

PROTECT B. PRO

1-ФАЗНЫЙ ИБП

Система бесперебойного питания

1-фазный вход; 1-фазный выход

Используемая мощность от 750 до 3000 ВА
со встроенными аккумуляторами



Эффективный и инновационный ИБП для серверов и сети.

Благодаря высокому коэффициенту мощности (0,9 инд.) ИБП Protect B. PRO относится к самым эффективным системам с VI технологией защиты.

Параллельное использование интерфейса RS232 или USB и слота расширения предоставляет пользователю множество различных вариантов подключений.

Дизайн ИБП Protect B. PRO был также разработан в соответствии с современными требованиями сектора IT. Конфигурация ИБП может осуществляться напрямую через панель управления. Благодаря откидному механизму передней панели замена аккумуляторов не представляет проблем. Входящие в поставку комплектующие и поворачиваемый дисплей позволяют не только монтировать ИБП в стойку, но и устанавливать его отдельно (в башенной конфигурации).

Основные характеристики

- » Современная технология VI (линейно-интерактивная) с синусоидальным выходным напряжением
- » Низкие эксплуатационные издержки благодаря высокой эффективности, коэффициент мощности 0,9 инд.
- » Компактность и гибкое использование благодаря комбинированной конструкции «башенная конфигурация/стойка», поворачиваемый дисплей
- » Защита от перенапряжения (RJ11/RJ45) для телефона, факса, модема и сети
- » Конфигурирование напрямую через ЖК-дисплей
- » Комплексное отображение на дисплее всех наиболее важных значений ИБП, напр. оставшегося времени автономной работы в минутах
- » Интеллектуальная система контроля с интерфейсами USB и RS232; возможность параллельной работы интерфейса USB/RS232 и слота расширения

Классификация VI SS 211 в соотв. с IEC 62040-3	B. 750 PRO	B. 1000 PRO	B. 1400 PRO	B. 1800 PRO	B. 2300 PRO	B. 3000 PRO
Номинальная мощность	750 ВА	1000 ВА	1400 ВА	1800 ВА	2300 ВА	3000 ВА
	675 Вт	900 Вт	1260 Вт	1620 Вт	2070 Вт	2700 Вт
номер для заказа (ИБП, включая встроенный аккумулятор)	600 000 8422	600 001 3872	600 000 8426	600 001 3873	600 000 8431	600 001 3875
номер для заказа (батарейный модуль)	–	600 001 3876	–	600 001 3874	–	600 001 3877
ВХОД ИБП						
Номинальное напряжение	220 В/230 В/240 В пер. тока					
Диапазон напряжения без перехода на аккумулятор	±20 %					
Частота (автоматическое определение)	50 Гц / 60 Гц ±5 Гц					
Потребление тока при полной нагрузке (максимум)	4 А	5,4 А	7,5 А	9,7 А	12,4 А	16,1 А
ВЫХОД ИБП						
Номинальное выходное напряжение/технология AVR	208 В / 220 В / 230 В пер.тока (по умолчанию) / 240 В пер.тока ±10 % (±3 % при холост.ходе)					
Частота при работе от аккумулятора	50 Гц / 60 Гц ±1 Гц					
Номинальный выходной ток (230 В переменного тока)	3,2 А	4,3 А	6,1 А	7,8 А	10 А	13 А
Время переключения на аккумулятор	2 – 6 мс (стандарт), 8 мс макс.					
Форма выходного напряжения	синусоида					
Перегрузочная способность (режим VI)	<120 % в теч. 5 мин. / 120 – 150 % в теч. 10 с / >150 % в теч. 1 с					
Перегрузочная способность (при работе от аккумулятора)	<110 % в теч. 1 мин. / 110 – 150 % в теч. 10 с / 150 – 200 % в теч. 500 мс					
АККУМУЛЯТОР						
Тип	Герметичный, необслуживаемый (собственный бренд), с возможностью «горячей замены»					
Встроенный	да	да	да	да	да	да
Номинальное напряжение постоянного тока	24 В пост.тока		48 В пост.тока		72 В пост.тока	
Управление аккумулятором	температурная компенсация; защита от перегрузок и полной разрядки аккумулятора; автоматическое тестирование аккумулятора; определение аккумуляторного модуля					
Время автономной работы в мин. (при полной/частичной нагрузке, cos φ = 0,9 инд.)	3,5 / 10	3,5 / 11	5 / 13	4,5 / 13,5	3,5 / 13,5	4 / 11
Время автономной работы с аккумуляторным модулем	–	14 / 36	–	17,5 / 43,5	–	15 / 36
Время зарядки (до 90% номинальной емкости)	8 ч.					
КОММУНИКАЦИЯ						
Пользовательский интерфейс	ЖК-дисплей с цифровым табло для индикации наиболее важных параметров ИБП					
Интерфейсы (двойной контроль)	RS232 и USB (состояние ИБП и фактические значения), слот для параллельной работы (SNMP/релейная карта); входной контакт для аварийного отключения энергии					
ПО для завершения работы ПК (на компакт-диске)	5 сетевых лицензий (в комплекте поставки), для всех основных ОС (Windows, Linux, Mac и пр.)					
Индикация неисправностей (звуковая/световая)	3 цветных светодиодных индикатора (по типу светофор) для отображения рабочего состояния ИБП, подробная индикация на ЖК-дисплее (сбой питания, оставшееся время до полной разрядки аккумулятора, перегрузка, разрядка аккумулятора, замена аккумулятора, сбой вентилятора)					
ОБЩИЕ ДАННЫЕ						
КПД (в режиме ECO)	>97 %					
КПД (при работе AVR, во всем диапазоне)	>90 %					
Собственный шум (дистанция 1 м)	≤45 dB(A)				≤55 dB(A)	
Собственный шум в режиме ECO, 70% загрузки	≤40 dB(A)				≤45 dB(A)	
Интервал рабочих температур	0° – 40°C					
Допустимая влажность	0 – 90 % (без конденсации)					
Высота установки	до 1000 м при номинальной мощности					
ЭМС	EN 62040-2 класс C2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3					
Безопасность оборудования	EN 62040-1					
Защита информационной линии	RJ11 (телефон, факс, модем) / RJ45 (Ethernet 10 Мбит/с / 100 Мбит/с)					
Вход сети	IEC 320 C14			IEC 320 C20		
Выходы нагрузки/из них программируемые через штекерные разъемы	8 / 4 8 x IEC 320 C13			7 / 3 6 x IEC 320 C13, 1 x IEC 320 C19		
Цвет корпуса	чёрный металлический корпус / серебристый фасад					
Размеры прибл. Ш x В x Г (мм)	482,6 (19") x 88 (2 U) x 420		482,6 (19") x 88 (2 U) x 520		482,6 (19") x 88 (2 U) x 640	
Приблизительный вес	ИБП, включ. аккумуляторы		14,5 кг		15 кг	
	Аккумуляторный модуль		–		16 kg (BP)	
Комплект поставки	–		24 кг		25 кг	
	–		–		26,5 kg (BP)	
Соответствие	Сетевой соединительный кабель (1 — штексель евростандарта, 1 — англ. штексель), 2 кабеля нагрузки (10 А), дополнительные кабели нагрузки (16 А) для Protect B. 2300 PRO и B. 3000 PRO, 2 x крепежных скобы, 2 x ножки, 1 x ПО управления ИБП «CompuWatch» (на компакт-диске), 5 сетевых лицензий, кабели RS232 и USB, инструкция по эксплуатации					
	CE					

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь в **RadiusGroup** (официальному уполномоченному бизнес-партнеру AEG PS на территории РФ).

RadiusGroup: 101000, г. Москва, Колпачный переулок, д. 6 строение 2,
+7 (495) 6 410 410, e-mail: aegps@RadiusGroup.ru

AEG
POWER SOLUTIONS
www.aeg-russia.ru