

# AEG

## Power supply systems

# PROTECT 1.

Устройства бесперебойного питания  
с двойным преобразованием для сетей  
и компьютерных центров 6 – 10 кВА



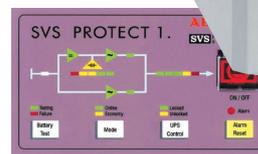
PROTECT 1. – это высокоэффективное, надежное, экономичное и легкое в использовании устройство бесперебойного питания, предназначенное для секторов IT и EDP. PROTECT 1. с номинальной мощностью 6 и 10 киловатт обеспечивает защиту персональных компьютеров, рабочих станций, серверов сети, а также других аппаратных и программных средств от перебоев и искажений в сети электрического питания. Он предназначен для обеспечения надежной защиты в любых условиях – как в офисных помещениях, так и в технологических помещениях.

Основными качествами PROTECT 1. является низкая цена самого оборудования, а также его способность минимизировать эксплуатационные расходы благодаря высочайшей эффективности 98 %. Благодаря этому система позволяет сэкономить до 200 евро в год при ежедневном использовании.

PROTECT 1. очень легко установить. Его доставляют с фабрики полностью готовым к использованию. Просто подключите устройство к сети Вашего компьютера, установите программное обеспечение "CompuWatch" и Ваши данные будут защищены. Устройство обладает современным дизайном и малыми размерами.

### Предназначен для использования в офисных и технологических помещениях:

- Обладает большим уровнем надежности, чем ИБП стандарта EN 50091 фактором 2- 3
- Может быть модернизирован для импульсных напряжений зон 1 и 2



корректор коэффициента мощности

- Раздельные вводы питания для выпрямителя и байпаса (как альтернатива, возможны объединенные соединения)
- Защищен от перегрузок
- Режим "plug&save"
- Эргономический дисплей для простоты управления
- Высочайшая эффективность
- Возможность выбора режима частичной загрузки
- Полный пакет услуг обеспечивает продолжительное использование
- Управление и мониторинг по компьютерной сети через SNMP-адаптер
- Проверенная безопасность и надежность
- Программное обеспечение CompuWatch, предоставляемое компанией AEG
- Низкие эксплуатационные расходы
- Компактные размеры, современный дизайн
- Возможность модернизации системы питания
- Уникальный опыт поставок систем электропитания



\* при расчетах учитывалась стоимость электроэнергии 0,1 евро за кВт в час и 80 %-й нагрузке PROTECT 1. с номинальной мощностью 10 кВА.

[www.powersuppliesystems.com](http://www.powersuppliesystems.com)

  
Saft power systems

<b>Классификация</b> VFI SS 111 в соотв. с IEC 62040-3	<b>1.060</b>	<b>1.100</b>
<b>Тип электропитания</b> при $\cos \varphi = 0.7$ лага	6 кВА	10 кВА
<b>Вход</b>		
<b>Входное напряжение</b>	400 / 230 В пер. тока + 15 % -25 %	
<b>Частота (выбирается автоматически)</b>	50 Гц / 60 Гц $\pm 10$ %	
<b>Входной ток (максимальный)</b>	10 А	15 А
<b>Загрузка System perturbation load-factor (низкая нагрузка системы)</b>	$\lambda > 0,95$	
<b>Характеристики зарядки</b>	IU до IEC 478-1	
<b>Бросок тока</b>	$\leq I$ оцененный (плавное включение)	
<b>Выход</b>		
<b>Номинальное напряжение переменного тока (однофазный)</b>	230 В пер. тока $\pm 2$ %	
<b>Динамическая характеристика</b>	В режиме нагрузки 0 – 100 % - 0, падение напряжени	
<b>Частота без нагрузок</b>	50 Гц $\pm 0,1$ %, возможно 60 Гц $\pm 0,1$ %	
<b>Допустимое отклонение частоты</b>	50 Гц $\pm 4$ %, возможно 60 Гц $\pm 4$ %	
<b>Диапазон нагрузок</b>	Варьируется от емкостного до индуктивного по всему диапазону $\cos \varphi$	
<b>Выходной ток</b>	26 А	43,4 А
<b>Форма кривой напряжения</b>	Синусоидальная	
<b>Искажение напряжения</b>	$\leq 3$ % общей нагрузки и номинальной мощности	
<b>Коэффициент амплитуды</b>	3	
<b>Нелинейная нагрузка</b>	До 100% номинальной нагрузки ИБП	
<b>Работа при перегрузке (рабочий режим)</b>	200 % в течение 100 мс / 150 % в течение 30 с / 125 % в течени 2 мин	
<b>Статический байпас</b>		
<b>Номинальное подключаемое напряжение</b>	230 В пер. тока 1 фаза + нейтральный	
<b>Частота</b>	50 Гц или 60 Гц	
<b>Номинальная подключаемая энергия (мощность)</b>	6 кВА	10 кВА
<b>Работа пре перегрузке</b>	500 %	
<b>Батарея</b>		
<b>Тип</b>	Герметизирована, не требует технического обслуживания, A-Brand	
<b>Номинальное напряжение</b>	264 В пост. тока	432 В пост.тока
<b>Связь</b>		
<b>Интерфейсы</b>	сверхминиатюрный RS232, 9-pin (например, PC соединения); сверхминиатюрные контакты без потенциалов, 25-pin (например, удаленна передача сигналов)	
<b>Программа на CD</b>	Предназначена для всех популярных операционных систем (например, Windows, Mac, Linux, Unix, FreeBSD, Novell, Sun, т.д.)	
<b>Общие данные</b>		
<b>Общая эффективность, режим экономии</b>	98 %	
<b>Общая эффективность, режим работы "он-лайн"</b>	$> 92$ %	$> 93$ %
<b>Уровень шума в режиме частичной загрузки (расстояние 1 м)</b>	$\leq 50$ дБ (А)	
<b>Низкочастотный шум (на расстоянии 1 м)</b>	$\leq 50$ дБ (А)	$\leq 56$ дБ (А)
<b>ЭСМ</b>	защищенность : EN 50081-1 собственное излучение : EN 50082-2	
<b>Рабочая температура</b>	0°C to +40°C (максимально охлажденная температура воздуха - +35°C)	
<b>Температура хранения</b>	-15 °C to + 50 °C	
<b>Влажность</b>	Усиление влажности воздуха в режиме "он-лайн"	
<b>Высота над уровнем моря</b>	До 1000 м выше уровня моря при номинальной нагрузке	
<b>Цвет оборудования</b>	RAL 7044	
<b>Система защиты</b>	IP21 до IEC 529 / EN 60529	
<b>Размеры, приблизит. Ш*В*Г (мм )</b>		
10 мин. время поддержки при номинальной нагрузке	400 x 700 x 680	400 x 700 x 680
25 мин. время поддержки при номинальной нагрузке	400 x 700 x 680	600 x 700 x 680
50 мин. время поддержки при номинальной нагрузке	600 x 700 x 680	800 x 700 x 680
<b>Вес, включая систему батарей (кг)</b>		
10 мин. время поддержки	120 кг	160 кг
25 мин. время поддержки	180 кг	280 кг
50 мин. время поддержки	260 кг	400 кг
<b>Сертификация</b>	CE	

<p>ООО «Хармер+Симмонс (Раша)» 107031, г. Москва, Ул. Петровка, д.15/13, стр.5, тел/факс +7(495) 228-35-36, 228-35-37 www.harmerandsimmons.ru</p>	<p>Промышленность – Информационные технологии – Телекоммуникации – Транспорт – Услуги</p>

Реализация: MediaGalaxy.com - ПРОТЕКТ 1-SFS/AEG-05.06-RU  
 В соответствии с нашей политикой постоянного совершенствования, представленные в этом документе данные могут изменяться без письменного подтверждения.