

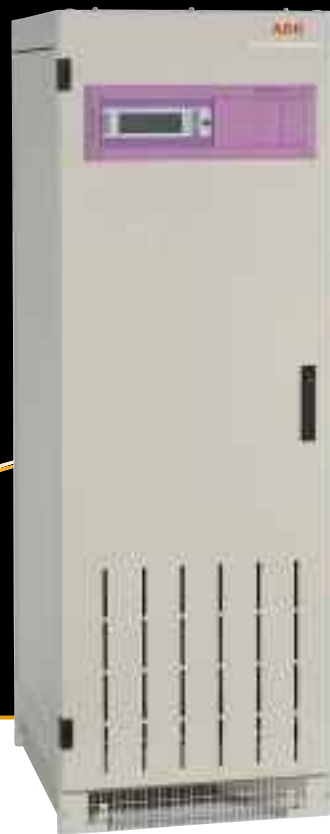
AEG

Power supply systems

ПРОТЕКТ 3.33

ИБП с 100 % цифровой технологией,
с мощностью 10-120 кВА

Классификация VFI SS 111 в соответствии с IEC/EN 62040-3



Предел энергетической безопасности

Использование современных высокотехнологичных систем, таких, как, например, компьютерные коммуникационные центры, файловые серверы, рабочие станции и вычислительные центры, и их интеграции в сложные сети, все это стало необходимо для повышения конкурентоспособности производства и сферы производства услуг. В связи с этим, особое значение приобретает надежность систем электропитания, обеспечивающих функционирование таких

систем. Сбои в электропитании, такие как, например, авария сети, колебание напряжения или кратковременные перебои в сети, продолжающиеся не более нескольких миллисекунд, могут вызвать сбой важных данных, программные ошибки или даже поломку оборудования, и тем самым нанести серьезный ущерб производственному процессу.



>> PROTECT 3.33

Круглосуточная защита.

Protect 3.33, принадлежащая к новому поколению ИБП, не только дает круглосуточную защиту подключенного оборудования, но и предлагает технически передовое и экономичное решение для объектов, где требуется бесперебойное электропитание современного оборудования обработки данных.

Для получения более подробной информации о системе Protect 3 обратитесь, пожалуйста, в ближайший офис продаж.

Ключевые характеристики

- Низкие эксплуатационные расходы
- Отличные динамические характеристики
- Отдельные микропроцессоры для выпрямителя, инвертора и байпаса

- Высокий КПД, даже при частичной нагрузке.
- Информационная совместимость со всеми стандартными операционными системами
- Управление и мониторинг по компьютерной сети через SNMP-адаптер
- Эмуляция VT100 для IBM-пользователей
- Батарейный мониторинг
- Современный компьютерный дизайн, компактные размеры, низкий уровень шума
- Эргономичный дисплей на русском языке, обеспечивающий удобство управления (отображает сообщения на 17 разных языках)
- Согласован со всеми ведущими производителями компьютерной техники
- Большое количество дополнительных опций
- Избыточные вентиляторы

Спецификация

Мощность при $\cos \varphi$ 0.8 (кВА)	10	20	30	40	60	80	100	120
---------------------------------------	----	----	----	----	----	----	-----	-----

Выпрямитель

Номинальное напряжение на входе, В 3 x 400

Диапазон частоты мин/макс на входе, В 340 / 460

Частота, Гц 45 - 66

Ток потребления на входе, А	17	33	50	66	98	130	163	195
-----------------------------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Ток потребления на входе (А) с зарядом батарей	21	41	62	82	123	164	205	246
--	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

Зарядная характеристика в соответствии с IEC 478-10 UI

Номинальное напряжение пост. тока 384

Максимальное зарядное напряжение, В 461

Коэффициент нелинейных искажений стандартный/12-импульсный выпрямитель (опция)	6/Фильтр	6/Фильтр	6/Фильтр	6/Фильтр	6/Фильтр	6/12	6/12	6/12
--	----------	----------	----------	----------	----------	------	------	------

Мощность при $\cos \varphi$ 0.8 (кВА)	10	20	30	40	60	80	100	120
---------------------------------------	----	----	----	----	----	----	-----	-----

Инвертор

Номинальное напряжение пост. тока мин/макс, В	307 / 461							
---	-----------	--	--	--	--	--	--	--

Номинальное переменное напряжение, В	3 x 400							
--------------------------------------	---------	--	--	--	--	--	--	--

Подстройка мин/макс, В	380 / 415							
------------------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--

Статическое реагирование	< ± 1 %							
--------------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--

Динамическое реагирование	< ± 5 %							
---------------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--

Время переходного процесса	2 мс							
----------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--

Частота, Гц	50 / 60							
-------------	---------	--	--	--	--	--	--	--

Синхронизация по частоте без сети	$\pm 0,1$ %							
-----------------------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--

Предел синхронизации по частоте	± 1 %							
---------------------------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--

Коэффициент мощности $\cos \varphi$	cap-1-ind							
-------------------------------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--

Выходной ток по фазам, А	14	29	43	58	87	116	145	173
--------------------------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Форма сигнала по напряжению	синусоидальная							
-----------------------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--

Коэффициент нелинейных искажения по напряжению	≤ 3 %							
--	------------	--	--	--	--	--	--	--

Крест-фактор	макс 3							
--------------	--------	--	--	--	--	--	--	--

Выдерживаемая перегрузка в течение одной минуты	150 %							
---	-------	--	--	--	--	--	--	--

Выдерживаемая перегрузка в течение 10 минут	125 %							
---	-------	--	--	--	--	--	--	--

Стойкость к короткому замыканию от I ном	300 %							
--	-------	--	--	--	--	--	--	--

Статический байпас

Напряжение переменного тока мин/ном/макс, В	3 x 380 / 400 / 415							
---	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

Частота, Гц	50 / 60							
-------------	---------	--	--	--	--	--	--	--

Номинальная мощность, кВА	10	20	30	40	60	80	100	120
---------------------------	----	----	----	----	----	----	-----	-----

Перегрузочная способность	500 %							
---------------------------	-------	--	--	--	--	--	--	--

Общие сведения

КПД	94 %							
-----	------	--	--	--	--	--	--	--

Уровень шума, дБ(А)	55 - 65							
---------------------	---------	--	--	--	--	--	--	--

Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 60042-2	C 2							
--	-----	--	--	--	--	--	--	--

Воздушное охлаждение с избыточными-контролируемыми вентиляторами	да							
--	----	--	--	--	--	--	--	--

Диапазон рабочих температур мин/макс в С°	- 5 / + 40							
---	------------	--	--	--	--	--	--	--

Диапазон температур хранения мин/макс в С°	- 30 / + 75							
--	-------------	--	--	--	--	--	--	--

Высота над уровнем моря	1000 m							
-------------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--

Уровень защиты в соответствии с IEC 529/EN 60529	IP20							
--	------	--	--	--	--	--	--	--

Цвет оборудования	RAL 7032							
-------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--

Размеры

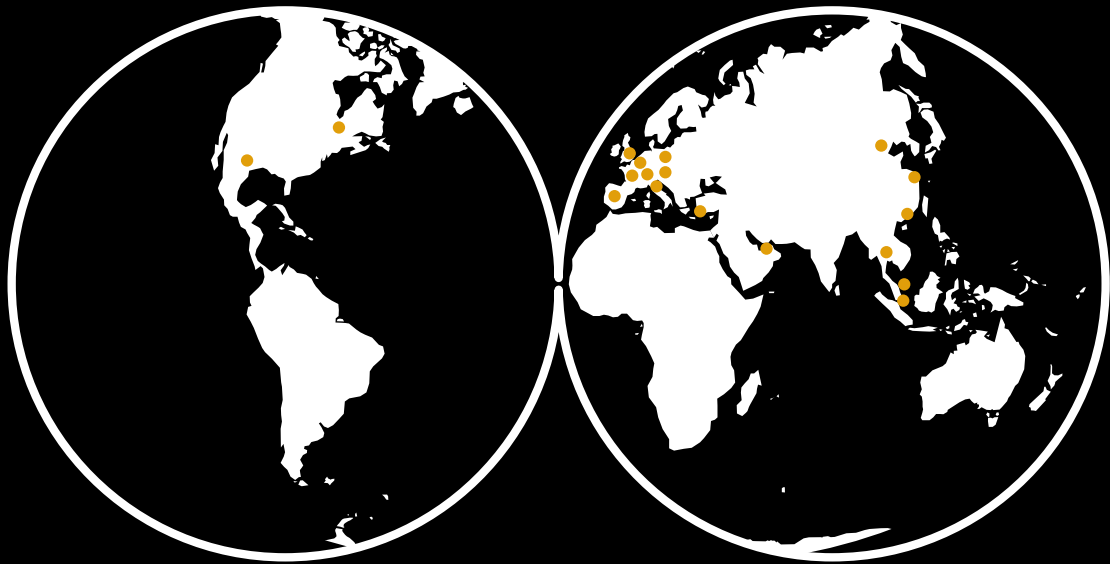
Стандартная высота устройства, мм	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710
-----------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------

Высота с макс. количеством опций, мм	1815	1815	1815	1815	1815	1815	1815	1815
--------------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------

Ширина, мм	600	600	600	600	750	1200	1200	1200
------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

Глубина, мм	735	735	735	735	735	735	735	735
-------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Вес, кг	350	370	450	470	550	800	900	900
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Системы энергоснабжения

Постоянно – всегда, постоянно везде, постоянно – энергоснабжение

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

Промышленность – Информационные технологии – Телекоммуникации –
Транспорт – Услуги



Saft power systems

Harmer+Simmons

AEG

Power supply systems