

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 4 бренда AEG Power Solutions

PROTECT 4

ИБП большой мощности с широкими функциональными возможностями
160 – 600 кВА

Вход 380/400/415 В переменного тока, 3-фазный
Выход 380/400/415 В переменного тока, 3-фазный



ИБП большой мощности с компактным дизайном

ИБП Protect 4 – это высоконадежное решение для бесперебойного и безопасного электропитания резервного типа, прекрасно зарекомендовавшее себя как при обеспечении готовности систем, так и при их использовании. Это готовое к установке устройство с компактным дизайном. Максимальная мощность одного его блока может достигать 600 кВА, что обеспечивает безопасную эксплуатацию критически важных устройств. Позволяет воспользоваться всеми преимуществами проверенной конструкции. Этот надежный и простой в эксплуатации ИБП обладает прекрасной перегрузочной способностью, высочайшими динамическими характеристиками и при этом очень прост в обслуживании. Благодаря большой гибкости настройки возможна адаптация к специфическим требованиям заказчика. Благодаря оптимизации эксплуатационных расходов устройство экономически эффективно в течение полного срока службы.

Типичные области применения

Различные отрасли промышленности:

- Нефтегазовая, нефтехимическая (морские и сухопутные трубопроводы)
- Топливо-энергетическая (выработка, передача, распределение)
- Транспортная (железнодорожные, воздушные, морские и автомобильные тоннели)
- Водное хозяйство (опреснение, подготовка)
- Управление КИПиА и технологическими процессами (аварийное освещение для нужд химической, горнодобывающей, сталелитейной и бумажной промышленности)
- Различные производственные процессы

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокая эффективность
- Малое занимаемое пространство
- Короткие сроки изготовления
- Гальванически развязанное выходное напряжение
- Полностью резервированная архитектура управления
- Крайне малое время динамического отклика
- Защита выхода от короткого замыкания
- Резервированные вентиляторы с индивидуальным мониторингом
- Характеристики по помехоустойчивости и излучению (ЭМС) превышают требования IEC 62040
- Широкие коммуникационные возможности
- Низкий уровень пульсаций выходного напряжения продлевает срок службы аккумуляторной батареи
- Интеллектуальный заряд и контроль аккумуляторной батареи
- Широкий диапазон напряжения аккумуляторной батареи
- Резервный режим с параллельным подключением
- **Готовые параметры зарядки литий-ионной аккумуляторной батареи**

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Предназначен для работы в суровых условиях окружающей среды
- Компактная конструкция, малое занимаемое пространство
- Высокая степень защиты от перегрузки
- Долгий срок службы
- Высокая эффективность даже при низкой выходной мощности
- Соответствие всем применимым международным стандартам
- Наш более чем 60-летний опыт гарантирует непрерывность Ваших технологических процессов
- Проверенное и надежное решение для сложных сейсмических зон, зон с высокой влажностью и широким диапазоном рабочей температуры, возможность работы на высоте до 4000 м над уровнем моря

Технические данные

ВЫПРЯМИТЕЛЬ	
Номинальное напряжение постоянного тока	384 В
Номинальное напряжение переменного тока	3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В)
Диапазон частоты входного напряжения	50/60 Гц ±10 %
Диапазон входного напряжения (мин. / макс.)	340 В - 460 В
Входной ток при номинальной нагрузке	259-1230 А
Зарядная характеристика соответствует IEC478-10	IU
Макс. напряжение заряда	480 В
Тип выпрямителя	12-пульсный
ИНВЕРТОР	
Диапазон постоянного напряжения	384 В ± 20 %
Номинальное напряжение переменного тока	3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В)
Номинальный выходной ток	231 - 867 А
Номинальная мощность	160 - 600 кВА
Статическая стабильность выходного напряжения	< ±1 %
Динамическая стабильность выходного напряжения 0 %- 100 %- 0 %	< ±5 %
Время восстановления	2 мс
Частота	50/60 Гц
Статическая стабильность частоты	±0,1 %
Диапазон синхронизации частоты	±1 %
Коэффициент мощности при номинальной нагрузке	0,0 запаздывание до 0,0 опережение
Форма напряжения	Синусоидальная
Крест-фактор	≤3
Перегрузочная способность 1 мин	150 %
Перегрузочная способность 10 мин	125 %
Устойчивость к короткому замыканию	≤3 Ином.
СТАТИЧЕСКИЙ БАЙПАС	
Номинальное напряжение переменного тока	3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В)
Номинальная частота	50/60 Гц
Перегрузка	500 % в течение 10 мс
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
КПД в зависимости от номинала устройства	До 94 %*
Степень защиты	IP20 (опционально до IP31)
Уровень шума в зависимости от номинала устройства	>69 дБ (А)
Цвет	RAL 7035
Диапазон рабочих температур	От -10 °С до 35 °С (без снижения мощности)
Температура хранения	От -30 °С до 75 °С
Максимальная высота установки без снижения мощности	1000 м
СТАНДАРТЫ	
Безопасность	Согласно IEC 62040 - 1
ЭМС (излучение и устойчивость к воздействиям)	Согласно IEC 62040 - 2
Функционирование	Согласно IEC 62040 - 3
Окружающая среда	Директива 2011/65/ЕС по ограничению использования опасных веществ (RoHS) и директива 2012/19/ЕС об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE)
Маркировка CE	Да

*±2%

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