

ВСТУП

Система генерації електроенергії Aksa забезпечує оптимальну продуктивність надійність для стаціонарних резервних, основних безперервних робіт. Усі генераторні установки виготовлені на заводі та пройшли випробування.

Потужність (кВА)

3 фази, 50 Гц, PF 0,8

НАПРУГА	РЕЖИМ ОЧІКУВАННЯ (ESP)		ОСНОВНИЙ РЕЙТИНГ (PRP)		Ампер в режим очікування
	кВт	кВА	кВт	кВА	
400/231	592,00	740,00	540,00	675,00	1068,13

НОМИНАЛЬНИЙ РЕЖИМ ОЧІКУВАННЯ (ESP) Застосовується для живлення змінного електричного навантаження протягом тривалої перерви в живленні надійного джерела. ESP відповідає стандарту ISO 8528-1. Перевантаження не допускається.

ОСНОВНИЙ НОМИНАЛ (PRP) Застосовується для живлення змінного електричного навантаження протягом необмежених годин. PRP відповідає стандарту ISO 8528-1. Можливість перевантаження 10 % доступна протягом 1 години протягом 12-годинного періоду роботи.

Загальна характеристика

Назва моделі	750 р. к. нашої ери
Частота (Гц)	50
Тип палива	Дизель
Виготовлення та модель двигуна	DOOSAN DP222LB
Виробник / модель генератора	AK 6540
Модель панелі керування	DSE 7320
Навес	MC 85 ГТО

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГУНА

Двигун	DOOSAN
Модель двигуна	DP222LB
Кількість циліндрів (л)	12 циліндрів - V типу
Діаметр отвору (мм.)	128
Хід (мм.)	142
Водотоннажність (л.)	21,927
Потреблення	Турбонаддув / промислові охолодження (повільно-повільно)
Ступінь стиснення	15,0:1
Обертів (d/dk)	1500



Ємність масла (загальна з фільтром) (л)	40
Потужність в режимі очискування (кВт/к.с.)	664/903
Основна сила	604/821
Блок нагрівача QTY	1
Потужність нагрівача блоку (Вт)	3000
Тип палива	Дизель
Тип системи впорскування	Прямий
Тип паливного насоса	Bosh In-Line P Type
Система губернатора	електронн
Робоча напруга (В пост. йного струму)	24 В пост. йного струму
Батарея та ємність (кількість/Аг)	2x143
Генератор заряду (А)	45
Спосіб охолодження	Водяне охолодження
Потік повітря вентилятора охолодження (м ³ /хв)	860
Ємність охолоджуючої рідини (тільки двигун / з радіатором) (л)	23/104.2
Повітряний фільтр	Сухий тип
Місця палива. Заправка з навантаженням 100 % (л/год)	147.1
Місця палива. Завантажити з навантаженням %75 (л/год)	109.2
Місця палива. Заправка з навантаженням %50 (л/год)	73

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА

Виробник	Акса
Виробник модель генератора	AK 6540
Частота (Гц)	50
Потужність (кВА)	675
НАПРУГА (В)	400
Фаза	3
AVR	SX440
Регулювання напруги	(+/-)1%%
Система заземлення	X
захист	IP22
Номінальний коефіцієнт потужності	0,8
ВАГА КОМП. ГЕНЕРАТОР (кг)	1685 р.к
ОХОЛОДЖЕННЯ ПОВІТРЯ (м ³ /хв)	62.1

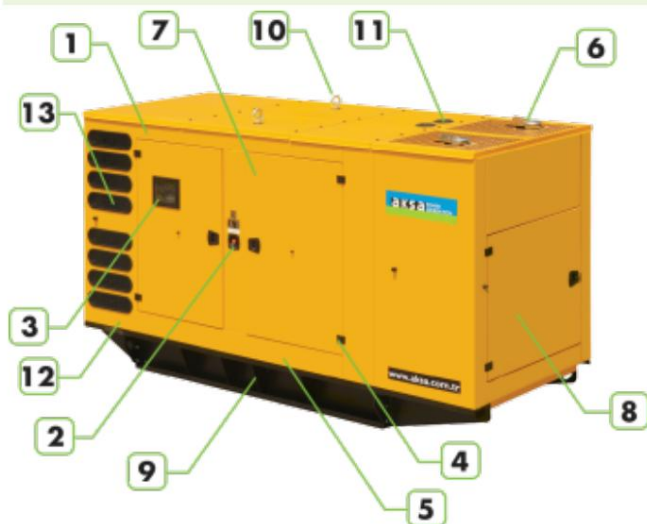
Розміри в відкритого генератора (мм)

ДОВЖИНА	3470
ШИРИНА	1550 р.к
ВИСОТА	2302
СУХА ВАГА (кг.)	4190
ЄМНІСТЬ БАКІРУ (л.)	1000



Розміри купола Gen.Set (мм)

ДОВЖИНА	5282
ШИРИНА	1605 р.к
ВИСОТА	2504
СУХА ВАГА (кг.)	5400
ЄМНІСТЬ БАКІРУ (лт.)	1000



1. Металев конструкція.
2. Кнопка аварійної зупинки.
3. Панель управління встановлена на раму. Розташований з правого боку генераторної установки.
4. Стійка до корозійної замки та петлі.
5. Масло можна зливати через кран шланг 6. Вихлопна система в куполі.
7. Спеціальні великі дверцята доступу для легкого обслуговування
8. Спеціальні великі дверцята доступу для легкого обслуговування на передній і задній сторонах 9. Основна рама - паливний бак.
10. Точки підйому, підбні до контейнера ISO, у, розташований на кожному верхньому куті навіс.
11. Заглушка на куполі забезпечує легкий доступ до кришки радіатора.
12. Звукоізоляційні матеріали 13. Пластикові тротуарні плитки.

ВСТУП

Звукоізоляційні та погодні захисні кожухи для генераторних установок в Ad Aksa в дповдають вимогам щодо звуку та забезпечують оптимальний захист в несприятливих погодних умовах та розроблення наших спеціальних інженерів-акустиків. Наш модуль звукоізоляції навіс забезпечує легкий доступ для обслуговування та загального технічного обслуговування, а взаємозамінні компоненти дозволяють ремонтувати на місці. Корпуси розроблені для оптимальної продуктивності охолодження генератора, забезпечуючи вам впевненість у відповідності параметрам генератора та можливостям навколишнього середовища.

Панель управління

Модуль керування	DSE
Модель модуля керування	DSE 7320
Комунікаційні порти	MODBUS



1. Кнопки навігації по меню 2. Кнопка вимкнення мережі 3. Головний дисплей стану та прилад в 4. Світлодіоди тривоги
5. Кнопка закриття генератора 6. Світлодіоди стану 7. Кнопки вибору операцій

Пристрої

DSE 7320 Модуль керування в дію автоматичної мережі

Статичний зарядний пристрій

Кнопка аварійної зупинки та запобіжники для ланцюгів керування

БУДІВНИЦТВО та ОБРОБКА

Компоненти, встановлені в корпус з листової сталі.



AD 750



Фосфатне хімічне попереднє покриття сталі забезпечує стійкість до корозії поверхні.
Поліестерне композитне порошкове верхнє покриття забезпечує високий блиск надзвичайно міцне покриття.
Двері панелі на петлях, що замикаються, забезпечують легкий доступ до компонентів.

ВСТАНОВЛЕННЯ

Панель керування монтується на раму генераторної установки на місці встановлення сталевих підставок або силового модуля. Розташований збоку від генераторної установки з належним оглядом панелі.

БЛОК УПРАВЛІННЯ ГЕНЕРАТОРОМ

Модуль керування DSE 7320 є стандартним доповненням до наших генераторних установок від 220 кВА вище, він був розроблений для запуску та зупинки дизельних і газових генераторних установок, які включають електронні та неелектронні двигуни.

DSE 7320 включає додаткову можливість моніторингу електромережі (мережі), отже, підходить для керування резервною генераторною установкою в поєднанні з автоматичним перемикачем.

DSE7320 також вказує на робочий стан умови несправності, автоматично вимикаючи генераторну установку та вказуючи на несправність за допомогою РК-дисплея на передній панелі.

СТАНДАРТНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Керується мікропроцесором
- РК-дисплей 132 x 64 пікселів полегшує читання інформації
- Програмування передньої панелі, а також через програмне забезпечення для ПК
- М'яка сенсорна мембранна клавіатура та п'ятиклавішна навігація по меню
- Віддалений зв'язок через RS232, RS485 та Ethernet.
- Журнал подій (50) з зазначенням дати та часу
- Багаторазовий режим тренування механізму дати та часу та планувальник технічного обслуговування
- Контроль підтримки в блоку двигуна.
- Органи управління; зупинка, ручний, автоматичний, тест, запуск, глушіння load test/передача на генератор, передача на мережу, навігація по меню.

Інструменти

ДВИГУН

- Швидкість двигуна
- Тиск масла
- Температура теплоносія
- Час роботи Вольт акумулятора
- Термін обслуговування двигуна

ГЕНЕРАТОР

- Напруга (LL, LN)
- Струм (L1-L2-L3)
- Частота
- Земний струм
- кВт
- Pf
- кВАр
- кВт-год, кВА-год, кВА-год
- Послдовність фаз



МЕРЕЖА

Напруга (LL, LN)

Частота

УВАГА

36-й зарядки

Акумулятор під напругою

Не вдається зупинитися

Низький рівень палива (опція)

перевантаження кВт

Негативна послідовність фаз

Втрата сигналу швидкості

ПОПЕРЕДНЯ ТРИВОГА

Низький тиск масла

Висока температура двигуна

Низька температура двигуна

Перевищена/знижена швидкість

Знижена/завищена частота генератора

Низька/надмірна напруга генератора

Попередження ECU

ВИКЛЮЧЕННЯ

Не вдається запустити

Аварійна зупинка

Низький тиск масла

Висока температура двигуна

Низький рівень охолоджуючої рідини

Перевищена/знижена швидкість

Знижена/завищена частота генератора

Низька/надмірна напруга генератора

Датчик тиску масла відкритий

Обертання фаз

ЕЛЕКТРИЧНА ПОДОРОЖЬ

Замикання на землю

перевантаження кВт

Генератор над струмом

Негативна послідовність фаз

Опції

Вимкнення високої температури масла

Вимкнути низький рівень палива



Сигнал зацілює низького рівня палива

Сигнал зацілює високого рівня палива

МОДУЛІ РОЗШИРЕННЯ

Додатковий світлодіодний модуль (2548)

Модуль реле розширення (2157)

Модуль входу розширення (2130)

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 ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ

Зарядний пристрій виготовлений за технологією перемикання SMD, має високу ефективність.

Вихідна характеристика VI моделей зарядних пристроїв дуже близька до квадратної

2405 має повний вихідний захист від короткого замикання, може використовуватися як джерело струму.

Зарядний пристрій 2405 має високу ефективність, тривалий термін служби, низький рівень вимог, легкий, низьке тепловипроміювання в дпов'язку з низькою теплоємністю.

Зарядний пристрій оснащений захисним діодом на виході.

Доступний вихід невеликої зарядки.

Підключіть котушку реле несправності заряду між позитивним виходом і виходом CF.

Вхід: 196-264 В.

Вихід: 27,6V 5A або 13,8V 5A.

СТАНДАРТНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Водяне охолодження, дизельний двигун

- Радіатор з механічним вентилятором

- Захисна решітка для обертових гарячих частин

- Електричний стартер зарядний генератор

- Пускова батарея (з свинцевою кислотою), включаючи стрічку та кабелі

- Підгрівач охолоджуючої рідини двигуна

- Конструкція базової рами включає вбудований паливний бак, антивibrаційні з'єднати

- Гнучкі паливні з'єднувальні шланги

- Однофазний генератор класу H

- Промисловий глушник, сталевий сильфон поставляються окремо (для вкритих установок)

- Статичний зарядний пристрій

- Інструкція по застосуванню та установці

ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

ДВИГУН

Фільтр паливно-водяного сепаратора



Масляний об'єм

ГЕНЕРАТОР

Антиконденсатний нагрівач

Завищений розмір генератора

ПМГ збудження + АВР

Магнетронний вимикач

СИСТЕМА КЕРУВАННЯ

Автоматична система синхронізації та керування потужністю (паралельна мультигенераторна установка)

Перехідна синхронізація з мережею

Пульт дистанційного оповіщення

Дистанційний релейний вихід

Вихідні реле сигналів заземлення

Віддалений зв'язок з модемом

Замикання на землю, один комплект

Зарядний амперметр

ПЕРЕДАЧА ПЕРЕХОДУ

Триполюсний контактор

Чотириполюсний контактор

Трьох або чотириполюсний автоматичний вимикач з двигуном

ІНШІ АКСЕСУАРИ

Основний паливний бак

Автоматична або ручна система заправки паливом

Ручний маслозливний насос

Електричний маслозливний насос

Сигнал заземлення низького та високого рівня палива

Побутовий глушник

Корпус: атмосферозахисний або звукоізоляційний

Перехідник для каналу (на радіатор)

Вхідні та вихідні моторизовані жалюзі

Вхідні та вихідні акустичні перегородки

Трейлер

Набір інструментів для обслуговування

Автоматичний перемикач

СЕРТИФІКАТИ AKSA

- ISO 14001-2004

- TS ISO 8528

- TS ISO 9001-2008

- CE

- SZUTEST

- 2000/14/EC

