
мощность (kVA)
3 Количество фаз, 60 Hz, PF 0.8

| Напряжение (В) | Мощность Standby | | Мощность Prime | | Standby Ампер |
|----------------|------------------|--------|----------------|--------|---------------|
| | kW | kVA | kW | kVA | |
| 380/220 | 165,00 | 206,25 | 150,00 | 187,50 | 313,37 |
| 208/120 | 180,00 | 225,00 | 164,00 | 205,00 | 624,56 |
| 480/277 | 182,00 | 227,50 | 167,00 | 208,75 | 624,56 |

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 | AC 182-6 |
| Частота (Гц) | 60 |
| вид используемого топлива | Diesel |
| бренд и модель двигателя | CUMMINS 6CTA 8.3-G2 -60Hz |
| генератор переменного тока марки и модели | UCI 274 G - 60Hz |
| Модель панели управления | DSE 6020 |
| кожуха | AK 50 |

ХАРАКТЕРИСТИКА ДВИГАТЕЛЕЙ

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| двигатель | CUMMINS |
| Инженерная модель | 6CTA 8.3-G2 -60Hz |
| Число цилиндров (L) | 6 cylinders - in line |
| Диаметр поршня | 114 |
| Ход поршня | 135 |
| Объем цилиндров | 8.3 |
| Забор воздуха и охлаждение | Turbo Charged and AfterCooled |
| Степень сжатия | 16.8:1 |
| скорость (d/dk) | 1800 |

Производитель сохраняет за собой право без предварительного уведомления делать изменения в моделях, технических характеристиках, цветах, оборудовании, аксессуарах и чертежах.



| | |
|---|---------------------|
| Объем масла в двигателе (включая фильтр) (L) | 23.8 |
| Количество подогревателей блока | 1 |
| Мощность подогревателя блока | 1500 |
| вид используемого топлива | Diesel |
| Топливная система и тип | Direct |
| Тип ТНВД | Bosch P3000 In-Line |
| Регулятор частоты вращения двигателя | Mechanic |
| рабочее напряжение | 24 Vdc |
| емкость аккумулятора (Qty/Ah) | 2x85 |
| Зарядный генератор | 40 |
| Способ охлаждения | Water Cooled |
| Воздушный поток вентилятора (м3/мин) | 142 |
| Объем Охлаждающей Жидкости(Только с Двигателем/Радиатором)(л) | 12.3/27 |
| воздушный фильтр | Dry Type |
| Расход топлива при 100% нагрузке (л/ч) | 48 |
| Расход топлива при 75% нагрузке (л/ч) | 35 |
| Расход топлива при 50% нагрузке (л/ч) | 24 |

ТИП АЛЬТЕРНАТОРА

| | |
|---|------------------|
| Производитель | Stamford |
| генератор переменного тока марки и модели | UCI 274 G - 60Hz |
| Частота (Гц) | 60 |
| Мощность (кВА) | 150 |
| Напряжение (В) (V) | 380 |
| фаза | 3 |
| Регулятор напряжения | SX460 |
| Система возбуждения | (+/-)1% |
| Класс изоляции | H |
| Активная мощность | 0.8 |
| Полный вес генератора (кг.) | 580 |
| охлаждающий воздух | 37 |

Размеры ДГУ открытого типа (мм)

| | |
|------------------------------|------|
| длина (mm) | 2375 |
| ширина (mm) | 1150 |
| высота (mm) | 1594 |
| Вес (Нефть и вода нет) | 1670 |
| Емкость топливного бака (L.) | 380 |

Размеры генератора кабины длина (мм.)



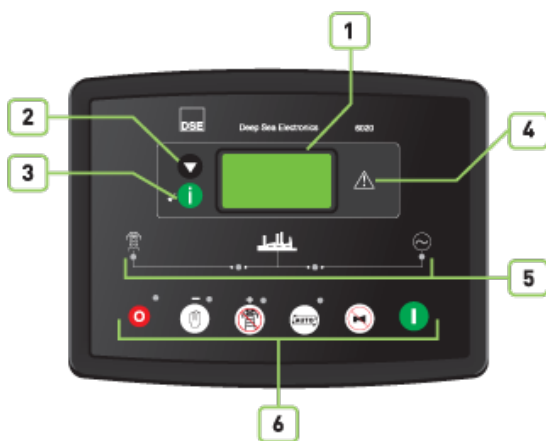
| | |
|------------------------------|------|
| длина (mm) | 3402 |
| ширина (mm) | 1217 |
| высота (mm) | 2032 |
| Вес (Нефть и вода нет) | 2100 |
| Емкость топливного бака (L.) | 380 |

О продукте

Шумоизолирующие и защищающие от атмосферных воздействий покрытия генераторных установок компании АКСА удовлетворяют звуковым требованиям и обеспечивают оптимальную защиту от атмосферных воздействий. Специально разработанные шумоизолирующие кожухи идеально подходят для открытой генераторной установки для обеспечения легкого доступа при сервисном и гарантийном обслуживании, взаимозаменяемые компоненты позволяют выполнить ремонт на месте. Покрытие спроектировано таким образом, чтобы оптимизировать эффективность охлаждения генераторной установки.

Модель панели управления

| | |
|------------------------|----------|
| управляющий модуль | DSE |
| контроль Модель модуля | DSE 6020 |



1. Кнопки навигации меню
2. Кнопка передачи и сети
3. Индикаторы измерений и состояния эксплуатации с LCD
4. Сигнальные светодиоды неисправностей
5. Кнопка передачи и генератора
6. Светодиоды состояния
7. Кнопка выбора режима работы.

Приборы

Модуль управления генератором и автоматического наблюдения за неисправностью сети модель 6020, DSE
Электронное зарядное устройство.

Предохранители для цепей управления и кнопка аварийной остановки.

Строительство и Завершение

Устройства устанавливаются в кабину панели управления, изготовленной из листовой стали.

Листовая сталь панели управления покрывается фосфатным химическим покрытием, за счет чего поверхность листа становится устойчивой к коррозии.

В результате покрытия полиэфирной краской и процедуры обжига в печи кабина панели управления окрашивается высоко устойчивой краской.

Доступ к устройствам очень прост за счет откидной крышки панели управления с замком.

Установка

Панель управления монтируется на терминальный модуль с выходом мощности или крепкие стальные ножки на раме генераторного набора.

Панель размещается на уровне глаз на боковую сторону генераторного набора.

Блок Управления Генератором



В наших генераторных наборах 220 kVA и более система управления DSE6020 является стандартной.

Выполняется автоматический запуск и остановка генераторных наборов с модульным, газовым и дизельным двигателем.

Устройство было разработано таким образом, чтобы можно было отслеживать частоту генератора, напряжение, ток, давление моторного масла, температуру охлаждающей воды, рабочие часы, напряжение аккумулятора, которые отображаются на LCD дисплее.

Отслеживает напряжение и частоту сети и управляет системой передачи мощности, за счет подключенному к нему дополнительного генераторного набора.

При возникновении в генераторе неисправности, генератор автоматически останавливается, и соответствующая неисправность указывается на LCD дисплее на передней панели модуля.

стандартные функции

Управление микропроцессором.

Удобное считывание информации LCD индикатором.

Графический дисплей 64 x 132, 4-х рядный

Контроль передачи между мощностями генератора и сети.

Ручное программирование через переднюю панель управления.

Удобное расположение кнопок и простая операционная система.

Программирование через переднюю панель управления

Запуск дистанционным управлением.

Возможность видеть 5 сигналов тревоги, сохраненных в памяти.

Кнопки управления: Стоп/Ноль, Ручное, Автоматическое, Тест, Запуск, кнопки. Кнопка перемещения данных LCD дисплея.

Измерительные приборы

двигатель

Обороты двигателя

Давление масла

Температура воды

Рабочее время

Напряжение аккумулятора

Регулируемый таймер.

генераторные

Напряжение(LL, LN)

Ток (L1L2L3)

Частота.

СЕТЬ

Напряжение(LL, LN)

Частота

Сеть Готова/В рабочем режиме.

Генератор Готов/В рабочем режиме.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Неисправность зарядного генератора

Неисправность остановки

Низкое/Высокое напряжение аккумулятора, температура двигателя, скорость двигателя, частота двигателя, напряжение генератора.

Низкое давление масла, уровня топлива..

СИГНАЛЫ ОСТАНОВКИ

Неисправность запуска

Аварийная остановка

Низкое давление масла.

Высокая/Низкая температура воды

Низкое/Высокое , скорость двигателя, частота двигателя, напряжение генератора.

Датчик давления масла

Нет подключения температурного датчика-выключателя..

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

Перегрузка по току генератора.

Опционные особенности

Возможность процентного управления температуры, давления с внешним датчиком(предупреждение, отключение и электрическая неисправность)

Возможность локального программирования и мониторинга с USB кабелем через ПК(Макс. 6 метров).

Стандарты

Соответствие электрической безопасности/ EMC

Электрические рабочие устройства BS EN 60950

Исключение EMC S EN 610062

S EN 610064 Стандарт Эмиссии EMC.

Статический аккумулятор Выпрямитель (зарядное устройство)

Зарядное устройство аккумулятора произведено с технологией SMD и switching mode, и обладает высокой продуктивностью.

Аккумулятор заряжается в соответствии с кривой характеристик V I.

Выход устройства защищен от короткого замыкания.

Зарядное устройство Proline 1205/2405 по сравнению с линейными(linear) зарядными устройствами является более эффективным, обладает длительным сроком службы, степень возникновения неисправностей ниже, легкое и очень низкое рассеивание тепла.

Доступен выход неисправности зарядки.

Свойство подавления магнитных помех с фильтром RFI.

Гальванические изолированные входы и выходы устойчивы к скачкам до 4kV.

стандартные функции

- Water cooled, Diesel engine
- Radiator with mechanical fan
- Protective grille for rotating and hot parts
- Electric starter and charge alternator



- Starting battery (with lead acid) including rack and cables
- Engine coolant 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 bellows supplied separately (for open sets)
- Static battery charger
- Manual for application and installation

Оборудование на Заказ

TRANSFER SWITCH

- Three or four pole motor operated circuit breaker
- Four Pole Contactor
- Three Pole Contactor

OTHER ACCESSORIES

- Tool kit for maintenance
- Double wall chassis
- Inlet and outlet acoustic baffles
- Trailer
- Main Fuel Tank
- Automatic transfer switch
- Supplied with oil and coolant - 30 °C
- Battery isolating switch
- Electrical oil drain pump
- Low and high fuel level alarm
- Automatic or manual fuel filling system
- Manual oil drain pump
- Duct adapter (on radiator)
- Inlet and outlet motorised louvers
- Residential silencer
- Enclosure: weater protective or sound attenuated

CONTROL SYSTEM

- Remote communication with modem
- Alarm output relays
- Charge Ammeter
- Earth fault, single set
- Transition synchronization with mains
- Automatic synchronising and power control system (multi gen-set

Parallel)

- Remote relay output
- Remote annunciator panel



ENGINE

- Low water level alarm
- Oil heater
- Fuel-Water Separator Filter
- Remote Radiator Cooling
- Electronic governor control

ALTERNATOR

- Main line circuit breaker
- Anti-Condensation Heater
- Over sized alternator

СЕРТИФИКАТЫ

- TS ISO 8528
- CE
- SZUTEST
- 2000/14/EC