+7 495 255-22-44
www.umin.su

Standby 200 kVA

Ō∀ɾqɑɕɓgɋ ɟqɓɒdɆɘɔdɓgɋ ədəƐɓɔɟəƴ

APD 200 C

Ō∀ɟjƐəqɑɕ Cummins
ȺɑɕəɋdɓƐəɔɋ Aksa
ɟ ƴdəɋɑƐ P 602
əɕɋƐɟɑɋɓƴɥ

AKSA POWER DIESEL

ⱥƐɾƐ 3 ⱡ ɜɋɓɐƴ, 50 ęɜ, 0,8 PF

	ɬɋɾɋdɟɓƐɥ ɔɑ ɟ ɓɔdəɕ		ⱡdɓɔɟɓƐɥ ɔɑ ɟ ɓɔdəɕ		
ӯƐɛdɥRɋɓƴɋ	ɐĘȦ.	ɐĘə.	ɐĘȦ.	ɐĘə.	Amp
400/230	200,00	160,00	180,00	144,00	260,00

ɬɋɾɋdɟɓƐɥ ɔɑ ɟ ɓɔdəɕ: Ę dɋɾɋdɟɓɔɑ dɋRƴɑɋ (ESP) dƐɇɔəg ɟ dɔɔɔɟəɋəɓəɟƴƴ d ISO 8528 ɛɋdɋjdəɾəƐ bɋQɔɛəəƴɑƐ.

ⱡdɓɔɟɓƐɥ ɔɑ ɟ ɓɔdəɕ : Ӯɔ ɟ ɓɔdəɕ ɟ ɔdɓɔɟɓɔɑ dɋRƴɑɋ (PRP): dƐɇɔəƐ ɟ Qɑƴəɋɑɕɓɔɑ dɋRƴɑɋ ɛdƴ ɛɋddɑɒɋbɓɔƴ bƐjdəɾəq, 24 ɜƐdƐ ɟ dəəəƴ ɟ dɔɔɔɟəɋəɓəƴƴ d ISO 8528, Qɔɛəəd̄ƴɑƐ ɛɋddɋjdəɾəƐ ɟ 10% ɟ əɋɜɋbƴɋ 1 ɜ ɾƐ 12 ɜ ɟ dɔɔɔɟəɋəɓəƴƴ d ISO 3046.

Standard Specifications

Ōƴɾɋɑɕɓgɣ QɟJƴjƐəɋɑɕ d ɟɔQɥɓgɒ ɔɛɑƐRQɋɓƴɋɒ, Qɑɥ ƴdɛɔɑɕɾɔɟƐɓƴɥ ɟ əɥRɋɑgɛ ədɋɑɔɟƴɥɛ
dƐQƴƐəɔd d ɒɑɛƐɓƴɜɋdəƴɑ ɟɋɓɔƴɑɥəɔɔɔ
ɵƐ ɟ ƴəɓƐɥ dɋɛɋəəƐ ɟɋɓɔƴɑɥəɔdƐ ƴ ɟdƐ ɟ Ɛɾ ɟ ƴɛdɥ QɋəƐɑɋɣ
Ƀɑɋəəd̄ƴɜɋdəƴɑ dəƐdəɒd ƴ ɾƐdɥQɓɔɋ ədəɔɒƴɑɛɔɟ ƐɑɛəɋddɓƐəɔdƐ
ɳɹəɾɔɟɔɟɣ Ɛəəəɒəɑɥəɔɔd (dɟƴɓɜɔɟɔ-ɛƴɒɑɔəɓgɣ) d ɒƐɇɋɑɥɒƴ
ÔɔRəɛ QɟJƴjƐəɋɑɥ
ⱡ ɛɔɔɖɓƐɥ dƐɒƐ, ɓɋɖə ɟ ƴɥ ɜɔɛɑƴJɓgɣ ɇƐə ƴ Ɛɓəƴjɑəɛ ƴəɋɑɛ ɛɔɔɑɇƐɓƴɥ
ɈɑƐɓj əɔɛɑƴJɓɔɣ dƴdəɋɑɒ
ⱡQɓɔɛɔQɛƴɛɓƴɔJgɣ ƐɑɛəɋddɓƐəɔd, ɒɑƐɒɒ ӯ
Ɉəɒɔjɑəɛƴəɋɑɛ ƴ jƴɇəƴ dəƐɑɛɓɔɣ ɛɔɑɒɋɑɓɒƐəɔd ɛɔɖəƐJɑɥɾhɖ ɔəQɖɑɛɓɔ
ɾƐdɥQɓɔɋ ədəɔɒƴɖəɔ
ɬəɛɔɟɔQɖəɟɔ ə ɔƴdɛɔɑɾɔJƐɓƴɾ ƴ ədəƐɓɔɟəɋ

Ęgɇɔd Qɔɛɔɑɓƴəɋɑɕgɛ ɔɛɜƴ

ŌĘȮęÀȸõõ?

- Ęgɓɔdɓɔɣ dƐQƴƐəɔd
- ⱥƴɑɛəɋ ɔəQɖɑɑɓƴɥ JɔQɓɔɣ əɔdƐəɜƴƴ ɔɛ əɔɛɑƴJƐ
- ɳɔQɔjɖɖɟ ɒƐɒɑƐ

ALTERNATOR

- ɳɖɔəƴJɔɛɔɓQɖɓdƐəbgɣ ɔɇɔjɖɖɟJƐəɋɑɕ
- Ęgɛɔɔɓɔɣ ƐJəɔɒƐə ɾƐ ɟ ƴəg

ɟȮɟȸõŸȦ ȸɳɬȦĘõõȳȮɅ

- ȸɔɜƐ ɛɔɔɑɛɜɋbƴɥ ɾƐɾɋɒɑɑɓƴɥ
- ⱡɇɥɾƐɒbɔdəƴ Ɛɒɛɋddɒɋəd

ɳdɔɜƴɋ ƐɛdɖɖdəƐdgɛ

- ȦJəɔɒƐəƴɜɋdəƴɑɣ dƴdəɋɑƐ ɛɔɑɛƐɜƴ ɛɔɛɑƴJƐ
- ɳɔɒɛƐ dəɜɔɔjɔ ɖɒƴJƐ ɒƐɒɑƐ
- ÔƐəɜƴƴ əɖɔɔJɓɔɣ ɛɔɛɑƴJƐ
- ÔɔRəɛ: õƐ ɟ ƴəƐ ɔɛ Ɛəɒɔɖəɋɖɒɓgɛ ɔɖƐɛɑɔJ ƴ ɛəɒɔjƐɛɋɑɒƴɋ
- ɳɖƴɜɋɖɛ
- ȸɒɋɛ. Ôɔɒɒɛɑɒəɑɒɔɛ ɜɒɛ.əɛɔɖə)
- Ôɔɔɒəɖɔɑɛ ɜɔɒƐ ɾƐdɥQɑƴ
- ȦJəɔɒƐəƴɜɋdəƴɑɣ ɔɑɒɒəɛƐəɔd ɒƐjdəɾəƴ

TRANSFER SWITCH

- ȸɖƴ ɛɔɑɾɾdƐ ɛɔɒɾəƐəɛɔdƐ
- Ł ɖəɡɖɖɛɔɑɾdɒgɣ ɛɔɒɛəƐəɔd

Standby 200 kVA

APD 200 C

Cummins
Aksa
P 602

AKSA POWER DIESEL

Motor Özellikleri

Manufacturer		Cummins
Model		6 CTA 8,3-G2
Number of Cylinders and Configuration		1500 dev./dak. 180,00 kW. [241,00HP]
Displacement	L	8,300
Bore and Stroke	mm.	114 X 135
Compression Ratio		17,3:1
Governor Type (Mechanical/Electronic)	dev./dak.	1500
Length	L	27,60
Width	L	41,30
AbsorbedAirDischargeReSourceKey.Text	m3/dak.	12,40
Combustion Air Consumption (m3/dak.)	m3/dak.	186,00
Exhaust Gas Flow	m3/dak.	34,70
Battery Voltage		24 V d.c.
Fuel Consumption	Load lt/saat	%100 Yük 42,00

Alternatör Özellikleri

Manufacturer		Aksa
Model		AK4150
Frequency	Hz	50
Nominal Current	Amp.	187,50
Cos Φ		0,80
Number of Phase		3
Voltage Regulation (V)	V	400/230

Ebat ve Ağırlık

Generator Type	Length	Width (mm.)	Height	Weight (mm.)	Fuel Tank Capacity
	mm.	mm.	mm.	mm.	L
APD 200 C	1860,00	2340,00	1100,00	1680,00	350,00
Generator Type	Length	Width (mm.)	Height	Weight (mm.)	Fuel Tank Capacity
	mm.	mm.	mm.	mm.	L
APD 200 C	2280.00	3270	1170	1870	350

P 602 - Kontrol Paneli

1. Main status display.
2. Display scroll button.
3. Page(information) button.
4. Common alarm indicator.
5. Status LED's.
6. Operation selecting buttons.

Предложим лучшие условия поставки с официальной гарантией
на оборудование и сервис. Узнайте больше на www.umin.su

Standby 200 kVA

ÕЭ₹qɑɑƃgq ɟqƃqdƑəcdƃgq əd9ƑƃcJɐ₹

APD 200 C

ÕJ₹jƑəqɑɑ Cummins
ȦɑɑəqdƃƑəcd Aksa
ɹ ₹dəqɒƑ P 602
əɑdƑJɑqƃ₹ч

AKSA POWER DIESEL

ŋdƵɸcdg

ƀDSE, model 6020 Auto Mains Failure control module.
ƀBattery charger input 198-264 volt , output 27,6 V 5 A (24 V) or 13,8 Volt 5A (12V)
ƀEmergency stop push button and fuses for control circuits.

Õɔƃdədəɐɜ₹ч ₹ ɛɔɐdƑdɐƑ

ƀComponents installed in sheet steel enclosure. Phosphate chemical, pre-coating of steel provides corrosion resistant surface. Polyester composite powder topcoat forms high gloss and extremely durable finish. Lockable and hinged panel door provides easy access to components.

ȲɔƃəƑR

ƀ Control panel is mounted on baseframe with steel stand. Located at the right side of the generator set (When you look at the Gen.Set. from Alternator)

ȧɑɔɐ əɑdƑJɑqƃ₹ч ɟqƃqdƑəcdɔɒ

ƀThe DSE 6020 is a standard control module for our generator sets up to 200kVA and ĕt have been designed to start and stop diesel and gas generator sets. The DSE 6020 module has been designed to monitor generator frequency, volt, current, engine oil pressure, coolant temperature running hours and battery volts. Module monitors the mains supply and switch over to the generator when the mains power fails. The DSE6020 also indicates operational status and fault conditions, Automatically shutting down the Gen. Set and giving true first up fault condition of Gen. Set failure.The LCD display indicates the fault.

ɹ əƑƃQƑdəƃgq dɛqɜ₹ə-₹ɐƑɜ₹₹

ƀMicroprocessor controlled.
ƀLCD display makes information easy to read.
ƀ4-line, 64 x 132 pixel display.
ƀAutomatically transfers between mains (utilty) and generator power.
ƀManual programming on front panel.
ƀUser-friendly set-up and button layout.
ƀFront panel programming.
ƀRemote start.
ƀEvent logging (10)showing date and time.
ƀControls: Stop/Reset, Manual, Auto, Test, Start, buttons. An additional push button next to the LCD display is used to scroll through the modules' metering displays.

Предложим лучшие условия поставки с официальной гарантией
на оборудование и сервис. Узнайте больше на www.umin.su

Standby 200 kVA

ÖƳɾqɑɑƃgq ɟqƃqdƑəɔdƃgq əɗəƑƃɔJɐƳ

APD 200 C

ÖƆƳjƑəqɑɑ Cummins
ȦɑɑəqdƃƑəɔd Aksa
ɟ ƔɗəqɒƑ P 602
əɑdƑJɑqƃƳɥ

AKSA POWER DIESEL

Ȯɾɒqd Ɣəqɑɑƃgq ɑdƳɸɔdg

ENGINE
ƀEngine speed.
ƀOil pressure.
ƀCoolant temperature.
ƀRun time.
ƀBattery volts.
ƀConfigurable timing.
GENERATOR
ƀVoltage (L-L, L-N).
ƀCurrent (L1-L2-L3).
ƀFrequency.
MAINS
ƀVoltage (L-L, L-N).
ƀFrequency.
ƀMains ready.
ƀMains enabled.
ƀGen. Set ready.
ƀGen. Set enabled.

ɟ ɛqɒƑ ɾƑ ɟ Ɣəg

WARNING
ƀCharge failure.
ƀBattery Low/High voltage.
ƀFail to stop.
ƀLow /High generator voltage.
ƀUnder/over generator frequency.
ƀOver /Under speed.
ƀLow oil pressure.
ƀHigh coolant temperature.
SHUT DOWNS
ƀFail to start.
ƀEmergency stop.
ƀLow oil pressure.
ƀHigh coolant temperature.
ƀOver /Under speed.
ƀUnder/over generator frequency.
ƀUnder/over generator voltage.
ƀOil pressure sensor open.
ƀCoolant temperature sensor open.
ELECTRICAL TRIP
ƀGenerator over current.

ɻ ɛɜƳɔɓɓgq ɔdɔɸqɓɓɔdəƳ

ƀFlexible sensor can be controlled with temperature, pressure, percentage (warning/shutdown/electrical trip)
ƀLocal setting parameters and monitoring from PC to control module with USB connection (max 6 mt).

ɟ əƑƃQƑdəg

ƀElecrical Safety / EMC compatibility BS EN 60950 Electrical business equipment.
ƀBS EN 61000-6-2 EMC immunity standard.
ƀBS EN 61000-6-4 EMC emission standard.

ɳdƳɸɔd Qɑu ɾƑdɥQəƳ ƑəəəɒəɑɥəɔdƑ

ƀ Battery charger is manufactured with switching-mode and SMD technology and ët has high efficinecy. Battery charger models' output V-I characteristic is very close to square and output is 5 amper, 13,8 V for 12 volt and 27,6 V for 24 V . Input 198 - 264 volt AC. Proline 2405 has fully output shot circuit protection and ët can be used as a current source. Proline 1205/2405 charger has high efficiency, long life, low failure rate, light weight and low heat radiated in accordance with linear alternatives. The charger is fitted with a protection diode across the output. Connect charge fail relay coil between positive output and CF output. They are equipped with RFI filter to reduce electrical noise radiated from the device. Galvanically isolated input and output typically 4kV for high reliability.

Предложим лучшие условия поставки с официальной гарантией
на оборудование и сервис. Узнайте больше на www.umin.su

Standby 200 kVA

APD 200 C

Cummins
Aksa
P 602

AKSA POWER DIESEL

APD 200 C - Resim

1. Jeneratör
2. Kontrol paneli
3. Yakıt deposu kapağı
4. Egzoz susturucu
5. Yağ boşaltma vanası
6. Yağ doldurma kapağı
7. Soğutma suyu boşaltma vanası
8. Hava giriş panjuru

Genel Bilgi

Aksa APD 200 C dizel jeneratör setleri, 50 Hz, 1500 d/dk, 400 V, 3 faz, 0.8 güç faktörü değerlerinde 200 kVA yedek güç sağlamak üzere tasarlanmıştır. Jeneratör setleri, Cummins P 602 motor ve Aksa jeneratörden oluşmaktadır. Jeneratör setleri, 2000/14/AT sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Direktifine uygun olarak üretilmiştir.

Jeneratör Özellikleri

Otomatik voltaj regülatörü
Tek rulman, 2/3 kutuplu, fırçasız, kendinden uyarmalı senkron alternatör
Sargı izolasyonu: H sınıfı
Koruma sınıfı: IP23
Soğutma: Açık tip
Sargı bağlantısı: Yıldız
Sargı adımı: 2/3
Sargı yapısı: Tek katlı
Sargı malzemesi: Bakır
Sargı sıcaklık artışı: 125°C
Sargı sıcaklık sensörü
Rulman sıcaklık sensörü
Yağ sıcaklık sensörü
Yağ basınç sensörü
Soğutma suyu sıcaklık sensörü
Aşırı hız sensörü
Aşırı akım sensörü
Aşırı gerilim sensörü
Düşük gerilim sensörü
Aşırı yük sensörü
Kısa devre sensörü
Faz sırası sensörü
Topraklama sensörü
Yağ seviye sensörü
Soğutma suyu seviye sensörü
Yakıt seviye sensörü
Yakıt sıcaklık sensörü
Yakıt basınç sensörü
Yakıt kaçak sensörü
Yakıt filtre tıkanıklık sensörü
Yakıt ön ısıtıcı
Yakıt pompası
Yakıt enjektörü
Yakıt filtresi
Yakıt ön filtresi
Yakıt su ayırıcı
Yakıt su ayırıcı sensörü
Yakıt su ayırıcı boşaltma vanası
Yakıt su ayırıcı boşaltma kapağı
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kapağı
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu
Yakıt su ayırıcı boşaltma hortumu kelepçesi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü pimi kapağı sensörü kablosu konnektörü

Uzunluk	mm	1170
Yükseklik (mm)	mm	3270
Genişlik (mm)	mm	1870
Yakıt deposu kapasitesi	L	350

Контактная информация дилера:

ЮМИН – ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ВАШЕГО ОБЪЕКТА

+7 495 255-22-44

info@umin.su • www.umin.su

Адрес парка техники: г. Москва, пос. Марушкинское, квартал 8
ООО "ЮМИН" ИНН / КПП 7724389338 / 772401001, ОГРН 5167746294470
Юридический адрес: 115551, г. Москва, пр-д Шипиловский, 41, корп. 2