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 источники бесперебойного питания PROTECT D бренда AEG Power Solutions

PROTECT D

СПЕЦИФИКАЦИИ

Классификация VFI SS 211 в соотв. с IEC 62040-3	D. 1000	D. 1500	D. 2000	D. 3000
Типовая мощность	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	3000 ВА
	900 Вт	1350 Вт	1800 Вт	2700 Вт
Номер заказа (ИБП, включая встроенный аккумулятор)	600 000 8434	600 000 8436	600 000 8437	600 000 8438
Номер заказа (дополнительный аккумуляторный модуль)	600 000 8441	600 000 8442	600 000 8443	
ВХОД ИБП				
Номинальное входное напряжение	220 В / 230 В / 240 В пер. тока			
Диапазон напряжения без перехода на аккумулятор (в зависимости от нагрузки)	120 – 276 В пер. тока		140 – 276 В пер. тока	
Частота (автоматическое определение)	50 Гц / 60 Гц ±5 Гц			
Ток сети (коэффициент мощности)	λ ≥0,99 (суммарный коэффициент гармонических искажений ≤8 %)			
Потребление тока при полной нагрузке (макс.)	4,8 А	7,2 А	9,6 А	13,7 А
ВЫХОД ИБП				
Номинальное выходное напряжение (регулируемое)	200 В / 208 В / 220 В / 230 В (по умолчанию) / 240 В пер.тока ±2 %			
Частота при работе от аккумулятора/ в режиме преобразователя частоты	50 Гц / 60 Гц ±0,25 Гц			
Номинальный выходной ток (230 В переменного тока)	4,3 А	6,5 А	8,7 А	13 А
Время переключения на аккумулятор	0 ms (без перерыва)			
Форма выходного сигнала	синусоида, суммарный коэффициент гармонических искажений <3 %			
Перегрузочная способность (в режиме двойного преобразования)	<130 % в теч. 5 мин. / 130 % – 150 % в теч. 15 с			
Перегрузочная способность (при работе от аккумулятора)	<130 % в теч. 12 с / 130 % – 150 % в теч. 2 с			
Крест-фактор	3 : 1			
Режим короткого замыкания	Защита от короткого замыкания (4 x I_N в теч. 100 мс)			
АККУМУЛЯТОР				
Тип	герметичный, необслуживаемый (собственный бренд), встроенный, с возможностью «горячей замены»			
Номинальное напряжение постоянного тока (промежуточный контур)	36 В пост.тока	48 В пост.тока	72 В пост.тока	
Управление аккумулятором	температурная компенсация; защита от полной разрядки аккумулятора; автоматическое тестирование аккумулятора (программируемое) и определение аккумуляторного модуля			
Время зарядки (до 90 % номинальной ёмкости)	3 ч.			
КОММУНИКАЦИЯ				
Интерфейсы (двойной контроль)	RS232, USB, слот расширения (может использоваться параллельно с RS232 / USB), входной контакт для аварийного стопа, а также свободно программируемый беспотенциальный контакт			
ПО для завершения работы (на компакт-диске)	5 сетевых лицензий (в комплекте поставки), для всех основных ОС (Windows, Linux, Mac, Unix, Sun и пр.)			
Сигнализация (акустическая/визуальная)	3 цветовых светодиодных индикатора по типу «светофор», подробная индикация на ЖК-дисплее (сбой питания, перегрузка, разрядка аккумулятора, замена аккумулятора, сбой вентилятора), внутренний регистратор данных с текстовым дисплеем (сохранение даты и времени)			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ				
Эффективность (в режиме ECO)	>95 %		>98 %	
Эффективность при полной нагрузке (в режиме двойного преобразования)	≥88 %	>88 %	>89 %	≥90 %
Собственный шум (дистанция 1 м)	<44 дБ(А)	<45 дБ(А)	<52 дБ(А)	
Интервал рабочих температур	0° – 40°C			
Относительная влажность	0 – 95 % (без конденсации)			
Высота установки	до 3000 м при номинальной мощности			
ЭМС	EN 62040-2 класс C1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3			
Безопасность оборудования	EN 62040-1			
Выходы нагрузки (из них переключаемые) с функцией автоматической блокировки	6 x IEC 320 C13 (2+2)		8 x IEC 320 C13 (2+2)	6 x IEC 320 C13 (3+3) + 1 x IEC 320 C19
Корпус	чёрный металлический с алюминиевым фасадом			
Размеры ИБП прибл. Ш x В x Г (мм)	482,6 (19") x 88 (2 U) x 430		482,6 (19") x 88 (2 U) x 600	
Размеры аккумулятора прибл. Ш x В x Г (мм)	482,6 (19") x 88 (2 U) x 430		482,6 (19") x 88 (2 U) x 600	
Приблизительный вес ИБП, включая встроенный аккумулятор	16 кг	19,5 кг	29 кг	29,5 кг
Приблизительный вес аккумуляторного модуля	23 кг	28 кг	41 кг	41 кг
Комплект поставки	сетевой соединительный кабель (1 — штепсель евростандарта, 1 — англ. штепсель), ПО управления ИБП „CompuWatch" (на компакт-диске), коммуникационные кабели (RS232 и USB), инструкция по эксплуатации, направляющие для установки в стойку (с крепежом), кабели нагрузки: 3 x IEC 320 C13 (D. 1000 – D. 2000), 3 x IEC 320 C13 + 1 x IEC 320 C19 (D. 3000)			
Соответствие	CE			

Классификация VFI SS 111 в соотв. с IEC 62040-3	D. 6000	D. 10000
Типовая мощность (возможность для резервирования или параллельного подключения для повышения мощности)	6000 ВА	10000 ВА
	5400 Вт	9000 Вт
Номер заказа (ИБП, включая встроенный аккумулятор)	600 000 8439	600 000 8440
Номер заказа (доп. аккумуляторный модуль)	600 001 1042	600 001 1044
ВХОД ИБП		
Номинальное входное напряжение	220 В / 230 В / 240 В перем.тока	
Диапазон напряжения без перехода на акк.	176 В перем.тока (120 В перем.тока до 50 % использования мощности ИБП) – 276 В перем.тока	
Диапазон напряжения (вход байпаса)	184 – 264 В перем.тока	
Частота (автоматическое определение)	50 Гц / 60 Гц ±10 %	
Ток сети (коэффициент мощности)	λ ≥0,99 (суммарный коэффициент гармонических искажений <5 %)	
Потребление тока при полной нагрузке (макс.)	29 А	47 А
ВЫХОД ИБП		
Номинальное выходное напряжение (регулируемое)	200 В / 208 В / 220 В / 230 В перем.тока (по умолчанию) / 240 В перем.тока ±1 %	
Частота при работе от аккумулятора / в режиме преобразователя частоты	50 Гц / 60 Гц ±0,5 %	
Номинальный выходной ток (230 В переменного тока)	26 А	43,4 А
Время переключения на аккумулятор	0 мс (без перерыва)	
Форма выходного сигнала	синусоида, суммарный коэффициент гармонических искажений <2 %	
Перегрузочная способность (в режиме двойного преобразования)	<130 % в теч. 2 мин. / 130 – 150 % в теч 30 с, автоматическое переключение на встроенный байпас: 0мс	
Крест-фактор	3 : 1	
Режим короткого замыкания	защита от короткого замыкания (3 x I_N в теч. 100 мс)	
АККУМУЛЯТОР		
Тип	герметичный, необслуживаемый (собственный бренд), встроенный, с возможностью «горячей замены»	
Номинальное напряжение постоянного тока (промежуточный контур)	180 В пост.тока	240 В пост.тока
Управление аккумулятором	температурная компенсация; защита от перегрузки и полной разрядки аккумулятора; автоматическое тестирование аккумулятора (программируемое) и определение аккумуляторного модуля	
Время зарядки (до 90 % номинальной емкости)	3 ч	
КОММУНИКАЦИЯ		
Интерфейсы (двойной контроль)	RS232, USB, слот расширения (может использоваться параллельно с RS232 / USB), входной контакт для аварийного стопа, а также свободно программируемый беспотенциальный контакт	
ПО для завершения работы (на компакт-диске)	5 сетевых лицензий (в комплекте поставки), для всех основных ОС (Windows, Linux, Mac, Unix, Sun и пр.)	
Сигнализация (акустическая/визуальная)	3 светодиодных индикатора, индикация на ЖК-дисплее (напр. сбой питания, перегрузка, разрядка или, замена аккумулятора, сбой вентилятора), интегр. регистратор данных с текстовым дисплеем (сохранение даты и времени)	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
Эффективность (в режиме ECO)	>96 %	>97 %
Эффективность при полной нагрузке (в режиме двойного преобразования)	>92 %	>93 %
Собственный шум (дистанция 1 м)	<55 дБ(А)	
Интервал рабочих температур	0° – 40°C	
Относительная влажность	0 – 95 % (без конденсации)	
Высота установки	до 1000 м при номинальной мощности	
ЭМС	EN 62040-2 класс C2	
Безопасность оборудования	EN 62040-1	
Вход сети	неразъёмное соединение через клеммную колодку, возможен раздельный ввод питания для выпрямителя и байпаса, доп. отсоединяемый акк. модуль с интегр. ручным байпасом (для инсталляции или техобслуживания ИБП), кабельный ввод выборочно сверху или сзади	
Выходы нагрузки (из них переключаемые) с функцией автоматической блокировки	1 x неразъёмное соединение посредством клеммной колодки, кроме того 2 x IEC 320 C13, 1 x IEC 320 C19	1 x неразъёмное соединение посредством клеммной колодки, кроме того 4 x IEC 320 C19
Корпус	чёрный металлический с алюминиевым фасадом	
Размеры без лицевой панели прибл. Ш x В x Г (мм)	482,6 (19") x 132 (3 U) x 715 с лиц. панелью доп. 35 мм	482,6 (19") x 220 (5 U) x 715 с лиц. панелью доп. 35 мм
Размеры доп. акк. модуля, включ. лицевую панель прибл. Ш x В x Г (мм)	482,6 (19") x 132 (3 U) x 595	
Вес без аккумулятора прибл.	20 кг	32,5 кг
Вес с аккумулятором са.	46 кг	82,5 кг
Вес дополнительного аккумуляторного модуля	44,5 кг	63 кг
Комплект поставки	направляющие для установки в стойку (с крепежом), кабель нагрузки 16 А IEC, ПО управления ИБП „CompuWatch" (на компакт-диске) с 5 сетевыми лицензиями, кабели RS232 и USB, инструкция по эксплуатации	
Соответствие	CE	

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