



Про продукт

У стаціонарних установках, в областях використання резервного чи безперервного джерела електроживлення, генераторні набори Akxa забезпечують надійність та ідеальну ефективність роботи. Для всіх вироблених генераторних наборів виконуються попередні випробування продукції та виробничі випробування на заводі.

Потужність (кВА)

Кількість фаз - 3, 50 Гц, PF 0.8

Напруга (В)	Потужність в режимі очікування		Основна потужність		Ампер в режимі очікування
	кВт	кВА	кВт	кВА	
400/231	160,00	200,00	145,60	182,00	288,68

Потужність в режимі очікування Використовується при подачі електроенергії змінному електричному навантаженню у разі переривання надійного джерела мережі. ESP сумісний із ISO8528. Навантаження не допускається.

Основна потужність Використовується для необмежених робочих годин щорічно при подачі електроенергії змінному електричному навантаженню. PRP сумісний з ISO8528. Відповідно до ISO3046 у 12-годинний період роботи 1 година використовується для 10% перевантаження.

Загальні характеристики

Назва моделі	APD 200 A
Частота (Гц)	50
Тип палива, що використовується	Дизель
Бренд і модель двигуна	AKSA A6CRX69TI
Марка і модель генератора змінного струму	AK 4150
Модель панелі управління	DSE 6120
Кожух	ACP 6B

ХАРАКТЕРИСТИКА ДВИГУНІВ

Двигун	AKSA
Інженерна модель	A6CRX69TI
Кількість циліндрів	6 циліндрів - в ряд
Діаметр поршня	108
Хід поршня	125
Об'єм циліндрів	6,87
Забір повітря та охолодження	Турбонаддув і проміжне охолодження (вода-повітря)
Ступінь стиснення	17:1
Швидкість (d/dk)	1500



Об'єм масла в двигуні (включаючи фільтр) (L)	16
Додаткова потужність	182/247.45
Основна потужність	166/225.7
Кількість підігрівачів блоку	1
Потужність підігрівача блоку	1500
Вид палива, що використовується	Дизель
Паливна система та тип	Пряма
Тип паливного насоса високого тиску	P насос
Регулятор частоти обертання двигуна	електронний
Робоча напруга	24 Vdc
Ємність акумулятору (Qty/Ah)	2x80
Спосіб охолодження	Водяне охолодження
Повітряний потік вентилятора (м3/хв)	190
Об'єм охолоджуючої рідини (Тільки з двигуном/радіатором)(л)	9,35/40
Повітряний фільтр	Сухий тип
Витрата палива при 100% навантаженні (л/год)	43

ТИП ГЕНЕРАТОРА ЗМІННОГО СТРУМУ

Виробник	Aksa
Марка і модель генератора змінного струму	AK 4150
Частота (Гц)	50
Потужність (кВА)	187.5
Напруга (В)	400
К-сть фаз	3
Регулятор напруги	AS460
Система збудження	(+/-)1,5%%
Клас ізоляції	H
Клас захисту	IP22
Активна потужність	0.8
Повна вага генератора (кг)	580
Охолоджувальне повітря	30,84

Розміри генератора кабіни довжина (мм)

Довжина (мм)	3265
Ширина (мм)	1163
Висота (мм)	1858
Вага (без нафти та води)	2180
Місткість паливного бака (л)	271

Про продукт

Звукоізоляційні та захисні від погодних умов корпуси Звукоізоляційні та захисні кожухи від погодних умов для генераторних

Виробник зберігає за собою право без попереднього повідомлення змінити в моделях, технічних характеристиках, кольорах, устаткуванні, аксесуарах та кресленнях.



установок від Акса відповідають вимогам щодо звуку та забезпечують оптимальний захист від несприятливих погодних умов та розроблені нашими спеціалістами-інженерами-акустиками. Наші модульні звукоізоляційні кожухи забезпечують легкий доступ для обслуговування та загального технічного обслуговування, а взаємозамінні компоненти дозволяють ремонтувати на місці. Корпуси розроблені для оптимізації продуктивності охолодження генератора, забезпечуючи вам впевненість у відповідності параметрам генератора та навколишнім можливостям.

Модель панелі управління

Модуль керування	DSE
Модель модуля керування	DSE 6120
Комунікаційні порти	CANBUS



1. Кнопки навігації по меню
2. Кнопка вимкнення мережі
3. Головний дисплей стану та приладів
4. Світлодіоди сигналізації
5. Кнопка звимкнення генератора
6. Світлодіоди стану
7. Кнопки вибору операцій

Прилади

- DSE, модель 6120 Модуль керування несправністю мережі.
- Вхід зарядного пристрою 198-264 В, вихід 27,6 В 5 А (24 В) або 13,8 В 5 А (12 В)
- Кнопка аварійної зупинки та запобіжники для ланцюгів керування.

Будівництво та завершення

- Компоненти, встановлені в корпусі з листової сталі. Фосфатне хімічне попереднє покриття сталі забезпечує стійкість до корозії поверхні. Поліестерне композитне порошкове верхнє покриття забезпечує високий блиск і надзвичайно міцне покриття. Двері панелі, які замикаються, забезпечують легкий доступ до компонентів.

Встановлення

Панель управління встановлена на рамі зі сталевую підставкою. Розташований з правого боку генераторної установки (якщо дивитися на генераторну установку від генератора змінного струму)

Блок управління генератором

Модуль DSE 6120 був розроблений для моніторингу частоти генератора, напруги, струму, тиску моторного масла, температури охолоджуючої рідини в годинах роботи та напруги акумулятора.

Модуль контролює мережеве живлення та перемикається на генератор при зникненні електромережі.

DSE6120 також показує робочий стан і умови несправності, автоматично вимикаючи генераторну установку і надаючи справжній стан першої несправності генераторної установки. LCD-дисплей показує несправність.

Стандартні функції

- Керується мікропроцесором.
- LCD-дисплей полегшує читання інформації.
- Автоматичне перемикання між електромережею і генератором.
- Ручне програмування на передній панелі.
- Зручне налаштування та розташування кнопок.
- Дистанційний пуск.
- Журнал подій (50) із зазначенням дати та часу.
- Елементи керування: Стоп/Скидання, Ручний, Авто, Тест, Пуск, кнопки. Додаткова кнопка поруч із LCD-дисплеєм використовується для прокручування через дисплеї вимірювання модулів.

Виробник зберігає за собою право без попереднього повідомлення змінити в моделях, технічних характеристиках, кольорах, устаткуванні, аксесуарах та кресленнях.

**Вимірювальні прилади****ДВИГУН**

- Швидкість двигуна.
- Тиск масла.
- Температура теплоносія.
- Час роботи.
- Вольт акумулятора.
- Настроюваний час.

ГЕНЕРАТОР

- Напруга (L-L, L-N).
- Струм (L1-L2-L3).
- Частота.
- Генераторна установка готова.
- Генераторна установка увімкнена.

МЕРЕЖА

- Мережа готова.
- Мережа включена.

УВАГА

- Збій заряду.
- Низька/висока напруга батареї.
- Не вдається зупинитися.
- Низька/висока напруга генератора.
- Частота генератора нижча/вища.
- Перевищена/занижена швидкість.
- Низький тиск масла.
- Висока температура охолоджувача.

ВИМКНЕННЯ

- Не вдається почати.
- Аварійна зупинка.
- Низький тиск масла.
- Висока температура охолоджувача.
- Перевищена/занижена швидкість.
- Занижена/перевищена частота генератора.
- Низька/перевищена напруга генератора.
- Датчик тиску масла відкритий.
- Датчик температури охолоджуючої рідини відкритий.

ЕЛЕКТРИЧНЕ ВІДКЛЮЧЕННЯ

- Перевищення струму.



Додаткові особливості

- Гнучкий датчик керований температурою, тиском, відсотками (попередження/відключення/відключення електрики).
- Параметри локального налаштування та моніторинг з ПК на модуль керування з підключенням USB (макс. 6 м).

Стандарти

- Електрична безпека / сумісність з електромагнітною сумісністю.
- BS EN 60950 Електричне комерційне обладнання.
- BS EN 61000-6-2 Стандарт стійкості до електромагнітної сумісності.
- BS EN 61000-6-4 Стандарт електромагнітної сумісності.

Статичний акумулятор Випрямляч (зарядний пристрій)

- Зарядний пристрій виготовлено за технологією перемикачів режимів та SMD та має високу ефективність.
- Вихідна V-I характеристика моделей зарядних пристроїв дуже близька до квадратної, а вихідна сила становить 5 ампер, 13,8 В для 12 В і 27,6 В для 24 В. Вхід 198 - 264 В змінного струму.
- Зарядний пристрій оснащений захисним діодом на виході.
- Котушка реле помилки підключення заряду між позитивним виходом і виходом CF.
- Вони оснащені фільтром RFI для зменшення електричних перешкод, які випромінює пристрій.
- Гальванічно ізолюваний вхід і вихід переважно 4 кВ для високої надійності.

Стандартні функції

- Дизельний двигун з водяним охолодженням, для використання у важких умовах.
- Радіатор з механічним вентилятором.
- Захисна решітка вентилятора і деталей, що обертаються.
- Електричний стартер та зарядний пристрій альтернатора.
- Пусковий акумулятор (свинцево-кислотний) з кабелями.
- Кожух двигуна.
- Опорна рама, несучий паливний бак та антиглушник коливачів.
- Шланг паливної системи.
- Однопідшипниковий генератор змінного струму, клас H.
- Шумоглушник та гнучкий сталевий компенсатор поставляються окремо.

Устаткування на замовлення

Двигун

Фільтр відокремлення водної фракції від палива

Підігрів масла

Генератор змінного струму

Протиконденсатний обігрівач

Вихідний автомат захисту

СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ

Система автоматичної синхронізації та управління потужністю

Система паралельної роботи із зовнішньою мережею

Система синхронізації між мережею

Панель дистанційного керування

Віддалена панель сигналізації

Аварійна зупинка двигуна



Дистанційне керування через модем

Точка підключення заземлення

Амперметр заряду

ПЕРЕМИКАЧ

Три- або чотири полюсний контактор

Три- або чотири полюсний автоматичний вимикач з моторним приводом

Інші аксесуари

Контроль струму заряджання

Автоматична система підкачування палива

Електропомпа для відкачування масла

Датчики рівня палива

Глушник

Кожух: захист від атмосферних опадів та шумогасіння

Адаптер повітряного каналу (перед радіатором)

Повітряна камера шумоглушення

Технічний комплект (по тех.догляду)

Комплект для технічного обслуговування (1500/3000 мотогодин)

Антифриз і мастило двигуна (при роботі в - 30С)

СЕРТИФІКАТИ

- TS ISO 8528

- TS ISO 9001-2008

- CE

- SZUTEST

- 2000/14/EC