

Газо-поршневая установка Cummins KBT.625CGF

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ГПУ КБТ Двигатель Cummins Модель: KBT.625CGF



Рисунок приведён в качестве иллюстрации

Двигатель	Модель	Основная мощность
Cummins	K38N-G5	500-625 кВт

1

Общие данные

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
Модель генератора	—	LSA 49.3 M6
Электрическая мощность	кВт/кВА	536/670
Топливо	—	Природный газ (NG)
Частота	Гц	50
Обороты	об./мин	1500
Общий КПД	%	95,4
Размер (Д x Ш x В)	мм	4500X2100X2250

Масса нетто	кг	7700
--------------------	----	------

- Доступно для различных напряжений 400/230В, 480/277В, 380/220В, 440/254В, 416/240В, 220/127В, 208/120В
- Все данные основаны на стандарте ISO 3046, высота над уровнем моря 100 м (328 футов), атмосферное давление 100 кПа (29,53 дюйма по Цельсию), температура воздуха 25°C (77°F), относительная влажность 30%.
- Пожалуйста, свяжитесь с инженером КБТ для правильного выбора мощности генератора, если нагрузка не соответствует стандартным требованиям.
- Генераторы КБТ соответствуют стандартам: ISO8528, ISO14000, ISO3046, GB755, BS5000, VDE0530, IEC34-1

2 Характеристики двигателя

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	—	K38N-G5
Мощность	—	560
Частота вращения	—	1500
Конфигурация / количество цилиндров	—	V-обр. 60°/12
Диаметр / Ход	—	159/159
Объем	—	38
Компрессия	—	11.5:1

3 Системы двигателя

Система смазки

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
Общий объем масла	л	170,3
Марка масла	—	API CF-4 15W40

Топливная система

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
----------------	----------	----------

Газ метан No.	—	Природный газ (NG)
Расход газа 100% нагрузки	—	9,5 мДж/кВт/ч

Электрическая система

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
АКБ 24 В, емкость	А·ч	4x200

4 Панель управления Has Cabinet

Основная особенность

Электронный модуль управления двигателем J1939 (CAN) и неэлектронный модуль управления двигателем, а также датчик генератора переменного тока для дизельных, газовых и бензиновых двигателей в одном исполнении. Благодаря ряду гибких настроек, выходов и защит модули могут быть легко адаптированы для широкого спектра применений.

Основные функции

- ✓ Измерение напряжения сети
- ✓ Защита генератора от перегрузки (кВт)
- ✓ 4 настраиваемых выхода постоянного тока
- ✓ 4 настраиваемых цифровых входа
- ✓ 3 сигнализатора технического обслуживания двигателя
- ✓ Предварительный подогрев двигателя
- ✓ Управление холостым ходом двигателя для запуска и остановки
- ✓ Контроль напряжения аккумулятора
- ✓ Настраиваемый вход для дистанционного запуска
- ✓ Аварийная сигнализация, включающая общую аварийную сигнализацию, общий электрический сигнал и общее отключение
- ✓ Настраиваемый журнал событий (50)
- ✓ Мониторинг мощности генератора/нагрузки (кВт, кВА, кВАр, PF)
- ✓ Режим эффективного энергосбережения
- ✓ 3 настраиваемых аналоговых/цифровых входа
- ✓ Настраиваемые выходы поэтапной загрузки
- ✓ Защита от перегрузки двигателя
- ✓ Планировщик с несколькими датами и временем
- ✓ Управление топливным насосом
- ✓ Запуск при низком напряжении аккумулятора
- ✓ Альтернативная конфигурация
- ✓ LCD и LED индикация аварийных ситуаций
- ✓ Опция подогрева дисплея

5 Стандартные опции

- ✓ Измерение напряжения сети
- ✓ Защита генератора от перегрузки (кВт)
- ✓ 4 настраиваемых выхода постоянного тока
- ✓ 4 настраиваемых цифровых входа
- ✓ 3 сигнализатора технического обслуживания двигателя
- ✓ Предварительный подогрев двигателя
- ✓ Управление холостым ходом двигателя для запуска и остановки
- ✓ Контроль напряжения аккумулятора
- ✓ Настраиваемый вход для дистанционного запуска
- ✓ Аварийная сигнализация, включающая общую аварийную сигнализацию, общий электрический сигнал и общее отключение
- ✓ Настраиваемый журнал событий (50)
- ✓ Мониторинг мощности генератора/нагрузки (кВт, кВА, кВАр, PF)
- ✓ Режим эффективного энергосбережения
- ✓ 3 настраиваемых аналоговых/цифровых входа
- ✓ Настраиваемые выходы поэтапной загрузки
- ✓ Защита от перегрузки двигателя
- ✓ Планировщик с несколькими датами и временем
- ✓ Управление топливным насосом
- ✓ Запуск при низком напряжении аккумулятора
- ✓ Альтернативная конфигурация
- ✓ LCD и LED индикация аварийных ситуаций
- ✓ Опция подогрева дисплея

6 Гарантийные обязательства

- 1 На генераторную установку на природном газе с двигателем MWM распространяется гарантия на дефекты материалов и производства сроком 18 месяцев с даты отгрузки с завода или 1 год (1000 часов) после ввода в эксплуатацию — в зависимости от того, что наступит раньше.
- 2 Гарантия не распространяется на расходные материалы (свечи зажигания, фильтры, масло), а также на случаи выхода из строя, связанные с неправильной эксплуатацией, качеством газа и техническим обслуживанием.

7 Чертёж

