

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](http://www.aeg.nt-rt.ru) | | [age@nt-rt.ru](mailto:age@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на инверторные системы PROTECT 8.INv1, PROTECT 8.INv3 бренда AEG Power Solutions

# PROTECT 8.INV1

## СПЕЦИФИКАЦИИ



### ОДНОФАЗНЫЙ ВЫХОД

Модель	P8.INV1-10	P8.INV1-20	P8.INV1-30	P8.INV1-40	P8.INV1-60	P8.INV1-80	P8.INV1-100	P8.INV1-120
<b>Номинальная мощность (при cos φ 0.8 lag)</b>	10 кВА	20 кВА	30 кВА	40 кВА	60 кВА	80 кВА	100 кВА	120 кВА
<b>ИНВЕРТОР</b>								
Входное напряжение постоянного тока	216 В ±20 %							
Номинальное переменное напряжение	230 В (220 В, 240 В)							
Статическая стабильность	<±1 %							
Динамическая стабильность	<±2 %							
Время восстановления	1 мс							
Частота	50 Гц / 60 Гц							
Диапазон частоты без входной сети	±0,1 %							
Диапазон синхронизации по частоте	±1 % (±2 %, ±3 %)							
Допустимый диапазон коэффициента мощности нагрузки	от 0,0 инд. до 0,0 емк.							
Выходной ток на фазу, А	43	87	130	174	261	348	435	522
Форма выходного напряжения	синусоида							
КНИ выходного напряжения	<3 %							
Крест-фактор	макс. 3							
Перегрузочная способность в течение 1 мин.	150 %							
Перегрузочная способность в течение 10 мин.	125 %							
Максимальный ток короткого замыкания	>3 × I <sub>ном</sub>							
<b>СТАТИЧЕСКИЙ БАЙПАС</b>								
Напряжение переменного тока	230 В (220 В, 240 В)							
Частота	50 Гц / 60 Гц							
Номинальная мощность в кВА	10	20	30	40	60	80	100	120
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>								
КПД – типичное значение	до 92 %							
Уровень шума (в зависимости от мощности)	<55 – 70 дБ(А)							
Электромагнитная совместимость	Согласно EN 62040-2							
Воздушное охлаждение с резервируемыми и управляемыми вентиляторами	Да							
Диапазон рабочих температур мин. / макс. (без снижения мощности)	-50 °С – 40 °С							
Диапазон температуры хранения мин. / макс.	-30 °С – 75 °С							
Максимальная высота установки без снижения мощности	1000 м							
Уровень защиты согласно IEC 529/EN 60529	Стандартно – IP20 / опционально – IP21 & IP43; инженеринговая опция >IP43							
Цвет оборудования	RAL 7035							
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>								
Стандартная высота Инвертора (мм)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
Максимальная высота Инвертора с опциями (мм)	1915	1915	1915	1915	2015	2015	2015	2015
Ширина (мм)	600	900	900	900	1200	1500	1800	1800
Глубина (мм)	860	860	860	860	860	860	860	860
Вес (кг)	270	400	580	580	900	1000	1100	1100

# PROTECT 8.INV3

## СПЕЦИФИКАЦИИ



### ТРЕХФАЗНЫЙ ВЫХОД

Модель	P8.INV3-10	P8.INV3-20	P8.INV3-30	P8.INV3-40	P8.INV3-60	P8.INV3-80	P8.INV3-100	P8.INV3-120
Номинальная мощность (при $\cos \varphi = 0.8 \text{ lag}$ )	10 кВА	20 кВА	30 кВА	40 кВА	60 кВА	80 кВА	100 кВА	120 кВА

#### ИНВЕРТОР

Входное напряжение постоянного тока	216 В $\pm$ 20 %							
Номинальное переменное напряжение	3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В)							
Статическая стабильность	< $\pm$ 1 %							
Динамическая стабильность	< $\pm$ 2 %							
Время восстановления	1 мс							
Частота	50 Hz / 60 Hz							
Диапазон частоты без входной сети	$\pm$ 0.1 %							
Диапазон синхронизации по частоте	$\pm$ 1 % ( $\pm$ 2 %, $\pm$ 3 %)							
Допустимый диапазон коэффициента мощности нагрузки	от 0,0 инд. до 0,0 емк.							
Выходной ток на фазу, А	14	29	43	58	87	116	145	173
Форма выходного напряжения	синусоида							
КНИ выходного напряжения	<3 %							
Крест-фактор	макс. 3							
Перегрузочная способность в течение 1 мин.	150 %							
Перегрузочная способность в течение 10 мин.	125 %							
Максимальный ток короткого замыкания	>3 x I <sub>ном</sub>							

#### СТАТИЧЕСКИЙ БАЙПАС

Напряжение переменного тока	3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В)							
Частота	50 Гц / 60 Гц							
Номинальная мощность в кВА	10	20	30	40	60	80	100	120

#### ОБЩИЕ ДАННЫЕ

КПД – типичное значение	до 92 %							
Уровень шума (в зависимости от мощности)	<55 – 70 дБ(А)							
Электромагнитная совместимость	Согласно EN 62040-2							
Воздушное охлаждение с резервируемыми и управляемыми вентиляторами	Да							
Диапазон рабочих температур мин. / макс. (без снижения мощности)	-50 °C – 40 °C							
Диапазон температуры хранения мин. / макс.	-30 °C – 75 °C							
Максимальная высота установки без снижения мощности	1000 м							
Уровень защиты согласно IEC 529/EN 60529	Стандартно – IP20 / опционально – IP21 & IP43 ; инженеринговая опция >IP43							
Цвет оборудования	RAL 7035							

#### РАЗМЕРЫ И ВЕС

Стандартная высота Инвертора (мм)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
Максимальная высота Инвертора 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)	500	500	600	600	1000	1000	1600	1600

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

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

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

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

Киргизия (ак)312-96-26-47  
Россия (495)268-04-70  
Казахстан (772)734-952-31

[www.aeg.nt-rt.ru](http://www.aeg.nt-rt.ru) | | [age@nt-rt.ru](mailto:age@nt-rt.ru)