



"Генератор Алімар 22 кВА з двигуном Perkins"

ГЕНЕРАТОР

	Основна потужність	Резервна потужність
Потужність (кВА)	20	22
Потужність кВт	16	17,6

Назва моделі:	ALMPE-22
Марка двигуна / Модель:	Perkins / 404A-22G1
Тип палива:	Дизель
Частота	50 Hz
Коефіцієнт потужності:	$\cos \Phi = 0.8$
Номінальна напруга:	400/231 V
Тип палива:	Дизель

Разміри	З Кожухом	Без Кожуха
Довжина (mm)	1720	1430
Висота (mm)	1340	1200
Ширина (mm)	780	706
Вага (kg)	619	489
Ємність паливного бака:	52	52

ALMPE-22

Двигун

Дизельні генератори

Марка двигуна:		Perkins
Модель двигуна:		404A-22G1
Тип двигуна		4-х тактний дизельний двигун
Потужність двигуна в режимі резерву:	kWm	20,6
Основна потужність двигуна:	kWm	18,7
Кількість циліндрів / розташування:		4L
Загальний об'єм циліндра:	lt	2,216
Система охолодження:		Антифриз
Діаметр циліндра x висота:	mm	84x100
Коефіцієнт стиснення:		23,3:1
Система впуску повітря:		Атмосферна
Тип регулятора:		Механічний
Електрична система:	VDC	12
Ємність мастила:	lt	7
Ємність охолоджуючої рідини:	lt	10,6
Частота обертання:	Гц - об / мін	50 - 1500
Водонагрівач:	Кількість x Вт	1 x 500
Батарея:	Кількість x АХ	1 x 60
Генератор зарядки батарей:	А	15
Система вприскування:		Прямий
Витрата охолоджуючого повітря:	м³/мін	ТВА
Повітряний потік згоряння:	м³/ мін	ТВА
Вихідний потік вихлопних газів:	м³/ мін	ТВА
Температура вихлопних газів:	С	ТВА
Витрата палива при 100% навантаженні:	л / г	5,3
Витрата палива при навантаженні 75%:	л / г	4
Витрата палива при 50% навантаженні:	л / г	2,9

Альтернатор

Фаза / Кількість полюсів:		3/4+
Система попередження:		Безіскровий, самозбуджувальний
Регулятор напруги:		A.V.R. (Авто)
Регулювання напруги:		±%1
Клас ізоляції:		H
Клас захисту:		IP23
Тип підключення:		Зірка
Частота	Hz	50 Гц
Коефіцієнт потужності:		Cos Φ 0,8
Коефіцієнт нелінійних спотворень (без навантаження):		< % 3.5
Вихідна напруга:	VAC	231/400 В

Панель керування

**ALM929****AMF9**

- Функція AMF
- Функція ATS
- Функція дистанційного запуску
- Функція ручного запуску
- Функція управління двигуном
- Придатний для дистанційного моніторингу
- Напруга мережі та генераторної установки LL- LN
- Частота мережі та генератора
- Фазні струми мережі та генераторної установки
- Нейтральні струми мережі та генератора
- Фаза мережі та генератора, загальна потужність, кВт, кВА, кВАр
- Коефіцієнт потужності, частота обертання двигуна, напруга акумулятора та інше
- Підключення
- 3 фази, 4 дроти, зірка та трикутник
- 3 фази, 3 дроти, 2 трансформатори струму
- 2 фази, 3 дроти
- 1 фаза, 2 дроти
- Комунікація
- Підключення RS232 - 485 за допомогою кабелю
- J1939-CANBUS
- Підключення GSM / GPRS
- Підключення Ethernet
- Modbus RTU

Функції захисту:

- Перенапруга
- Низька напруга
- Асиметрія напруги та послідовність фаз
- Висока частота
- Низька частота
- Струм короткого замикання
- Перевантаження струмом
- Коефіцієнт потужності
- Температура охолоджуючої рідини
- Низький тиск масла

Функції автоматичної панелі

- Автоматичне управління генератором, мережею та моніторинг несправностей
- Просте управління за допомогою зручного інтерфейсу на екрані панелі
- Дистанційне керування за допомогою додаткових комунікаційних карт
- Ручне програмування за допомогою захищеного паролем сервісного інтерфейсу
- Ручне керування генератором і панеллю перемикачів за допомогою кнопок на передній панелі
- Клас захисту передньої панелі IP65
- Робоча температура від -20 °C до +70 °C, температура зберігання від -40 °C до +80 °C

Стандартні функції

Двигун

Використовуються дизельні двигуни з низьким споживанням палива та високою продуктивністю, оснащені електронним або механічним регулятором, системою водяного охолодження, змінними масляними, паливними та повітряними фільтрами.

Генератор

Використовуються генератори, що відповідають особливим вимогам різних застосувань, з міцною та компактною конструкцією, сталевим корпусом, безобслуговною системою з одним підшипником, безщітковою самозбуджувальною системою та електронним регулятором напруги.

Навіс генераторної установки

Використовуються модульні шафи відповідно до директив 2000/14/ЕС, покриті звуко- та теплоізоляційною вогнестійкою губкою, фарбою, стійкою до корозії та іржі, замками та петлями, великими замикаючими дверцятами з обох боків для зручного обслуговування та ремонту. Вихлопна система та глушник ізолювані відповідно до характеристик двигуна. Паливний бак малої та середньої потужності спроектований як підшасі. Підйомні вушка на шасі. Під шасі використовуються клини для запобігання вібрації.

Стандартні аксесуари

- Промисловий глушник і компенсатор з нержавіючої сталі
- Необслуговувана свинцево-кислотна стартерна батарея, кабель і підставка
- Водяний нагрівач з термостатом
- Модуль автоматичного управління
- Зарядний пристрій SMPS
- Реле та запобіжники
- Кнопка аварійної зупинки

Опційні функції

- Дистанційний радіатор
- Датчик рівня охолоджуючої рідини
- Датчик рівня палива
- Нагрівач для осушення обмотки
- Датчики температури обмотки та підшипників МССВ
- PMG/AREP

Інші аксесуари :

- Електронний/ручний насос для зливу масла
- Глушник критичного типу
- Основний паливний бак з нержавіючої сталі з ізоляцією
- Панель автоматичного перемикачання
- Пружинний сейсмічний ізолятор
- Нагрівач масляного та паливного баків
- Інструменти та набори для технічного обслуговування

Кабіна

Кабіни генераторів Alimar зручні у використанні. Вони забезпечують легке обслуговування та ремонт.

Зовні можна отримати доступ до модуля управління кабіною та кнопки аварійної зупинки.

Внутрішня поверхня шаф є міцною та має високу теплоізоляцію.

Фарба кабіни стійка до корозії та іржі.

На деяких моделях апаратне забезпечення приховане всередині кабіни.

