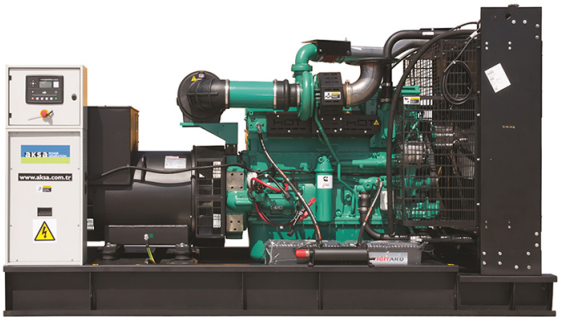
aksa POWER GENERATION

AC 626-6



мощность (kVA)

3 Количество фаз,60 Hz, PF 0.8

Напряжение (В)	Мощность Standby		Мощность Prime		Standby Ампер
	kW	kVA	kW	kVA	
380/220	504,00	630,00	452,00	565,00	957,21
208/120	500,00	625,00	450,40	563,00	1734,88
480/277	506,40	633,00	454,40	568,00	1734,88

Мощность Standby Используется при подаче электроэнергии переменной электрической нагрузке в случае прерывания надежного источники 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 626-6
Частота (Гц)	60
вид используемого топлива	Diesel
бренд и модель двигателя	CUMMINS QSX15-G9 60Hz EPA Tier 2
генератор переменного тока марки и модели	HCI544E - 60 Hz
Модель панели управления	DSE 7320
кожуха	MS 80

ХАРАКТЕРИСТИКА ДВИГАТЕЛЕЙ

двигатель	CUMMINS
Инженерная модель	QSX15-G9 60Hz EPA Tier 2
Число цилиндров (L)	6 cylinders - in line
Диаметр поршня	137
Ход поршня	169
Объем цилиндров	14.9
Забор воздуха и охлаждение	Turbo Charged and Charge Air Cooled
Степень сжатия	17.2:1
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)	83.3
дополнительная мощность	563/755
Основная мощность	507/680
Количество подогревателей блока	1
Мощность подогревателя блока	3000
вид используемого топлива	Diesel
Топливная система и тип	XPI
Тип ТНВД	HPCR (High Pressure Common Rail)
Регулятор частоты вращения двигателя	Electronic
рабочее напряжение	24 Vdc
емкость аккумулятора (Qty/Ah)	2x120/1840
Зарядный генератор	30
Способ охлаждения	Water Cooled
Воздушный поток вентилятора (м3/мин)	764
Объем Охлаждающей Жидкости(Только с Двигателем/Радиатором)(л)	33/66
воздушный фильтр	Dry Type
Расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	118
Расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	89
Расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	64

ТИП АЛЬТЕРНАТОРА

Производитель	Stamford
генератор переменного тока марки и модели	HCI544E - 60 Hz
Частота (Гц)	60
Мощность (кВА)	750
Напряжение (В) (V)	480
фаза	3
Регулятор напряжения	AS440
Система возбуждения	(+/-)1%
Класс изоляции	H
класс защиты	IP23
Активная мощность	0.8
Полный вес генератора (кг.)	1543
охлаждающий воздух	78,72

Размеры ДГУ открытого типа (мм)

длина (mm)	3377
ширина (mm)	1550
высота (mm)	2103

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

Вес (Нефть и вода нет)	4185
Емкость топливного бака (L.)	850

Размеры генератора кабины длина (мм.)

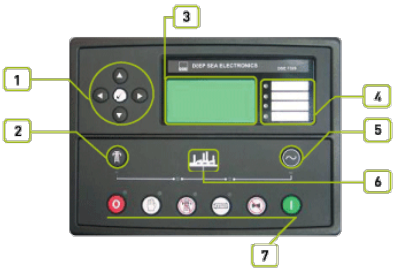
длина (mm)	4807
ширина (mm)	1606
высота (mm)	2485
Вес (Нефть и вода нет)	5185
Емкость топливного бака (L.)	850

О продукте

Звукоизоляционные и всепогодные кожухи для генераторных установок Aksa отвечают требованиям по шумоизоляции и обеспечивают оптимальную защиту от неблагоприятных погодных условий и разработаны нашими инженерами-акустиками. Наши звукоизолированные контейнеры модульной конструкции обеспечивают легкий доступ для сервисного обслуживания, а также легкую взаимозаменяемость компонентов, позволяющую производить ремонт на объекте. Кожухи и контейнеры предназначены для оптимизации характеристик охлаждения генераторной установки, обеспечивая уверенность в номинальных характеристиках генераторной установки.

Модель панели управления

управляющий модуль	DSE
контроль Модель модуля	DSE 7320
коммуникационные порты	MODBUS



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 7320, 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.

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

Панель размещается на уровне глаз на боковую сторону генераторного набора..

Блок Управления Генератором

- Зарядное устройство аккумуляторных батарей имеет встроенную функцию контроля уровня заряда. SMD компоненты лежащие в основе, позволили добиться компактного размера, без ухудшения характеристик, повысить эффективность и увеличить срок эксплуатации.

- Выходная вольт-амперная характеристика моделей зарядных устройств очень близка к квадратичной. Номинальный ток заряда, составляет 5 ампер. Напряжение зарядки 13,8 В для 12 вольтовых систем питания и 27,6 В для 24 вольтовых систем питания. Рабочее напряжение питания, также имеет расширенный диапазон и составляет 198–264 вольт переменного тока.

- Зарядное устройство оснащено защитным диодом на выходе, защищающем зарядное устройство от неправильного подключения аккумуляторных батарей.

- Имеет дополнительный выход « CF », для подключения реле сигнализации о неисправности цепи зарядки или аккумуляторных батарей.

- Встроенный фильтр помех высокой частоты, позволяет уменьшить воздействие помех зарядного устройства на оборудование бортовой сети.

- Наличие гальванически изолированных входа и выхода, с импульсным напряжением до 4 кВ, обеспечивают надежность и повышение отказоустойчивости.

стандартные функции

Управление микропроцессором.

Удобное считывание информации LCD индикатором, 132 x 64 пикселей

Программирование модуля через переднюю панель или PC или программное обеспечение.

Мембранная клавиатура с мягкими клавишами и навигация меню с 5 кнопками.

Дистанционный доступ через RS232, RS485 и Ethernet и получение отчетов путем.

Показ неисправности/события(50) в журнале регистраций с указанием даты и времени.

Состояние нагрузки двигателя с несколькими датами и временем и программа технического обслуживания.

Кнопки управления: Стоп, Ручное, Автоматическое, Тест, Запуск, Выключения Звука/Проверки Лампы.

Передача Генератору, передача Сети, Навигация Меню.

Управление нагревателем воды моторного блока..

Измерительные приборы

двигатель

Обороты двигателя

Давление масла

Температура воды

Рабочее время

Напряжение аккумулятора

Время техобслуживания двигателя

генераторные

Напряжение(LL, LN)

Ток (L1L2L3)

Частота

Замыкание на землю

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

Последовательность фаз

СЕТЬ

Напряжение(LL, LN)

Частота.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неисправность зарядного генератора

Неисправность остановки

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

Низкое давление масла, уровня топлива.

Предупреждение о перегрузке kW

Неправильная последовательность фаз

Предупреждение о потере сигнала скорости

Предупреждение ECU.

СИГНАЛЫ ОСТАНОВКИ

Неисправность запуска

Аварийная остановка

Низкое давление масла.

Высокая/Низкая температура воды

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

Датчик давления масла

Направление фаз

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

Перегрузка по току генератора

Замыкание на землю

Перегрузка по току генератора

Неправильная последовательность фаз

Опционные особенности

Остановка при Высоком/Низком уровне топлива

Сигнализация при Высоком/Низком уровне топлива

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

Дополнительный LED модуль (2548)

Модуль реле расширения (2157)

Модуль ввода расширения (2130)

Стандарты

Соответствие электрической безопасности/ EMC

Электрические рабочие устройства BS EN 60950

Исключение EMC S EN 6100062

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

S EN 6100064 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(lineer) зарядными устройствами является более эффективным, обладает длительным сроком службы, степень возникновения неисправностей ниже, легкое и очень низкое рассеивание тепла.

Доступен выход неисправности зарядки.

Защищено против обратного подключения полярностей.

Напряжение на входе: 198264 V. Напряжение на выходе: 27,6 V или 13,8 V 5A.

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
- Trailer
- Inlet and outlet acoustic baffles
- Double wall chassis
- Automatic transfer switch
- Main Fuel Tank
- Supplied with oil and coolant - 30 °C
- Low and high fuel level alarm
- Electrical oil drain pump

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

- Automatic or manual fuel filling system
- Residential silencer
- Inlet and outlet motorised louvers
- Duct adapter (on radiator)
- Enclosure: weater protective or sound attenuated

CONTROL SYSTEM

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

Parallel)

- Remote annunciator panel
- Transition synchronization with mains

ENGINE

- Oil heater
- Fuel-Water Seperator Filter

ALTERNATOR

- PMG excitation + AVR
- Main line circuit breaker
- Anti-Condensation Heater
- Over sized alternator

СЕРТИФИКАТЫ

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

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