

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (ак)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.aeg.nt-rt.ru | | age@nt-rt.ru

Технические характеристики на однофазные источники бесперебойного питания PROTECT В PRO (BP) бренда AEG Power Solutions

2.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОЩНОСТЬ

PROTECT В.750 PRO	750 ВА (cos φ = 0.9 инд.) 675 Вт
PROTECT В.1000 PRO	1000 ВА (cos φ = 0.9 инд.) 900 Вт
PROTECT В.1400 PRO	1400 ВА (cos φ = 0.9 инд.) 1260 Вт
PROTECT В.1800 PRO	1800 ВА (cos φ = 0.9 инд.) 1620 Вт
PROTECT В.2300 PRO	2300 ВА (cos φ = 0.9 инд.) 2070 Вт
PROTECT В.3000 PRO	3000 ВА (cos φ = 0.9 инд.) 2700 Вт

ВХОД ИБП

1 ФАЗА~/N/PE

Номин. входное напряжение	220/230/240Vac
Диапазон напряжения без использования аккумулятора	±20%
Частота (автоматическое РУС определение)	50/60Гц ±5Гц
Потребление тока при 230В пер.тока при полной нагрузке и зарядке батареи (макс.)	
PROTECT В.750 PRO	4.0 А
PROTECT В.1000 PRO	5.3 А
PROTECT В.1400 PRO	7.3 А
PROTECT В.1800 PRO	11.2 А
PROTECT В.2300 PRO	11.8 А
PROTECT В.3000 PRO	15.2 А
Устройства присоединения	Разъем согл. стандарту IEC 320

ВЫХОД ИБП

Номин. выходное напряжение (в диапазонах ECO и AVR)	220/230/240 В пер.тока ±10% 208 В пер. тока с 20% со снижением мощности
Номинальное выходное напряжение при работе от батареи	±3%
Частота при работе от аккумулятора	50/60Гц±1Гц

Номинальный выходной ток (при 230 В пер.тока)

PROTECT В.750 PRO	3.2 А
PROTECT В.1000 PRO	4.3 А
PROTECT В.1400 PRO	6.1 А
PROTECT В.1800 PRO	7.8 А
PROTECT В.2300 PRO	10.0 А
PROTECT В.3000 PRO	13.0 А

Диапазон изменения

коэффициента мощности от 0.8 (инд.) до 0.9 (емк.) при полной выходной мощности
10% снижение мощности от 0.5 (инд.) до 0.8 (инд.)

Время перехода при сбое сети

Форма кривой напряжения

2-6 мс (стандарт), 8 мс макс.
Синусоида, приближенное < 5 % суммарный коэффициент гармоник (линейная нагрузка)
<10% суммарный коэффициент гармоник (нелинейная нагрузка)

Устройство присоединения

Перегрузочная способность при работе от сети

при работе от батареи

Розетки согл. стандарту IEC 320
≤ 120% для 5 минут
> 20% – ≤ 150% для 10 сек
> 50% для 1 сек
≤ 110% для 1 минуты
> 10% – ≤ 150% для 10 сек
> 50% – ≤ 200% для 500 мсек
> 200% для 50 мсек

АККУМУЛЯТОР

ПАРНЫЕ МОДУЛИ БАТАРЕИ

АВТОНОМНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ (НОМИН.НАГРУЗКА, cos φ = 0.9 ИНД.) СО 100% ЗАРЯДКОЙ БАТАРЕИ И ТЕМПЕРАТУРОЙ 25 °С

	750 VA	1000 VA	1400 VA	1800 VA	2300 VA	3000 VA
С внутренней батареей	3.5 мин	3.5 мин	5 мин	–	3.5 мин	4 мин
С одной доп. батареей	–	–	–	10 мин	–	–
С двумя доп. батареями	–	–	–	26 мин	–	–
С тремя доп. батареями	–	–	–	44 мин	–	–
С четырьмя доп. батареями	–	–	–	60 мин	–	–

Защита от глубокого разряда/	Да
Защита от перегрузки	
Номинальное напряжение постоянного тока (внутренние цепи)	
PROTECT В.750 PRO	24 В
PROTECT В.1000 PRO	24 В
PROTECT В.1400 PRO	48 В
PROTECT В.1800 PRO	48 В
PROTECT В.2300 PRO	72 В
PROTECT В.3000 PRO	72 В
Зарядное напряжение 2.28В пост. тока/элемент (при 25 °С)	
Зарядное напряжение зависит от температуры	
Зарядный ток батареи (макс.)	1.2А (в моделях с внутр. батареей) 4А или 8А (PROTECT В.1800 PRO)
Тип батареи	герметичная свинцовая
фирменная	батарея (VRLA)
PROTECT В.750 PRO	2 блока 12 В7 Ач каждый
PROTECT В.1000 PRO	2 блока 12 В9 Ач каждый
PROTECT В.1400 PRO	4 блока 12 В7 Ач каждый
PROTECT В.1800 PRO	–
PROTECT В.1800 ВР	2 линейки / 4 блока 12 В 9 Ач каждый
PROTECT В.2300 PRO	6 блоков 12 В 7 Ач каждый
PROTECT В.3000 PRO	6 блоков 12 В 9 Ач каждый
Время перезарядки	~ 6ч до 90% внутр. батарея ~ 4ч/6ч (4А пост. тока) ~ 4ч/6ч (8А пост. тока) с 1/2/3/4 доп. батареями

КОММУНИКАЦИЯ

Интерфейсы	RS232 (SUB-D (9-контактный)), USB дополнительно: Слот подключения для плат расширения (т.е. релейных карт / мини SNMP и др.)
Удаленное отключение ПО для завершения работы на компакт-диске	Посредством контактов ПО „CompuWatch“ для всех основных ОС (Windows, Linux, Mac, Unix, Novell, Sun)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Классификация	VISS 211 согл. стандарту IEC 62040-3 Линейно-интерактивная технология
---------------	--

КПД при 50-100% нагрузке (режим ECO/AVR/батарея)	В.750PRO > 97%/> 90%/> 83% В.1000PRO > 97%/> 90%/> 83% В.1400PRO > 97%/> 90%/> 85% В.1800PRO > 97%/> 90%/> 85% В.2300PRO > 97%/> 90%/> 87% В.3000PRO > 97%/> 90%/> 87%
Собственный шум (дистанция 1 метр)	PROTECT В.750-В.3000 ≤ 40 дБ(А) при работе от сети(ECO) и нагрузке < 70%
PROTECT В.750 - В.1800	≤ 45 дБ(А) при работе от сети
PROTECT В.2300 - В.3000	≤ 55 дБ(А) и нагрузке > 70%
PROTECT В.750 - В.1800	≤ 45 дБ(А) при работе
PROTECT В.2300 - В.3000	≤ 55 дБ(А) от батареи
Тип охлаждения	Внешнее охлаждение вентилятором с переменной скоростью
Диапазон рабочих температур	от 0 °С до +40 °С Рекомендуемый: от +15 °С до +25 °С (зависит от системы батарей)
Диапазон температур хранения	от -20 °С до +50 °С
Влажность	≤ 90% (без конденсации)
Высота над уровнем моря	до 1,000 м при номин. мощности до 2,000 м при 10% снижении до 3,000 м при 20% мощности
Макс. высота транспортировки	10,000 м
Устройства подключения	
Подключение к сети	IEC320 C14 (В.750 - В.1800) IEC320 C20 (В.2300 - В.3000)
Подключение электрических нагрузок	
PROTECT В.750 - В.1800	4 x IEC320 C13 (к ИБП) 4 x IEC320 C13 (настраиваемые)
PROTECT В.2300 - В.3000	3 x IEC320 C13 (в ИБП) 1 x IEC320 C19 (к ИБП) 3 x IEC320 C13 (настраиваемые)
Экран	ЖК-экран 3 дополнительных светодиода состояния
Цвет	Черный, серебристый корпус

Вес (нетто/брутто)

PROTECT B.750 PRO	14.5 кг/18.0 кг
PROTECT B.1000 PRO	15.0 кг/18.5 кг
PROTECT B.1400 PRO	22.0 кг/25.5 кг
PROTECT B.1800 PRO	14.5 кг/18.0 кг
PROTECT B.1800BP PRO	29.5 кг/32.5 кг
PROTECT B.2300 PRO	29.0 кг/33.5 кг
PROTECT B.3000 PRO	29.5 кг/34.0 кг

Размеры (ШxВxГ- нетто)

(включая размеры передней панели в горизонтальном положении)

B.750 PRO/B.1000 PRO	445 мм x 420 мм x 88 мм
B.1400 PRO/B.1800 BP PRO	445 мм x 520 мм x 88 мм
B.2300 PRO/B.3000 PRO	445 мм x 640 мм x 88 мм

Учитывая монтажные кронштейны, для установки потребуется стойка 19" = 482.6 мм. Высота слота: 2U.

Размеры (Ш x В x Г – брутто (с упаковкой))

B.750 PRO/B.1000 PRO	606 мм x 505 мм x 245 мм
B.1400 PRO/B.1800 BP PRO	706 мм x 572 мм x 245 мм
B.2300 PRO/B.3000 PRO	765 мм x 607 мм x 245 мм

НОРМАТИВЫ СООТВЕТСТВИЯ РУС

PROTECT B.PRO соответствует стандарту EN62040.

Знак CE подтверждает соответствие Директиве ЕС по устройствам с низким напряжением 2006/95/ЕС и по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС при условии следования инструкциям по установке.

Директива по устройствам с низким напряжением 2006/95/ЕС

Идентификационный номер EN 62040-1-1: 2003

Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС

Идентификационный номер EN 62040-2: 2006

EN 61000-3-2: 2006 + A1:2009 + A2: 2009

EN 61000-3-3: 2008



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данный ИБП относится к категории С2. Его использование в домашней обстановке может повлечь радиопомехи, что потребует от пользователя принятия дополнительных мер.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (ак)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.aeg.nt-rt.ru | | age@nt-rt.ru