
мощность (kVA)

3 Количество фаз, 50 Hz, PF 0.8

Напряжение (В)	Мощность Standby		Мощность Prime		Standby Ампер
	kW	kVA	kW	kVA	
400/231	48,00	60,00			86,61

Мощность Standby Используется при подаче электроэнергии переменной электрической нагрузке в случае прерывания надежного источника сети. ESP совместим с ISO8528. Перегрузка не допускается.

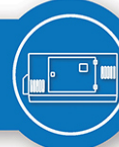
Мощность Prime Используется для неограниченных рабочих часов ежегодно при подаче электроэнергии переменной электрической нагрузке. PRP совместим с ISO 8528. Согласно ISO3046 в 12-часовой период работы 1 час используется для 10% перегрузки.

Общие Характеристики

Название Модели	APG 62
Частота (Гц)	50
вид используемого топлива	Natural Gas
бренд и модель двигателя	GM NG PSI GM 5.7L
генератор переменного тока марки и модели	ECP 32-2M/4 B
Модель панели управления	4520
кожуха	AK 40 DOĞALGAZ

ХАРАКТЕРИСТИКА ДВИГАТЕЛЕЙ

двигатель	GM NG
Инженерная модель	PSI GM 5.7L
Число цилиндров (L)	8 cylinders - V type
Диаметр поршня	101.60
Ход поршня	88.39
Объем цилиндров	5.735
Забор воздуха и охлаждение	Naturally Aspirated
Степень сжатия	9.4:1
скорость (d/dk)	1500
Объем масла в двигателе (включая фильтр) (L)	4,7
вид используемого топлива	Natural Gas



Регулятор частоты вращения двигателя	Electronic
рабочее напряжение	12 Vdc
емкость аккумулятора (Qty/Ah)	1x85
Способ охлаждения	Water Cooled
Воздушный поток вентилятора (м3/мин)	129
Объем Охлаждающей Жидкости(Только с Двигателем/Радиатором)(л)	7.8/16,6
воздушный фильтр	Dry Type
Расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	15

ТИП АЛЬТЕРНАТОРА

Производитель	Mecc Alte
генератор переменного тока марки и модели	ECP 32-2M/4 B
Частота (Гц)	50
Мощность (кВА)	63
Напряжение (В) (V)	400
фаза	3
Регулятор напряжения	DSR
Система возбуждения	(+/-)1%
Класс изоляции	H
класс защиты	IP23
Активная мощность	0.8
Полный вес генератора (кг.)	277
охлаждающий воздух	11.8

Размеры ДГУ открытого типа (мм)

длина (mm)	2200
ширина (mm)	1100
высота (mm)	1300
Вес (Нефть и вода нет)	850

Размеры генератора кабины длина (мм.)

длина (mm)	3100
ширина (mm)	1113
высота (mm)	1811

О продукте

No Data

Модель панели управления

управляющий модуль	DSE
контроль Модель модуля	4520
коммуникационные порты	MODBUS



##CONTROL PANEL IMAGE##

##CONTROL PANEL TABLE##

Приборы

DSE, model 4520 otomatik řebeke arıza izleme ve jeneratör kontrol modülü.

Elektronik akü řarj cihazı.

Acil durdurma butonu ve kontrol devreleri için sigortalar.

Строительство и Завершение

Cihazlar çelik sacdan imal edilmiş pano kabinine montaj yapılır. Pano sacı fosfat kimyasalı ile kaplanarak sac yüzeyi korozyona dirençli hale getirilir. Polyester bileşik toz boya ve fırınlama işlemi ile pano kabinine son derece dayanıklı boya yapılır. Kilitli ve menteşeli pano kapağı ile cihazlara ulaşmak kolaydır.

Установка

Kontrol panosu, jeneratör grubu řasisi üzerindeki sağlam çelik ayaklar veya güç çıkışlı terminal modülü üzerine montaj yapılır.

Pano, jeneratör grubunun yan tarafına, göz hizası seviyesine yerleştirilir.

Блок Управления Генератором

10kva - 20kva jeneratör gruplarımızda DSE4520 kontrol sistemi standarttır. Elektronik ve elektronik olmayan dizel motorlu jeneratör gruplarının otomatik olarak çalıştırılması ve durdurulması için tasarlanmıştır. Ayrıca modül řebeke voltajını ve frekansını izler ve yedek jeneratör grubu ile ona bağılı güç transfer sistemini kontrol eder.

стандартные функции

- *Mikro işlemci ile kontrol yapılmıştır.
- *LCD gösterge ile bilgiler kolaylıkla okunur.
- *Modül ön panelinden veya PC ve yazılımı vasıtasıyla programlama.
- *Yumuşak tuşlu membran klavye ve iki tuşlu menü navigasyon.
- *Tarih ve saat ile kayıt defterinde arıza/olayı (15) gösterme.
- *Tarih ve saat ile motor egzersiz durumu ve bakım programı.
- *Kontrol tuşları: Stop, Manuel/start, Otomatik, Menü navigasyon.

Измерительные приборы

MOTOR

Motor deviri

Yağ basıncı

Su sıcaklığı

Çalışma saati

Akü voltajı

Motor bakım zamanı gelmiş

JENERATÖR

Voltaj (L-L, L-N)

Akım (L1-L2-L3)

Frekans

kVA

kW

Cos fi

kVAr



kWh, kVAh, kVArh

ŞEBEKE

VoltaJ (L-L, L-N)

Frekans

WARNING

Charge failure

Battery Low/High voltage

Fail to stop

Low fuel level (opt.)

Over current

PRE-ALARMS

Low oil pressure

High engine temperature

Over /Under speed

Under/over generator frequency

Under/over generator voltage

ECU warning

SHUT DOWNS

Fail to start

Emergency stop

Low oil pressure

High engine temperature

Low coolant level (opt.)

Over /Under speed

Under/over generator frequency

Under/over generator voltage

Oil pressure sensor open

ELECTRICAL TRIP

Generator over current

Опционные особенности

Yüksek yağ sıcaklığı - durdurma

Düşük yakıt seviyesi - durdurma

Düşük yakıt seviyesi - alarm

Yüksek yakıt seviyesi - alarm

Стандарты

Elelektriksel Güvenlik / EMC uygunluk

BS EN 60950 Elektrikli iş cihazları



BS EN 61000-6-2 EMC muafiyet

BS EN 61000-6-4 EMC emisyon standardı

Статический аккумулятор Выпрямитель (зарядное устройство)

-Akü şarj cihazı switching-mode ve SMD teknolojisi ile üretilmiştir ve yüksek verime sahiptir. Akü, V - I karakteristik eğrisine göre şarj edilir. 5 amper, 13,8 Volt (12V) ve 27,6 Volt (24 V) . Giriş 198 - 264 volt AC. Cihaz çıkışı kısa devreye karşı korunmuştur. Proline 1205/2405 şarj cihazı, lineer şarj cihazlarına göre daha verimli, uzun ömürlü, arıza oranı daha düşük, hafif ve ısı yayması çok düşüktür. Şarj arızası çıkışı mevcuttur. RFI filtre ile manyetik parazitleri bastırma özelliği. Galvanik izoleli giriş ve çıkışları 4kV'a kadar atlamalara dayanıklıdır.

стандартные функции

- Heavy duty, water cooled naturalgas engine
- 46/50 °C ambient rated radiator with mechanical fan
- Protective grille for fan and rotating parts
- Electric starter and charge alternator
- Starting battery (with lead acid) including rack and cables
- Engine jacket cooling heater
- Base frame design incorporates an integral fuel tank and anti-vibration isolators
- Flexible fuel connection hoses
- Single bearing, class H alternator
- Industrial exhaust silencer and steel belows supplied separately
- Static battery charger
- Manual for use and installation

Оборудование на Заказ

ENGINE

Remote Radiator Cooling

Low Coolant level alarm

ALTERNATOR

Anti-Condensation heater

Over sized alternator

CONTROL SYSTEM

Earth fault, single set

Charging ammeter

TRANSFER ANAHTARI

Üç kutuplu kontaktör

Four Pole Contactor

WISE ACCESSORIES

Enclosure: weater protective or sound attenuated

СЕРТИФИКАТЫ

- TS ISO 8528
- CE
- SZUTEST



- 2000/14/EC