



Техническая спецификация:

Спецификация генераторной установки			
Номинальная мощность (кВА)*	400	500	625
Номинальная мощность (кВт)	320	400	500
Количество фаз	3		
Напряжение (В)	415		
Кэфф.мощности (запаздывающий)	0.8		
Ток (А) (3 фазы)	556	695	869
Частота (Гц) об./мин.	50/1500		
Тип управления	G2		
Система пуска	24 В пост. ток - Электрическая		
Объем топливного бака (л)	700	800	
Размеры генератора (Д x Ш x В) (мм)	5000 x 1900 x 2303		5850 x 2000 x 2300
Вес генератора (Кг)	5200	5800	7500
Спецификация двигателя			
Производитель	Perkins		
Модель	2206D-E13TAG3	2506D-E15TAG2	2806D-E18TAG 1A
Выходная мощность (л.с.)	367	453	540
Впуск	TCA		
Кол-во цилиндров	6		
Диаметр и ход поршня (мм)	130 X 157	137 X 171	145 X 183
Объем двигателя (л)	12.5	15.2	18.1
Потребление топлива @ 75% нагрузки (л./ч.) [^]	65.5	78.6	97
Потребление топлива @ 100% нагрузки (л./ч.) [^]	90.5	101	130
Объем системы смази (л.)	40	62	71
Потребление смазочного масла @ Полная нагрузка [§]	0.1% от потребления топлива		
Период замены масла (час)	500		
Кол-во охлаждающей жидкости	51.4	48	55.6
Спецификация альтернатора			
Производитель**	CG/LS/Stamford/Equivalent		
Тип корпуса	IP23		
Регулировка напряжения	±1%		
Класс изоляции	H		
Макс.дисбаланс нагрузки по фазам	25%		

Вышеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с постоянным совершенствованием продукта. Все двигатели и генераторы соответствуют соответствующим стандартам IS. Все характеристики генераторной установки соответствуют стандарту 180 8528. Топливо – высокоскоростное дизельное топливо (HSO IS 1460:2005). [^] Учитывая удельный вес дизельного топлива 0,850, допуск 5%. [§] Учитывая удельный вес нефти 0,89. * По вопросам режима ожидания обращайтесь к авторизованному представителю Powerol. Все характеристики соответствуют стандартным условиям эксплуатации NTP. Все вышеперечисленные генераторные установки соответствуют последним нормам CPC8 <75 дБ.

ТЕХНОЛОГИИ СООТВЕТСТВУЮТ ЭФФЕКТИВНОСТИ

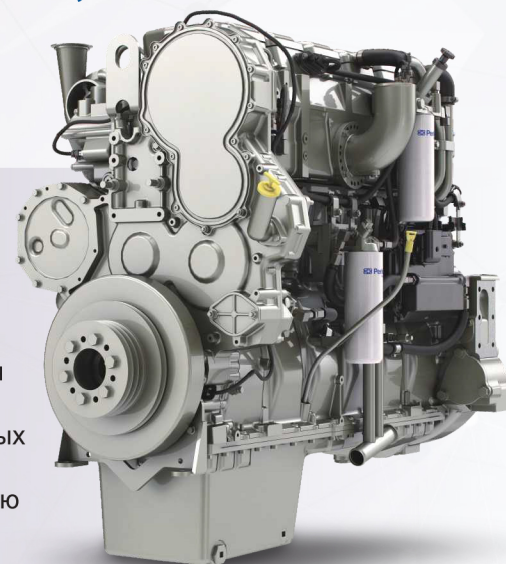
Дизельные генераторы Mahindra Powerol

**ПРЕДСТАВЛЯЕМ
ГЕНЕРАТОРЫ
400, 500,
625 кВА**



Генераторные установки мощностью 400, 500 & 625 кВА

Особенности и преимущества



Модернизированный двигатель

- Технология MEUI для повышения топливной эффективности и снижения выбросов
- Отличные динамические характеристики
- Оснащены системой ADEM 4 для лучшей диагностики и устранения неисправностей
- Высокая производительность, что делает его идеальным для тяжелых условий эксплуатации.
- Многоступенчатый воздушный фильтр обеспечивает бесперебойную работу даже в пыльных условиях.

Контроллер генератора

Контроллер премиум-класса, обеспечивающий точное измерение и лучшую в своем классе защиту для оптимальной производительности генераторной установки. Благодаря контроллеру генераторная установка всегда защищена от поломок из-за электрических или механических неисправностей и тем самым обеспечивает максимальное время безотказной работы.

Ключевые особенности

- Совместимость с функцией автоматического отключения сети / Наличие Панели автоматического отключения сети (AMF ready)
- Память на 500 событий в журнале
- Поставляется с портом RS 485 для связи по протоколу Modbus в стандартной комплектации.
- Активация по давлению масла, температуры охлаждающей жидкости, напряжения и частоты.
- Оповещения о регулярном техническом обслуживании и сервисе
- 7 настраиваемых входов и 4 выхода пост.тока
- Режим сна
- Возможность дистанционного запуска и остановки.
- Планировщик времени работы двигателя



Мониторинг генераторной установки (ключевые параметры)

- Мощность генератора / нагрузки (кВт, кВА, кВАр, коэф.мощности), ток генератора/нагрузки, напряжение аккумулятора.
- Число оборотов в минуту, время работы, давление масла, температура двигателя и уровень топлива.

Защита генераторной установки (ключевые параметры)

- Высокая температура двигателя, низкое давление масла, повышенная/пониженная частота вращения двигателя
- Защита двигателя от перегрузки

ГЕНЕРАТОРЫ 400, 500 & 625 КВА

Альтернатор

- Генератор бесщеточного типа, с защитой экрана, с вращающимся полем, с самовозбуждением, соответствующий стандарту IS/IEC 60034-1
- 3-фазная обмотка с 12 выводами для подключения
- Улучшенная обмотка для снижения гармоник
- Высокая нелинейная способность к нагрузке
- Покрытие Epoxy для стабильной работы в любых погодных условиях
- Улучшенная способность к переходным процессам
- Обмотка с шагом 2/3 для подавления 3-й гармоники



Звукоизолирующий кожух

- Использование новейших инструментов CFD, SAE и NVH при проектировании.
- Предназначен для работы в экстремальных климатических условиях при температуре от -10 до 55°C без посторонней помощи.
- Превосходная краска, устойчивая к выцветанию, прослужит дольше в сложных погодных условиях
- Выдвижной топливный бак для удобства обслуживания
- Огнестойкий акустический и изоляционный материал для большей безопасности.



Дополнительные аксессуары

Генератор с постоянным магнитом, подогреватель объема, подогреватель охлаждающей жидкости/масла, синхронизация. Для более подробной информации свяжитесь с нашим авторизованным представителем

Сеть продаж и обслуживания

- Широкая и эффективная сеть, которая обслуживает Вас лучше и быстрее
- Более 400 точек продаж и обслуживания по всей Индии.

Поддержка на расстоянии одного звонка

Наш центр обслуживания клиентов оснащен новейшим программным обеспечением для мониторинга и решения жалоб в сжатые сроки. Чтобы упростить задачу нашим клиентам, доступен общий бесплатный номер как для продаж, так и для сервисной поддержки.

Умный дизель генератор

Система мониторинга генераторных установок Mahindra позволяет отслеживать все критические параметры производительности в любое время и в любом месте. Это комплексная экосистема, которая соединяет продукт и клиентов через облачную платформу, что помогает улучшить диагностику генераторной установки для профилактического обслуживания и тем самым увеличить время безотказной работы генераторной установки.

Важные особенности:

- Оперативная информация о критических параметрах производительности генераторной установки через информационную панель.
- Оповещения и уведомления в режиме реального времени.
- Напоминания о плановом техническом обслуживании по SMS и электронной почте.
- Аналитические отчеты для проверки производительности.

