

Технические характеристики

Дизель

Генераторная установка

КД 33 Д&М



Описание

Генераторные установки Katana Power Products обеспечивают оптимальную производительность, надежность и универсальность для интегрированной системы выработки электроэнергии, постоянного резерва, основного питания и непрерывной работы.

Функции

Катана@сверхмощный двигатель - Надежный 4-тактный промышленный дизель, надежная мощность, низкий уровень выбросов и быстрая реакция на изменение нагрузки.

Генератор-2/3 ступенчатые обмотки с низким реактивным сопротивлением; нелинейные нагрузки с малыми волновыми искажениями, возможность короткого замыкания для устранения неполадок и
Изоляция класса Н.

Система охлаждения-Стандартная интегрированная радиаторная система, смонтированная в комплекте, разработанная и испытанная для номинальной температуры окружающей среды, упрощает требования к проектированию предприятия в отношении отводимого тепла.

Система контроля-Электронное управление Datakom обеспечивает стандартное оборудование и полную интеграцию системы генератора, включая автоматический дистанционный пуск/останов, отображение сигналов тревоги и сообщений о состоянии.

каюты-Опционально возможно строительство защитно-шумоизоляционных кабин от климатических условий.

Рейтинг в режиме ожидания (ESP):Так генераторы работают через определенные промежутки времени при переменной нагрузке.Он может работать в качестве резервного источника питания.Не подходит для работы под перегрузкой.

Прайм-рейтинг (PRP):Это способ работы в качестве постоянного источника питания при отсутствии сетевого питания.При работе с переменной нагрузкой 24 часа в сутки допускается перегрузка 10% в течение 1 часа каждые 12 часов.

Модель генератора	Инженерная модель	Основное значение	резервное значение	Максимум. кВА
КД 33 Д&М	DE2.7ZXE	24,9 кВА	28,7 кВА	33 кВА

Характеристики генераторной установки

Класс редактирования губернатора	ИСО 8528 ГЗ
Регулировка напряжения, при полной нагрузке и без нагрузки	±1 %
Случайное изменение напряжения	±1 %
Регулировка частоты	Одновременный
Случайное изменение частоты	±0,25%
Совместимость с EMS	Соответствует уровням BS 800, VDE G и N.

Особенности двигателя

Марка двигателя	Детройт Мотор
Тип вентиляции	Естественный
скорость двигателя	1500 об/мин
Диаметр	90мм
Инсульт	105мм
Общий объем	2,7 л
цилиндрический блок	4 цилиндра, вертикальный
емкость масла	6,5 л
Емкость охлаждающей жидкости для двигателя	5,73 л
Пусковое напряжение	12В
топливная система	прямой впрыск
топливный фильтр	Многослойный сетчатый топливный фильтр
Тип воздушного фильтра	Воздушный фильтр для тяжелых условий эксплуатации
Степень сжатия	18,5:1
Петля	4-тактный
Система охлаждения	с водяным охлаждением
Тип регулятора	механический
Расход топлива при 25 % от основной мощности генераторной установки	2 л/с
Расход топлива при 50 % от основной мощности генераторной установки	3,6 л/с
Расход топлива при 75 % от основной мощности генераторной установки	5 л/с
Расход топлива при 100 % от основной мощности генераторной установки	6,3 л/с

Особенности генератора

Медицина	Бесщеточный, вращающееся поле
Частота	50 Гц
Шаг намотки	2/3
Количество кроватей	односпальная кровать
Защита	IP23
система изоляции	Н класс
Стандартное повышение температуры	Стандартный 125°C, в режиме ожидания 163°C
Тип стимула	Самостимуляция или самостимуляция PMG
Последовательность фаз	А (У), Б (В), С (Ш)
охлаждение генератора	центробежный вентилятор прямого действия
Полное гармоническое искажение формы волны переменного тока (THDV)	Без нагрузки < 1,5%. Сбалансированная линейная нагрузка без искажений < 5%
Импакт-фактор телефона (TIF)	NEMA MG1-22.43 на <50%
Коэффициент телефонных гармоник (THF)	<2%

Опции генераторной установки

Двигатель

- ☐ водяная рубашка
- обогреватель

Охлаждение

- ☐ Антифриз -25°

Генератор

- ☐ Изоляция класса Н
- ☐ регулятор напряжения возбуждения

Панель управления

- ☐ датаком
- ☐ 3-полюсный главный автоматический выключатель
- ☐ 4-полюсный автоматический выключатель с

двигателем

Салон самолета

- ☐ Дополнительная сверхтихая
- кабина

Гарантия

- ☐ 3000 рабочих часов
- или 5 лет гарантии

Система контроля

Контроллер генератора D-500LITE MK2 — это современный технологичный и экономичный контроллер генератора, который обеспечивает удаленный мониторинг через Интернет с использованием подключаемых модулей связи.

Основные характеристики

- Поддержка дизельных и газовых генераторов
- Поддержка генератора 400 Гц
- Журнал событий с 400-кратным значением измерения
- Все параметры можно изменить с передней панели
- 3-уровневый программный пароль
- Графический ЖК-дисплей с разрешением 128x64 пикселей
- Установка языка
- Форма сигнала ток-напряжение
- Анализ гармоник тока и напряжения
- Выходы $\sqrt{3}K$ / JK 16 A / 250 V
- 8 программируемых цифровых входов
- 6 программируемых цифровых выходов
- 3 запрограммированных аналоговых входа
- CANBUS-J1939 и вход MPU
- 3 запрограммированных сервисных будильника
- Несколько программ самопроверки
- Недельный график работы
- Поддержка двух генераторов, одинаковое старение
- Точная настройка скорости (некоторые ЭБУ)
- Автоматическое управление топливным насосом
- Функция отмены защиты
- Защита от перенапряжения
- Защита от обратной мощности
- Защита от перегрузки по току IDMT
- Сброс нагрузки, фиктивная нагрузка
- Несколько программ сброса нагрузки
- Защита от небаланса тока
- Защита от асимметрии напряжения
- Сигнализация о заправке и краже
- Часы реального времени с батарейным питанием
- Контроль скорости холостого хода
- Операция зарядки аккумулятора
- Поддержка боевого режима
- Несколько номинальных определений требований
- Управление контактором и переключателем с электроприводом
- 4 четвертных счетчика энергии
- Счетчики энергии сети
- Счетчик заправки топливом
- Счетчик расхода топлива
- Страница диагностики модема
- Настройка параметров через USB, RS-232 и GPRS
- Бесплатное программное обеспечение для настройки
- Возможность управления через SMS
- Готов к централизованному мониторингу
- Поддержка мобильного генератора
- Автоматическое определение местоположения GSM
- GPS-соединение (RS232)
- Загрузка программного обеспечения через USB
- Защита IP65 (с прокладкой)

Функции

- Устройство АМФ
- Устройство АВР
- Устройство дистанционного запуска
- Устройство ручного управления
- Контроллер двигателя
- Панель удаленного мониторинга

ТОПОЛОГИИ

- 3 ф 4 ш, звезда и треугольник
- 3 фазы 3 р, 2 КТ
- 2 фазы 3 недели
- 1 кабель фазы 2

Коммуникация

- USB-устройство
- J1939-CANBUS
- Геолокация через GSM
- Центральный интернет-мониторинг
- Отправка SMS-сообщения
- Отправка электронной почты
- Бесплатное программное обеспечение для ПК: RainbowPlus
- Modbus RTU (2400-57600 бод)
- Modbus TCP/IP

УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

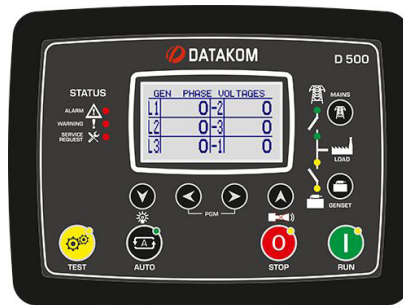
- Один сервер поддерживает 60 000 устройств
- Обеспечивает безопасность данных, данные отправляются только на сервер
- Использует динамическую карту мира в Интернете.
- Статусы устройств отображаются в режиме реального времени на карте и боковой панели
- Иерархическая конфигурация и группировка
- Дистанционное управление устройствами
- Поддерживает все устройства Datakom, подключенные к шлюзу DKG 210.
- Поддерживает все бренды продуктов с поддержкой Modbus со шлюзом DKG 210.
- Запись данных, анализ и отчетность
- Интерфейсы для планшетов и смартфонов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

- GSM-модем (2G-3G-4G)
- Ethernet 100 Мбит/с
- Wi-Fi (802,11 с/г/н)
- RS-485 (2400-57600 бод)
- RS-232 (2400-57600 бод)

ИЗМЕРЕНИЯ

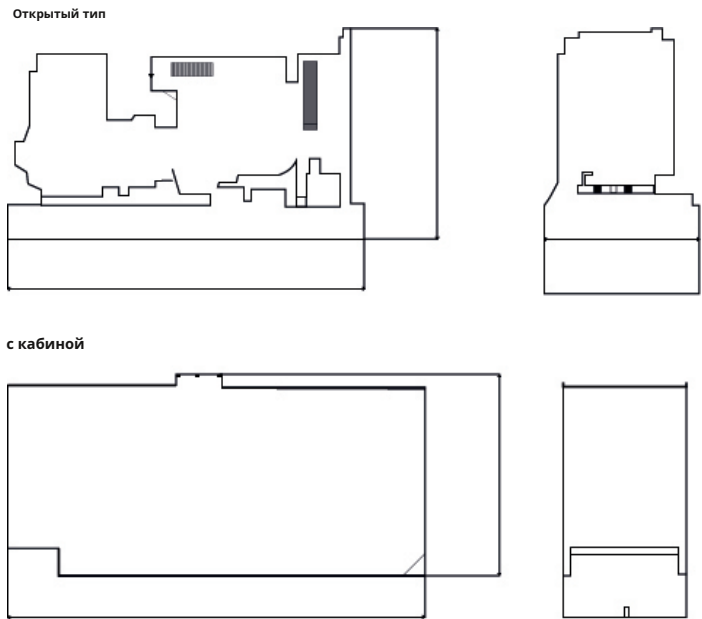
- Напряжение сети и генератора PN/PP
- Частота сети и генератора
- Фазные токи сети и генератора
- Токи нейтрали сети и генератора
- Сетевые и генераторные, фазные и суммарные, кВт, кВА, кВАр, пф
- Скорость двигателя
- Напряжение батареи



Управление D-500LITE MK2 панель

Стандартные характеристики кабины

- Компактное конструктивное соединение с помощью бесшовных гаек и болтов.
- Цельная кабина, генераторная установка, выхлопная система и топливный бак.
- Корпус изготовлен из стальных деталей, окрашенных полиэфирной порошковой краской.
- Легкий доступ ко всем точкам обслуживания
- Выхлопная система внутри кабины
- Широкие двери с обеих сторон
- Запираемая панель управления
- Кнопка аварийной остановки установлена снаружи кабины
- Доступ к отсеку топливного бака и аккумулятору возможен только через запираемые дверцы.
- Доступны варианты заказчика для удовлетворения потребностей вашего приложения
- Тесты уровня шума генераторных установок katana были одобрены Szutest (орган по оценке соответствия стандартам CE) в соответствии с директивой 2000/14/ЕС.



	Сухой вес (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Емкость бака (л)
открытый тип	600	1600	800	1250	73,6
с кабиной	715	1900 г.	800	1450	73,6

Кодексы и стандарты



Katana Power Products имеет сертификат менеджмента качества. ИСО 9001:2015



Katana Power Products Системы управления охраной труда и промышленной безопасностью имеет сертификат. ИСО 45001:2018



Katana Power Products имеет сертификат системы экологического менеджмента. ИСО 14001-2004



Генераторные установки Katana сертифицированы CE.