



Технічна специфікація:

Специфікація генераторної установки			
Номинальна потужність (кВА)*	400	500	625
Номинальна потужність (кВт)	320	400	500
Кількість фаз		3	
Напруга (В)		415	
Коеф. потужності (запізнюваний)		0.8	
Струм (А) (3 фази)	556	695	869
Частота (Гц) об./хв.		50/1500	
Тип керування		G2	
Система пуску		24В пост. струм - Електрична	
Об'єм паливного бака (л)	700		800
Розміри генератора (Д x Ш x В) (мм)		5000 x 1900 x 2303	5850 x 2000 x 2300
Вага генератора (Kg)	5200	5800	7500
Специфікація двигуна			
Виробник		Perkins	
Модель	2206D-E13TAG3	2506D-E15TAG2	2806D-E18TAG 1A
Вихідна потужність (К.с.)	E67	45E	540
Впуск		TCA	
Кількість циліндрів		6	
Діаметр і хід поршня (мм)	130 X 157	137 X 171	145 X 183
Об'єм двигуна (л)	12.5	15.2	18.1
Споживання палива @ 75% навантаження (л./год.)^	65.5	78.6	97
Споживання палива @ 100% навантаження (л./год.)^	90.5	101	130
Загальний об'єм моторної оливи (л.)	40	62	71
Споживання моторної оливи @ повне навантаж.¹		0.1% від споживання палива	
Періодичність заміни моторної оливи (год.)		500	
Кількість охолоджувальної рідини	51.4	48	55.6
Специфікація альтернатора			
Виробник**		CG/LS/Stamford/Equivalent	
Тип корпусу		IP23	
Регулювання напруги		±1%	
Клас ізоляції		H	
Макс.дисбаланс навантаження по фазах		25%	

Вищезазначені характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення в зв'язку з постійним удосконаленням продукту. Усі двигуни та генератори відповідають відповідним стандартам ІС. Усі характеристики генераторної установки відповідають стандарту 180 8528. Паливо - дизельне паливо (H50 ІS 1460:2005). ^ Враховуючи питому вагу дизельного палива 0,850, допуск 5%. \$ Враховуючи питому вагу нафти 0,89. * з питань режиму очікування звертайтеся до авторизованого представника Powerol. Усі характеристики відповідають стандартним умовам експлуатації NTP. Усі вищеперелічені генераторні установки відповідають останнім нормам CPC8 <75 дБ.

ТЕХНОЛОГІЇ ВІДПОВІДАЮТЬ ЕФЕКТИВНОСТІ

Дизельні генератори Mahindra Powerol

ПРЕДСТАВЛЯЕМ
ГЕНЕРАТОРЫ
400, 500,
625 кВА



Генераторні установки потужністю 400, 500 та 625 кВА

Особливості та переваги

Модернізований двигун

- Технологія MEUI для підвищення паливної ефективності та зниження викидів
- Відмінні динамічні характеристики
- Оснащені системою ADEM 4 для кращою діагностики і усунення несправностей
- Висока продуктивність, що робить його ідеальним для важких умов експлуатації.
- Багатоступінчастий повітряний фільтр забезпечує безперебійну роботу навіть у запылених умовах.

Контролер генератора

Контролер преміум-класу, забезпечує точне вимірювання і найкращий в своєму класі захист для оптимальної продуктивності генераторної установки. Завдяки контролеру генераторна установка завжди захищена від поломок через електричні або механічні несправності та тим самим забезпечує максимальний час безвідмовної роботи.

Ключові особливості

- Сумісність з функцією автоматичного відключення мережі / Наявність Панелі автоматичного відключення мережі (AMF ready)
- Пам'ять на 500 подій в журналі
- Поставляється у стандартній комплектації з портом RS 485 для зв'язку за протоколом Modbus.
- Активация по тиску оливи, температурі охолоджуючої рідини, напруги та частоти.
- Сповіщення про планове технічне обслуговування і сервіс
- 7 налаштованих входів та 4 виходи пост. струму
- Режим сну
- Можливість дистанційного запуску і зупинки.
- Планувальник часу роботи двигуна



Моніторинг генераторної установки (ключові параметри)

- Потужність генератора / навантаження (кВт, кВА, кВАр, коеф.потужності), струм генератора/навантаження, напруга акумулятора.
- Число обертів на хвилину, час роботи, тиск оливи, температура двигуна та рівень палива.

Захист генераторної установки (ключові параметри)

- Висока температура двигуна, низький тиск оливи, підвищена/знижена частота обертання двигуна
- Захист двигуна від навантаження

Розумний дизель генератор

Система моніторингу генераторних установок Mahindra дозволяє відстежувати всі критичні параметри продуктивності в будь-який час і в будь-кому місці. Це комплексна екосистема, яка з'єднує продукт і клієнтів через хмарну платформу, що допомагає покращити діагностику генераторної установки для профілактичного обслуговування і тим самим збільшити час безвідмовної роботи генераторної установки.

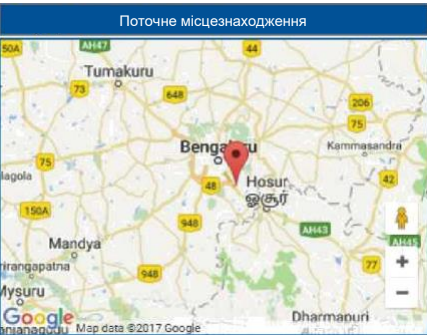
Важливі особливості:

- Оперативна інформація про критичні параметри продуктивності генераторної установки через інформаційну панель
- Оповіщення і повідомлення в режимі реального часу.
- Нагадування про планове технічне обслуговування через SMS та E-mail.
- Аналітичні звіти для перевірки продуктивності.

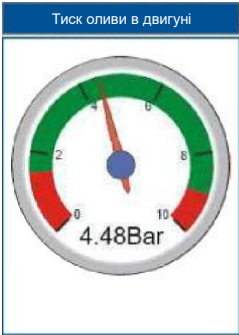
Актуальна інформація

Актуальна інформація		
412.0 V Напруга генератора	186.0 A Струм генератора	50.0 Hz Частота генератора
144.0 Загальне кВА	36,953.0 Загальне кВтг	108.0 Загальне кВт
84.0 Загальне кВар	27.3 V Напруга АКБ	0.8 Середній коеф. потужності

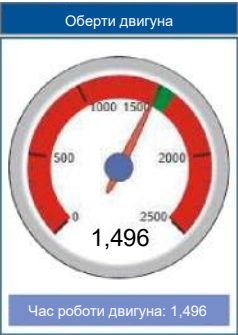
Поточне розташування



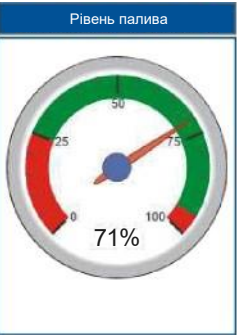
Тиск оливи в двигуні



Оберти двигуна



Показник рівня палива



Температура ох. рідини



Альтернатор

- Генератор безщіткового типу, з захистом екрану, з обертовим полем, з самозбудженням, відповідний стандарту IS/IEC 60034-1 .
- 3-фазна обмотка з 12 виводами для підключення.
- Поліпшена обмотка для зниження гармонік.
- Висока нелінійна здатність до навантажень
- Епоксидне покриття для стабільної роботи в будь-яких погодних умовах
- Поліпшена здатність до перехідних процесів
- Обмотка з кроком 2/3 для подавлення 3-ї гармоніки

Звукоізолюючий кожух

- Використання новітніх інструментів CFD, SAE і NVH при проектуванні.
- Призначений для роботи в екстремальних кліматичних умовах при температурі від -10 до 55°C без сторонньої допомоги.
- Чудова фарба, стійка до вицвітання, прослужить довше в суворих погодних умовах
- Паливний бак висувного типу для зручності обслуговування
- Вогнестійкий акустичний і ізоляційний матеріал для більшої безпеки.



Додаткові аксесуари

Генератор з постійним магнітом, підігрівач обсягу, підігрівач охолоджувальної рідини/мастила, синхронізація. Для більш докладної інформації зв'яжіться з нашим авторизованим представником

Мережа продажів і обслуговування

- Широка і ефективна мережа, яка обслуговує Вас краще і швидше
- Більше 400 точок продажів і обслуговування по всій Індії.

Підтримка на відстані одного дзвінка

Наш центр обслуговування клієнтів оснащений новітнім програмним забезпеченням для моніторингу і рішення скарг в стислі терміни. Щоб спростити завдання нашим клієнтам, доступний загальний безкоштовний номер як для продажів, так і для сервісної підтримки.