

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (ак)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

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

Технические характеристики на трехфазные промышленные источники бесперебойного питания Protect BLUE бренда AEG Power Solutions

PROTECT BLUE

МАСШТАБИРУЕМАЯ АРХИТЕКТУРА

Трехфазный ИБП

Технология IGBT-транзисторов третьего поколения

Система энергоснабжения мощностью 250 – 4000 кВт*



Высокая эффективность, передовой уровень мощного ИБП для ЦОДов

В серии ИБП Protect Blue компании AEG Power Solutions предлагается высокоэффективное, очень надежное решение ИБП для крупных ЦОДов и ИТ-задач в диапазоне мощности до 4 мВт.

Создана для систем электропитания завтрашнего дня

В то время, как цены на электроэнергию постоянно растут, серия Protect Blue, благодаря своей высокой эффективности, помогает значительно сократить затраты на эксплуатацию и охлаждение.

Модульная архитектура, эксплуатационная гибкость и максимальное резервирование

Серия Protect Blue основана на блочной архитектуре при мощности каждого блока питания 250 кВт, причем возможно параллельное соединение блоков (суммарная мощность составляет до 4000 кВт). Кроме того, возможно резервирование по схеме n+1. Все т.н. «блоки питания» оборудованы механизмами децентрализованного контроля для повышения эксплуатационной безопасности.

Высочайшая эффективность в online-режиме

Бестрансформаторные ИБП серии Protect Blue работают по новейшей технологии с применением IGBT-транзисторов третьего поколения и поэтому обычно достигают КПД до 95,5 % (двойное преобразование, VFI – напряжение и частота на выходе не зависят от входа). В серии Protect Blue сочетаются все преимущества этой технологии, например, низкий коэффициент нелинейных искажений на входе (<3 %), высокий коэффициент мощности на входе (>0.99) и высокий коэффициент мощности на выходе (до 1).

Основные характеристики

- » Гибкая конфигурация по мощности (от 250 кВт)
- » Возможность переключения на параллельную работу до 4 мВт
- » Разработана как система питания завтрашнего дня: управление энергией с ориентацией на стоимость и удовлетворение потребностей в питании
- » Высокая эксплуатационная безопасность благодаря гибкой системе резервирования
- » Высочайшая типовая эффективность до 95,5 % при подлинном online-режиме работы
- » Доступно три режима эксплуатации: двойное преобразование (VFI – напряжение и частота на выходе не зависят от входа), ЭКО-режим (VFD – напряжение и частота на выходе зависят от входа), а также режим ожидания
- » Низкий суммарный коэффициент нелинейных искажений на входе <3 %
- » Коэффициент мощности на выходе до 1
- » Интуитивно-понятный сенсорный дисплей на 7"
- » Передний доступ ко всем важным компонентам
- » Возможность установки у стены
- » Обширные возможности коммуникации
- » Высочайшая надежность на основе качественных компонентов и многолетнего опыта AEG PS
- » Уникальная система управления батареями AeBM

* В режиме параллельного соединения

PROTECT BLUE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Классификация VFI SS 111 в соответствии со стандартом IEC 62040-3	Protect Blue				
ДОПУСТИМАЯ МОЩНОСТЬ					
Номинальная полная мощность (кВА)	250	500	750	1000	1250
Номинальная активная мощность при PF = 1 (кВт)	250	500	750	1000	1250
Номинальная активная мощность при PF = 0,9 (кВт)	225	450	675	900	1125
СИСТЕМА					
Номинальный входной ток (при номинальном входном напряжении и выходе PF = 0,9) (А)	383	766	1149	1532	1915
Эффективность преобразования переменного напряжения в переменное (VFI SS 111)	До 95,5 %				
ВХОД ИБП					
Номинальное напряжение	3 x 400 В, 3 фазы + нейтраль				
Диапазон входного напряжения	380/400/415 В; ±10 %				
Частота	50 Гц/60 Гц (настраиваемая)				
Суммарный коэффициент нелинейных искажений (THDi)*	≤3 %				
Коэффициент мощности	>0,99				
ИНВЕРТОР					
Номинальное напряжение	3 x 400 В (настраиваемая на 380 В, 415 В), 3 фазы + нейтраль				
Частота	50 Гц/60 Гц (настраиваемая)				
Статическая и динамическая погрешность	±1 %/±5 %				
Полный коэффициент гармонических искажений (при линейной нагрузке)	<3 %				
Перегрузочная способность*	при коэффициенте мощности 0,8, 125 % для 10 мин., 150 % для 30 секунд				
Коэффициент амплитуды	3 : 1				
Характеристика тока короткого замыкания*	270 % от значения номинального тока в течение 100 мс				
Допустимый коэффициент мощности (без снижения номинальной мощности)	От 0,1 индуктивного до 0,1 емкостного, до 1				
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ					
Номинальное напряжение	480 В постоянного тока				
Зарядные характеристики в соответствии с DIN 41773	IU				
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД В РЕЖИМ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ					
Номинальное напряжение	3 x 400 В (настраиваемая на 380, 415 В), 3 фазы + нейтраль				
Частота	50 Гц/60 Гц (настраиваемая)				
Диапазон синхронизации	от ±1 % до ±3 %				
Время переключения на батарею при сбое в электрической сети	0 мс (без прерывания)				
Допустимая перегрузка*	1000 % в течение 20 мс				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ					
Режим параллельного соединения	До 4 мВт с несколькими массивами				
Акустический шум	80 дБ(А), в зависимости от установленного оборудования и состояния нагрузки				
Диапазон температуры/влажности при эксплуатации	0° – 40 °С / <95 % (без конденсации)				
Уровень защиты	IP20				
Цвет	RAL 9005				
Кабельный ввод	Силовой блок: снизу; Блоки распределения: снизу (стандартно)/сверху (опционально)				
Условия окружающей среды	Без агрессивных газов и электропроводящей пыли				
ОБМЕН ДАННЫМИ					
Дисплей	Графический сенсорный ЖК-дисплей на 7"				
Сигналы тревоги	Звуковые и визуальные				
Интерфейсы	Контакты релейной сигнализации, RS232/485, SNMP, Modbus, Profibus, BACnet, COM-сервер				
ГАБАРИТЫ (ТОЛЬКО БЛОКИ ПИТАНИЯ, БЕЗ CSP)					
Габариты В x Ш x Г (мм)	1915 x 1000 x 960	1915 x 2000 x 960	1915 x 3000 x 960	1915 x 4000 x 960	1915 x 5000 x 960
Площадь основания (м ²)	0,96	1,92	2,88	3,84	4,80
Масса (кг)	897	1794	2691	3588	4485

* При выполнении определенных условий

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