

E CM ST 1400

CUMMINS Дизельные Генераторные Установки

Резерв	кВА	1400
	кВт	1120
DCCP	кВА	1275
	кВт	1020



С водяным охлаждением



50 hz



Простота обслуживания



Звукоизоляционный кожух модульного типа



3 фаз



Дизель



Система предупреждения уровня топлива



Удаленная система управления

Номинальная мощность: На номинальной мощности генератор применяется в качестве основного источника питания для длительного непрерывного обеспечения электроэнергией (при переменной нагрузке не более 500 часов работы в год) вместо покупной электроэнергии. При использовании генератора на номинальной мощности допускается 10% перегрузка по мощности в течении 1 часа каждые 12 часов.

Режим непрерывной мощности для ЦОД (Data Center Continuous) : Мощность для центров обработки данных определяется как максимальная мощность, которую генераторная установка способна выдавать при питании переменной или постоянной электрической нагрузки в течение неограниченного количества часов работы. Данный режим должен соответствовать требованиям Уровня III и IV (Tier III and IV) Uptime Institute, как указано в стандарте "Tier Standards: Topology". Указанные номинальные мощности определены для следующих стандартных условий: барометрическое давление 100 кПа (на высоте 110 м) и температура окружающей среды 25°C.

СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

Наши генераторные установки производятся в соответствии со стандартами TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS ISO 8528-13 и имеют Декларацию соответствия CE.

Компания EMSA имеет сертификаты системы менеджмента ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, ISO 27001, ISO 27701, ISO 45001-2018 и ISO 1002-2006, выданные Kiwa, аккредитованной независимой организацией по качеству.



Спецификации двигателя

- CUMMINS Двигатель для тяжелых условий
- 4 цикл, вода система охлаждения, турбонаддув с вторичным охлаждением впуск
- Электронный Механический регулятор
- 12/24 В стартер и зарядное устройство
- Сменный воздушный, топливный и масляный фильтр
- Гибкая топливная трубка

МОДЕЛЬ	KTA50-G3	
МОЩНОСТЬ	Максимальная	1227
	Мощность кВт	
	DCCP кВт	1097
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	1500	
Цикл	4	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	50.0	
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	16 V	
Диаметр отверстия и ход	159 x 159	
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ	13,9 : 1	

- Клапан слива масла и удлинительная трубка
- Глушитель промышленного типа, выхлопная спираль или компенсатор
- Необслуживаемый аккумулятор
- Подогрев ОЖ
- Инструкции по обслуживанию и эксплуатации дизельной генераторной установки и электрическая схема

ТИП РЕГУЛЯТОРА	Электронный	
Впуск	ТУРБОНАДДУВ С ВТОРИЧНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ	
СИСТЕМА СГОРАНИЯ	НЕПОСРЕДСТВЕННЫ Й	
Система Охлаждения	ВОДА	
РАСХОД ТОПЛИВА (л/100%	261	
/ ч)	75%	
основная мощность 50%	139	
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)	151	
ОБЪЕМ ОЖ (л)	315	



Характеристики Альтернатора

- Бесщеточный, однополюсниковый, гибкий дисковый 4-х полюсный альтернатора для устранения гармоник
- Класс изоляции типа H
- Класс защиты IP 23
- Самовозбуждение

Бренд	STAMFORD	
МОДЕЛЬ	S6L1D-H4	
ЧАСТОТА (Гц)	50	
МОЩНОСТЬ (кВА)	1400	
ДИЗАЙН	4-полюсный, Бесщеточный	
ТИП СОЕДИНЕНИЯ		
НАПЯЖЕНИЕ (В)	400	

- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

Фаз	3	
Регулятор		
РЕГУЛИРОВКА НАПЯЖЕНИЯ (+/-)		
СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ		
Класс защиты	IP23	
НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ		
ВЕС (Kg)		

Примечание: Мощность генератора переменного тока в режиме DCCP согласно классу H, мощность в резервном режиме (Standby) согласно 163/27 °C

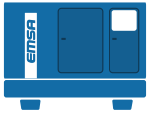


Контроллеры генераторных установок



DEESEA 8610

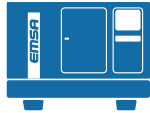
DEESEA 8610 — это контроллер дизель-генераторной установки для стандартных задач параллельной работы, поддерживающий как одиночные, так и несколько генераторных установок, работающих в режиме синхронизации с сетью (grid-tied) или в автономном (островном) режиме.



Кожух

- Шумоизоляционный кожух модульного типа
- Монтаж кожуха винтом и гайкой, без сварки
- Кожух, окрашенный эпоксидной и полиэфирной порошковой краской
- Степень защиты кожуха от атмосферных воздействий - IP 23.
- Кожух разработан для легкого обслуживания

- Запираемые двери с обеих сторон кожуха
- Кнопка аварийной остановки
- Смотровое окно прозрачной панели
- Детали изоляции: негорючая акустическая пена
- Система очистки Nano tech



Размеры
(Ш x Д x В)мм

xx



ВЕС (Кг)



Емкость топливного бака 2338
(л) Бак в основном раме



Размеры
(Ш x Д x В)мм

2010x5197x2345



ВЕС (Кг)

10311



Емкость топливного бака 2338
(л) Бак в основном раме



Отдельный бак

ВАРИАНТЫ ГЛУШИТЕЛЕЙ

- Стандартный промышленный тип
- Критический тип
- Госпитал тип

ВАРИАНТЫ КОЖУХОВ

- Стандартный кожух
- Кожух с шумоизоляцией
- Кожух с дополнительной шумоизоляцией

ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА И СИГНАЛИЗАЦИЯ

- Высокая температура воды
- Низкое давление масла
- Высокая и низкая частота вращения двигателя
- Низкий уровень воды в радиаторе

- Перегрузка по току
- Высокое и низкое напряжение генераторной установки
- Ошибка запуска / остановки

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Зарядный амперметр
- Автоматический выключатель в литом корпусе (в автоматических моделях)
- Глушитель Госпитал / критического типа
- Шумоизоляционный кожух модульного типа
- Мобильный - трейлер
- Панель управления синхронизацией для 2-16 генераторных установок

- 3-х /4-х полюсных автоматический ввод резерва (ABP)
- Подогреватель топлива и масла
- Нагреватель генератора
- Система автоматической заправки топлива
- Фильтр водоотделителя топлива
- Система предупреждения PMG