



## Введение

Стационарные установки могут быть использованы в качестве резервного или основного источника электропитания, генераторные установки AKSA отличаются надежностью и эффективностью работы. Для всех производимых генераторных установок выполняются предварительные испытания продукции и производственные испытания под нагрузкой на заводе.

## Мощность

3 Phase, 50 Hz, PF 0.8

Напряжение (В)	Резервная мощность (ESP)		Основная мощность		Ток в режиме ожидания
	kW	kVA	kW	kVA	
400 / 231	64,0	80			115

«РЕЗЕРВНЫЙ РЕЙТИНГ (ESP) Применяется для подачи питания на переменную электрическую нагрузку на время перерыва в подаче питания от надежного источника электросети.  
ESP соответствует стандарту ISO 8528-1. Перегрузка не допускается».

PRIME RATING (PRP) Применяется для подачи питания на переменную электрическую нагрузку в течение неограниченного времени. PRP соответствует стандарту ISO 8528-1. 10 %  
Перегрузочная способность доступна в течение 1 часа в течение 12-часового периода работы.

## Общие характеристики

Название модели	APG 80
Частота (Гц)	50
Тип топлива	Природный газ
Марка и модель двигателя	PSI 5.7LT CAC_ APG 80
Марка и модель альтернатора	Mecc Alte ECP 32-1L/4 C
Кожух	AUL5

## Технические характеристики двигателя

### Общие данные

Производитель	PSI
Модель двигателя	5.7LT CAC_ APG 80
Количество цилиндров	8 цилиндра - V-тип
Диаметр цилиндра (мм)	101,6 (4)



Ход (мм.)	88,4 (3.48)
Водоизмещение (л.)	5,7 (350)
Коэффициент сжатия	9.4:1
Скорость двигателя (об/мин)	1500
Мощность в режиме ожидания (кВт/л.с.)	100 (134,1)
Кол-во блочного обогревателя	1
Мощность блочного нагревателя (Ватт)	750
Система губернатора	ECU
Воздушный фильтр	Сухой тип
Стремление	турбонаддувом

#### Система смазки

Емкость масла (л)	4,7 (1,24)
Макс. Температура масла (°C)	121 (250)

#### Топливная система

Тип топлива	Природный газ
Тип и система впрыска	Spark-Ignited
Тип топливного насоса	-

#### Электрическая система

Рабочее напряжение (В постоянного тока)	12 Vdc
Аккумулятор и емкость (кол-во/Ач)	1 / 66

#### Система охлаждения

Метод охлаждения	Водоохлаждаемый
	7,8 (2,1)

#### Выхлопная система

Расход выхлопных газов (м³/мин.)	20,2
----------------------------------	------

#### Потребление топлива

RowFuelConsPrimeWith100LoadNG	31,4 (22,5)
-------------------------------	-------------

#### Характеристики альтернатора

Производитель	Mecc Alte
Модель альтернатора	ECP 32-1L/4 C
Частота (Гц)	50



Мощность (кВА)	75
Напряжение (В)	400
Фаза	3
Регулятор	DSR
Регулирование напряжения	1
Система изоляции	H
Защита	IP23
Номинальный коэффициент мощности	0.8
Вес генератора в сборе (кг)	244
Класс повышения температуры	H
Воздух охлаждения (м <sup>3</sup> /мин)	15.7

### Размеры открытой генераторной установки

Length3RU Длина мм (фут)	2950 (9,7)
Ширина (мм)	1163 (3,8)
Height3RU Высота мм (фут)	1682 (5,5)

### Характеристики кожуха

Length3RU Длина мм (фут)	2950 (117)
Width3RU Ширина мм (фут)	1129 (45)
Height3RU Высота мм (фут)	1485 (59)

### Панель управления



## Стандартное оборудование

- Газовый двигатель с водяным охлаждением для тяжелых условий эксплуатации.
- радиатор с механическим вентилятором
- Защитные решетки вентилятора и вращающихся частей
- Электрический стартер и зарядное генератор АКБ
- Пусковой аккумулятор (свинцово-кислотный) с комплектом кабелей
- Кожух двигателя
- Опорная рама, в раму встроены антивибрационные подушки.
- Гибкие шланги топливной системы
- Одноподшипниковый альтернатор, класс H
- Шумоглушитель и гибкий стальной компенсатор (в открытом исполнении поставляются отдельно)

## Сертификаты AKSA

### Директива

- 2006/42/ЕС : Директива по безопасности машин
- 2004/108/ЕС : Директива по электромагнитной совместимости
- 2006/95/ЕС : Директива по низковольтному оборудованию

### Стандарты

- EN ISO 8528-13:2016 : Рециркуляционные генераторные установки переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания



## Часть:13: Безопасность

- Максимальные значения нагрузки и перегрузки основаны на полной мощности маховика ISO 3046.
- Технические данные основаны на стандартах ISO 3046-1: 77°F (25°C), 14,5 фунтов на квадратный дюйм (100 кПа) и относительная влажность 30%.
- Производственные допуски на двигатели и установленные компоненты могут составлять  $\pm 5\%$ . При расчете мощности необходимо учитывать высоту, температуру и ограничения по избыточному выхлопу и всасыванию.
- Если не указано иное, все топливные и тепловые расчеты выполнены при номинальной нагрузке по стандарту ISO 3046 с использованием LHV для 48,17 МДж/кг природного газа.
- 0,5 дюйма H<sub>2</sub>O при STP при ограничении упаковки
- Объем рассчитан с учетом плотности 0,717 кг/м<sup>3</sup> для природного газа и 0,51 кг/л для сжиженного нефтяного газа,