойное преобразование онлайн) защищает от всех сбоев в сети
- » Устройство электронного переключения и защищённый от эксплуатационных ошибок байпас для техобслуживания
- » Спектр мощности 10, 15, 20 кВА в компактной, современной конструкции
- » Технология p+x для достижения активного резервирования и/или повышения мощности
- » Повышение мощности до 60 кВА за счёт параллельного подключения до 3 устройств
- » Интерфейс RS232, слот расширения, например, для подключения адаптера SNMP
- » Использование аккумуляторных систем со средним сроком службы 10 – 12 лет согласно EUROBAT
- » Технология State-of-the-art для максимальной надёжности (DSP, CAN-шина) и максимальной производительности (высокочастотные IGBT-транзисторы)

Классификация VFI SS 111 в соотв. с IEC 62040-3	Protect 1.100	Protect 1.150	Protect 1.200
	Расширяемая технология n+x (возможность параллельной работы до трех ИБП)		
Номинальная мощность	10 кВА	15 кВА	20 кВА
	7 кВт	10,5 кВт	14 кВт
номер для заказа (ИБП без аккумулятора)	600 000 4434	600 000 4435	600 000 4436
номер для заказа (батарейный модуль 1.100 BP)	600 000 5097	-	-
номер для заказа (батарейный модуль 1. BP20)	100 000 1991	100 000 1991	100 000 1991
ВХОД ИБП			
Номинальное напряжение	400 / 230 В пер.тока (3/N/PE-)		
Диапазон напряжения без перехода на аккумулятор	304 – 478 В пер.тока (байпас: 176–261 В пер.тока)		
Частота (автоматическое определение)	50 Гц / 60 Гц ± 4 Гц		
Коэффициент мощности	λ ≥ 0,95		
Потребление тока при полной нагрузке	13 А / 46 А (байпас)	19 А / 68 А (байпас)	25 А / 91 А (байпас)
ВЫХОД ИБП			
Номинальное выходное напряжение (регулируемое)	220/230/В пер. тока (по умолчанию) / 240 В пер. тока ± 1 %		
Частота при работе от аккумулятора	50 Гц / 60 Гц ± 0,1 %		
Номинальный выходной ток (230 В пер. тока)	43,4 А	65,2 А	86,9 А
Время переключения на аккумулятор	0 мс (без перерыва)		
Форма выходного напряжения	синусоида, суммарный коэффициент гармонических искажений < 2 %		
Перегрузочная способность	130% в теч. 10 мин. / >130% в теч. 1 с, автоматическое переключение на электр. байпас: 0 мс (без перерыва)		
Крест-фактор	3: 1		
Режим короткого замыкания	защита от короткого замыкания (2,5 x I _n в теч. 100 мс)		
АККУМУЛЯТОР			
Номинальное напряжение постоянного тока (промежуточный контур)	240 В пост.тока		
Зарядные характеристики (по умолчанию)	кривая IU (напряжение непрерывной подзарядки 274 В пост.тока / зарядный ток макс. 4,2 А пост.тока)		
Автономное время работы	возможность расширения за счет модулей внешнего аккумулятора		
Защита от полной разрядки / перегрузки	да		
КОММУНИКАЦИЯ			
Интерфейсы	RS232 (для сообщений о состоянии и фактических значениях), слот подключения (для беспотенциальных контактов, SNMP)		
ПО для завершения работы (на компакт-диске)	5 сетевых лицензий (в комплекте поставки), для всех основных ОС (Windows, Linux, Mac, Unix, Sun и пр.)		
индикация неисправностей (звуковая/световая)	индикация сбоя питания, низкого заряда аккумулятора, необходимости замены аккумулятора, отказа; светодиодный дисплей для отображения коэф. ф. использования ИБП/ёмкости аккумулятора		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ			
КПД АС–АС (при полной нагрузке)	>90 %		
Собственный шум (дистанция 1 м)	<55 дБ(А)		<60 дБ(А)
Интервал рабочих температур	0° – 40°С		
Допустимая влажность	0 – 95 % (без конденсации)		
Высота установки	до 1000 м при номинальной мощности		
ЭМС	EN 62040-2 класс С3		
Безопасность оборудования	EN 62040-1		
Цвет корпуса	чёрный		
Размер ИБП прибл. ШxВxГ (мм)	260 x 720 x 670 плюс фиксирующая планка для крепления кабелей (90)		
Размеры аккумуляторного модуля прибл. ШxВxГ (мм)	260 x 720 x 670 (Protect 1.100 BP)	-	-
	260 x 720 x 810 (Protect 1. BP 20)	260 x 720 x 810 (Protect 1. BP 20)	260 x 720 x 810 (Protect 1. BP 20)
Приблизительный вес ИБП	39 кг	55 кг	55 кг
Приблизительный вес аккумуляторного модуля	135 кг (Protect 1.100 BP)	-	-
	170 кг (Protect 1. BP 20)	170 кг (Protect 1. BP 20)	170 кг (Protect 1. BP 20)
Комплект поставки	кабель параллельной работы, коммуникационный кабель, управляющее ПО «CompuWatch» (на компакт-диске), инструкция по эксплуатации		
Соответствие	CE		

AEGPS - Protect 1 - BP - 10/20/15 kVA - Техническая информация в этом документе не является гарантией, содержащая служит только информативными целями и может быть изменена в любое время. AEG Power Solutions берёт на себя обязательство только после получения конкретного заказа и уведомления клиента о соответствующих условиях. AEG Power Solutions не несет ответственности за точность, ни за полную представленность этих данных. AEG - зарегистрированный торговый знак - используется по лицензии AB Вестфаль.



AEG Power Solutions

За дальнейшей информацией и технической поддержкой обращайтесь к местным представителям AEG Power Solutions. Контактная информация представлена на сайте:

www.aegps.com

AEG
POWER SOLUTIONS