

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 трехфазные промышленные источники бесперебойного питания PROTECT 8 S10, 8 S14 бренда AEG Power Solutions

PROTECT 8 S10

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИБП

PROTECT 8.31 | 216 В ПОСТОЯННОГО ТОКА | ОДНОФАЗНЫЙ ВЫХОД



| МОДЕЛЬ | P8.31-10 | P8.31-20 | P8.31-30 | P8.31-40 | P8.31-60 | P8.31-80 | P8.31-100 | P8.31-120 |
|---|------------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Номинальная мощность в кВА (при cos φ 0.8 lag) | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| ВЫПРЯМИТЕЛЬ | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение на входе | 3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В) | | | | | | | |
| Рабочий диапазон (мин./макс.) | 340 В – 460 В | | | | | | | |
| Частота | 50/60 Гц ±10 % | | | | | | | |
| Ток на входе в А при номинальной нагрузке | 16 | 35 | 56 | 68 | 100 | 134 | 166 | 200 |
| Характеристика заряда согл. IEC 478-10 | IU | | | | | | | |
| Номинальное напряжение пост.тока | 220 В | | | | | | | |
| Тип выпрямителя - Типовой - Опция | 6-пульсный Фильтр | 6-пульсный Фильтр | 6-пульсный 12-пульсный | 6-пульсный 12-пульсный | 6-пульсный 12-пульсный | 6-пульсный 12-пульсный | 6-пульсный 12-пульсный | 6-пульсный 12-пульсный |
| ИНВЕРТОР | | | | | | | | |
| Вход постоянного тока | 216 В ±20 % | | | | | | | |
| Номинальное напряжение перемен.тока | 230 В (220 В, 240 В) | | | | | | | |
| Статическая характеристика напряжения на выходе | <±1 % | | | | | | | |
| Динамическая характеристика напряжения на выходе | <±2 % | | | | | | | |
| Время восстановления | 1 мс | | | | | | | |
| Частота | 50/60 Гц | | | | | | | |
| Отклонение частоты без питания от сети | ±0.1 % | | | | | | | |
| Диапазон частотной синхронизации | ±1 % (±2 %, ±3 %) | | | | | | | |
| Диапазон коэффициента мощности | 0.0 отстающий - 0.0 опережающий | | | | | | | |
| Ток фазы на выходе в А | 43 | 87 | 130 | 174 | 261 | 348 | 435 | 522 |
| Форма кривой напряжения | синусоидальная | | | | | | | |
| Искажение напряжения | ≤3 % | | | | | | | |
| Коэффициент амплитуды | макс. 3 | | | | | | | |
| Реакция на перегрузку 1 мин. | 150% | | | | | | | |
| Реакция на перегрузку 10 мин. | 125% | | | | | | | |
| Характеристика короткого замыкания | >3 x I номинальный | | | | | | | |
| СТАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ | | | | | | | | |
| Напряжение перемен.тока | 230 В (220 В, 240 В) | | | | | | | |
| Частота | 50/60 Гц | | | | | | | |
| Номинальная мощность в кВА | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | | | |
| Производительность (AC to AC) | до 90 % / >95 % при ЭКО режиме | | | | | | | |
| Уровень шума в зависимости от мощности | <55 – 70 дБ (А) | | | | | | | |
| Совместимость EMC | EN 62040-2 | | | | | | | |
| Охлаждение с резервными и управляемыми вентиляторами | Да | | | | | | | |
| Диапазон рабочих температур мин./макс. (без понижения мощности) | -5 °C / +40 °C | | | | | | | |
| Диапазон температур хранения мин./макс. | -30 °C / +75 °C | | | | | | | |
| Максимальная высота установки над уровнем моря без понижения мощности | 1000 м | | | | | | | |
| Степень защиты типовой системы согл. IEC 529/EN 60529 | IP20, IP21 и IP43 (возможно >IP43) | | | | | | | |
| Цвет оборудования | RAL 7035 | | | | | | | |
| ВЕС И ГАБАРИТЫ | | | | | | | | |
| Высота типового ИБП (мм) | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 |
| Максимальная высота с опциями (мм) | 1915 | 1915 | 1915 | 1915 | 2015 | 2015 | 2015 | 2015 |
| Ширина (мм) | 600 | 900 | 900 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 1800 |
| Глубина (мм) | 600*/860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 |
| Вес (кг) | 340 | 500 | 700 | 700 | 1000 | 1200 | 1500 | 1500 |

* с уменьшенной глубиной, без сетевого фильтра и при IP20

PROTECT 8.33 | 216 В ПОСТОЯННОГО ТОКА | ТРЁХФАЗНЫЙ ВЫХОД

| МОДЕЛЬ | P8.33-10 | P8.33-20 | P8.33-30 | P8.33-40 | P8.33-60 | P8.33-80 | P8.33-100 | P8.33-120 |
|---|------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Номинальная мощность в кВА (при cos φ 0.8 lag) | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| ВЫПРЯМИТЕЛЬ | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение на входе | 3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В) | | | | | | | |
| Рабочий диапазон (мин./макс.) | 340 В – 460 В | | | | | | | |
| Частота | 50/60 Гц ±10 % | | | | | | | |
| Ток на входе в А при номинальной нагрузке | 16 | 35 | 56 | 68 | 100 | 134 | 166 | 200 |
| Характеристика заряда согл. IEC 478-10 | IU | | | | | | | |
| Номинальное напряжение пост.тока | 220 В | | | | | | | |
| Тип выпрямителя Типовой Опция | 6-пульсный Фильтр | 6-пульсный Фильтр | 6-пульсный 12-пульсный | 6-пульсный 12-пульсный | 6-пульсный 12-пульсный | 6-пульсный 12-пульсный | 6-пульсный 12-пульсный | 6-пульсный 12-пульсный |
| ИНВЕРТОР | | | | | | | | |
| Вход постоянного тока | 216 В ±20 % | | | | | | | |
| Номинальное напряжение перемен.тока | 3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В) | | | | | | | |
| Статическая характеристика напряжения на выходе | <±1 % | | | | | | | |
| Динамическая характеристика напряжения на выходе | <±2 % | | | | | | | |
| Время восстановления | 1 мс | | | | | | | |
| Частота | 50/60 Гц | | | | | | | |
| Отклонение частоты без питания от сети | ±0.1 % | | | | | | | |
| Диапазон частотной синхронизации | ±1 % (±2 %, ±3 %) | | | | | | | |
| Диапазон коэффициента мощности | 0.0 отстающий - 0.0 опережающий | | | | | | | |
| Ток фазы на выходе в А | 14 | 29 | 43 | 58 | 87 | 116 | 145 | 173 |
| Форма кривой напряжения | синусоидальная | | | | | | | |
| Искажение напряжения | ≤3 % | | | | | | | |
| Коэффициент амплитуды | макс. 3 | | | | | | | |
| Реакция на перегрузку 1 мин. | 150 % | | | | | | | |
| Реакция на перегрузку 10 мин. | 125 % | | | | | | | |
| Характеристика короткого замыкания | >3 x I номинальный | | | | | | | |
| СТАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ | | | | | | | | |
| Напряжение перемен.тока | 3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В) | | | | | | | |
| Частота | 50/60 Гц | | | | | | | |
| Номинальная мощность в кВА | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | | | |
| Производительность (AC to AC) | до 90 % / >95 % при ЭКО режиме | | | | | | | |
| Уровень шума в зависимости от мощности | <55 – 70 дБ (А) | | | | | | | |
| Совместимость EMC | EN 62040-2 | | | | | | | |
| Охлаждение с резервными и управляемыми вентиляторами | Да | | | | | | | |
| Диапазон рабочих температур мин./макс. (без понижения мощности) | -5 °C / +40 °C | | | | | | | |
| Диапазон температур хранения мин./макс. | -30 °C / +75 °C | | | | | | | |
| Максимальная высота установки над уровнем моря без понижения мощности | 1000 м | | | | | | | |
| Степень защиты типовой системы согл. IEC 529/EN 60529 | IP20, IP21 и IP43 (возможно >IP43) | | | | | | | |
| Цвет оборудования | RAL 7035 | | | | | | | |
| ВЕС И ГАБАРИТЫ | | | | | | | | |
| Высота типового ИБП (мм) | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 |
| Максимальная высота с опциями (мм) | 1915 | 1915 | 1915 | 1915 | 2015 | 2015 | 2015 | 2015 |
| Ширина (мм) | 900 | 900 | 900 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 1800 |
| Глубина (мм) | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 |
| Вес (кг) | 600 | 600 | 700 | 700 | 1100 | 1100 | 1700 | 1700 |

PROTECT 8 S14

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИБП

PROTECT 8.31 | 384 В ПОСТОЯННОГО ТОКА | ОДНОФАЗНЫЙ ВЫХОД



| МОДЕЛЬ | P8.31-10 | P8.31-20 | P8.31-30 | P8.31-40 | P8.31-60 |
|---|--|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Номинальная мощность в кВА (при cos φ 0.8 lag) | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 |
| ВЫПРЯМИТЕЛЬ | | | | | |
| Номинальное напряжение на входе | 3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В) | | | | |
| Рабочий диапазон (мин./макс.) | 340 В – 460 В | | | | |
| Частота | 50/60 Гц ±10 % | | | | |
| Ток на входе в А при номинальной нагрузке | 17 | 33 | 50 | 66 | 98 |
| Характеристика заряда согл. IEC 478-10 | IU | | | | |
| Номинальное напряжение пост.тока | 384 В | | | | |
| Тип выпрямителя - Типовой - Опция | 6-пульсный Фильтр | 6-пульсный Фильтр | 6-пульсный Фильтр | 6-пульсный 12-пульсный | 6-пульсный 12-пульсный |
| ИНВЕРТОР | | | | | |
| Вход постоянного тока | 384 В ±20 % | | | | |
| Номинальное напряжение перемен.тока | 230 В (220 В, 240 В) | | | | |
| Статическая характеристика напряжения на выходе | <±1 % | | | | |
| Динамическая характеристика напряжения на выходе | <±2 % | | | | |
| Время восстановления | 1 мс | | | | |
| Частота | 50/60 Гц | | | | |
| Отклонение частоты без питания от сети | ±0.1 % | | | | |
| Диапазон частотной синхронизации | ±1 % (±2 %, ±3 %) | | | | |
| Диапазон коэффициента мощности | от опережающего до отстающего в диапазоне cos φ | | | | |
| Характеристика несимметричной нагрузки | при 100% несимметричной нагрузке: отклонение напряжения <2 %; угловое отклонение <2 градусов | | | | |
| Ток фазы на выходе в А | 43 | 87 | 130 | 174 | 261 |
| Форма кривой напряжения | синусоидальная | | | | |
| Искажение напряжения | ≤3 % | | | | |
| Коэффициент амплитуды | макс. 3 | | | | |
| Реакция на перегрузку 1 мин. | 150 % | | | | |
| Реакция на перегрузку 10 мин. | 125 % | | | | |
| Характеристика короткого замыкания | защита от короткого замыкания, ток короткого замыкания 2,7 x I _{ном} | | | | |
| СТАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ | | | | | |
| Напряжение перемен.тока | 230 В (220 В, 240 В) | | | | |
| Частота | 50/60 Гц | | | | |
| Номинальная мощность в кВА | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 |
| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | |
| Производительность (AC to AC) | до 92 % | | | | |
| Уровень шума в зависимости от мощности | <55 – 65 дБ (А) | | | | |
| Совместимость EMC | EN 62040-2 | | | | |
| Охлаждение с резервными и управляемыми вентиляторами | Да | | | | |
| Диапазон рабочих температур мин./макс. (без понижения мощности) | -5 °C / +40 °C | | | | |
| Диапазон температур хранения мин./макс. | -30 °C / +75 °C | | | | |
| Максимальная высота установки над уровнем моря без понижения мощности | 1000 м | | | | |
| Степень защиты типовой системы согл. IEC 529/EN 60529 | IP20, опционально IP21 и IP31 | | | | |
| Цвет оборудования | RAL 7035 | | | | |
| ВЕС И ГАБАРИТЫ | | | | | |
| Высота типового ИБП (мм) | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 |
| Максимальная высота с опциями (мм) | 1915 | 1915 | 1915 | 1915 | 1915 |
| Ширина (мм) | 600 | 600 | 750 | 1200 | 1200 |
| Глубина (мм) | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 |
| Вес (кг) | 275 | 325 | 375 | 550 | 650 |

ПРОТЕСТ 8.33 | 384 В ПОСТОЯННОГО ТОКА | ТРЁХФАЗНЫЙ ВЫХОД

| МОДЕЛЬ | P8.33-10 | P8.33-20 | P8.33-30 | P8.33-40 | P8.33-60 | P8.33-80 | P8.33-100 | P8.33-120 |
|--|---|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Номинальная мощность в кВА (при $\cos \varphi 0.8 \text{ lag}$) | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| ВЫПРЯМИТЕЛЬ | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение на входе | 3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В) | | | | | | | |
| Рабочий диапазон (мин./макс.) | 340 В – 460 В | | | | | | | |
| Частота | 50/60 Гц $\pm 10\%$ | | | | | | | |
| Ток на входе в А при номинальной нагрузке | 17 | 33 | 50 | 66 | 98 | 130 | 163 | 195 |
| Характеристика заряда согл. IEC 478-10 | IU | | | | | | | |
| Номинальное напряжение пост.тока | 384 В | | | | | | | |
| Тип выпрямителя | | | | | | | | |
| - Типовой | 6-пульсный | 6-пульсный | 6-пульсный | 6-пульсный | 6-пульсный | 6-пульсный | 6-пульсный | 6-пульсный |
| - Опция | Фильтр | Фильтр | Фильтр | Фильтр | Фильтр | 12-пульсный | 12-пульсный | 12-пульсный |
| ИНВЕРТОР | | | | | | | | |
| Вход постоянного тока | 384 В $\pm 20\%$ | | | | | | | |
| Номинальное напряжение перемен.тока | 3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В) | | | | | | | |
| Статическая характеристика напряжения на выходе | $< \pm 1\%$ | | | | | | | |
| Динамическая характеристика напряжения на выходе | $< \pm 2\%$ | | | | | | | |
| Время восстановления | 1 мс | | | | | | | |
| Частота | 50/60 Гц | | | | | | | |
| Отклонение частоты без питания от сети | $\pm 0.1\%$ | | | | | | | |
| Диапазон частотной синхронизации | $\pm 1\%$ ($\pm 2\%$, $\pm 3\%$) | | | | | | | |
| Диапазон коэффициента мощности | от опережающего до отстающего в диапазоне $\cos \varphi$ | | | | | | | |
| Характеристика несимметричной нагрузки | при 100% несимметричной нагрузке: отклонение напряжения $< 2\%$; угловое отклонение < 2 градусов | | | | | | | |
| Ток фазы на выходе в А | 14 | 29 | 43 | 58 | 87 | 116 | 145 | 173 |
| Форма кривой напряжения | синусоидальная | | | | | | | |
| Искажение напряжения | $\leq 3\%$ | | | | | | | |
| Коэффициент амплитуды | макс. 3 | | | | | | | |
| Реакция на перегрузку 1 мин. | 150% | | | | | | | |
| Реакция на перегрузку 10 мин. | 125% | | | | | | | |
| Характеристика короткого замыкания | защита от короткого замыкания, ток короткого замыкания $2,7 \times I_{ном}$ | | | | | | | |
| СТАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ | | | | | | | | |
| Напряжение перемен.тока | 400 В (380 В, 415 В) | | | | | | | |
| Частота | 50/60 Гц | | | | | | | |
| Номинальная мощность в кВА | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | | | |
| Производительность (AC to AC) | до 94% | | | | | | | |
| Уровень шума в зависимости от мощности | $< 55 - 65$ дБ (А) | | | | | | | |
| Совместимость EMC | EN 62040-2 | | | | | | | |
| Охлаждение с резервными и управляемыми вентиляторами | Да | | | | | | | |
| Диапазон рабочих температур мин./макс. (без понижения мощности) | $-5^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$ | | | | | | | |
| Диапазон температур хранения мин./макс. | $-30^\circ\text{C} / +75^\circ\text{C}$ | | | | | | | |
| Максимальная высота установки над уровнем моря без понижения мощности | 1000 м | | | | | | | |
| Степень защиты типовой системы согл. IEC 529/EN 60529 | IP20, опционально IP21 и IP31 | | | | | | | |
| Цвет оборудования | RAL 7035 | | | | | | | |
| ВЕС И ГАБАРИТЫ | | | | | | | | |
| Высота типового ИБП (мм) | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 |
| Максимальная высота с опциями (мм) | 1915 | 1915 | 1915 | 1915 | 1915 | 1915 | 1915 | 1915 |
| Ширина (мм) | 600 | 600 | 600 | 600 | 750 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Глубина (мм) | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 |
| Вес (кг) | 370 | 390 | 470 | 490 | 570 | 820 | 920 | 940 |

| | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| 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