

### ETW SD EM 1100

#### SDEC TWIN Дизель-генераторные установки серии

Резерв	кВА	1100	Номинальная кВА мощность	кВт	1000
	кВт	880		кВт	800



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 долговременного 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.

**Резервная мощность:** На максимальной мощности генератор применяется в качестве резервного источника питания для долговременного снабжения электроэнергией (при переменной нагрузке не более 200 часов работы в год) в случае исчезновения напряжения в основной сети. При использовании на максимальной мощности не допускаются перегрузки. Генератор переменного тока в этом случае работает в режиме максимальных долговременных параметров (как определено в ISO8528-3).

**Длительная мощность:** Длительная мощность - это максимальная мощность генератора при работе на постоянную нагрузку без ограничения времени работы. Применяется там где нет сети. Перегрузки не допускается.

### СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

Наши генераторы производятся в соответствии со стандартами VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, TS ISO 8528, TS EN ISO 3744, TS EN ISO 3746, TS EN 60034-1, TS EN 60204-1, TS EN 60335-1, TS EN 61439-1, EN 61000, TS EN ISO12100.

Наши сертификаты системы менеджмента качества ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 и ISO10002:2006 аккредитованы от "Kiwa & MEYER". Наши шумозащитные кожухи мощностью до 400 кВт изготавливаются в соответствии с директивами 2000/14 / EC и сертифицированы от "Ente Certificazione Macchine".

Изоляционные губки, используемые в наших генераторных шкафах, соответствуют требованиям TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS ISO 8528-8, TS EN 13501-1+A1:2013 директивы по противопожарной защите и пламени. Наши шумозащитные кожухи имеют сертификат об испытании нейтральной соли на 2000 часов в соответствии с директивами TS EN ISO 9227. Наши генераторы соответствуют декларации CE.



## Спецификации двигателя

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

- 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

МОДЕЛЬ	SC25G610D2	
МОЩНОСТЬ	Максимальная	445
	Мощность кВт	
	Номинальная	405
	Мощность кВт	
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	1500	
Цикл	4	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	25.8	
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	12 V	
Диаметр отверстия и ход	135 x 150	
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ	16 : 1	

ТИП РЕГУЛЯТОРА	ЭЛЕКТРОННЫЙ	
Впуск	ТУРБОНАДДУВ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ	
СИСТЕМА СГОРАНИЯ	НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ	
Система Охлаждения	ВОДА	
РАСХОД ТОПЛИВА (л100%		
/ ч)	75%	75.8
основная мощность	50%	53.6
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)	65	
ОБЪЕМ ОЖ (л)	147	



## Характеристики Альтернатора

- Бесщеточный, однополюсниковый, гибкий дисковый 4-х полюсный альтернатора для устранения гармоник
- Класс изоляции типа H
- Класс защиты IP 21-23
- Самовозбуждение

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

Бренд	EMSA	
МОДЕЛЬ	EGK315-400N	
ЧАСТОТА (Гц)	50	
МОЩНОСТЬ (кВА)	572	
ДИЗАЙН	4-полюсный, Бесщеточный	
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	Star	
НАПРЯЖЕНИЕ (В)	400	

Фаз	3	
Регулятор	KR440	
РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-)	± 1%	
СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ	H-типа	
Класс защиты	IP23	
НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0.8	
ВЕС (Kg)	1358	



## Контроллеры генераторных установок



### Datacom SMART 500-MK2

SMART 500-MK2 - это экономичный контроллер генераторной установки, готовый к интеграции с BMS и интернет-мониторингу.

## КОНТРОЛЛЕРЫ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ СИСТЕМ синхронизации по выбору

Синхронизирующий контроллер генераторной установки нового поколения, обеспечивающий любую связь и функциональность.

DEEPSEA 8610



DEEPSEA 8620



DEEPSEA 8660



ComAp IntelliGen  
BaseBox



ComAp IntelliGen 200



	Datakom Smart 500-mk2	DEEPSEA 8610	DEEPSEA 8620	DEEPSEA 8660	ComAp IntelliGen BaseBox	ComAp IntelliGen 200
Синхронизация нескольких генераторных установок и доля нагрузки	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Синхронизация сети	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Одной генераторной установки с сетью	✓	✗	✓	✓	✓	✓
АВР	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Контроллер дистанционного запуска	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Контроллер ручного запуска	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Контроллер двигателя	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Регистрация данных	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Панель удаленного дисплея	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ethernet (10/100 M6)	по выбору	✓	✓	✓	✓	по выбору
4-полосный GPRS-модем	по выбору	по выбору	✗	по выбору	по выбору	по выбору
USB-устройство	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS-485 (2400-115200baud)	по выбору	✓	✓	✓	✓	✓
RS-232 (2400-115200baud)	✓	✓	✓	✓	✓	по выбору
Слот для карт microSD	✗	✗	✗	✗	✗	✗
J1939-CANBUS	✓	✓	✓	по выбору	✓	✓
Геолокация через GSM	по выбору	✗	✗	по выбору	по выбору	по выбору
Встроенный веб-сервер	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Веб-мониторинг и программирование	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Централизованный Интернет-мониторинг	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Отправка SMS сообщения	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Отправка электронной почты	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Бесплатное программное обеспечение для ПК	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modbus RTU	по выбору	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP	по выбору	✓	✗	✗	✓	✓
Настраиваемые цифровые входы	8	12	12	11	12	8
Настраиваемые цифровые выходы	8	8	8	8	12	8
Настраиваемые аналоговые входы	4	4	4	0	3	4



## 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
- Контейнер необязательный



**Размеры**  
(Ш x Д x В)мм  
xx



**ВЕС (Кг)**



**Емкость топливного бака (л)**  
Бак в основном раме



по выбору

### ВАРИАНТЫ ГЛУШИТЕЛЕЙ

- Стандартный промышленный тип
- Критический тип
- Госпитал тип

### ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА И СИГНАЛИЗАЦИЯ

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

### 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

### ВАРИАНТЫ КОЖУХОВ

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

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

- 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