

### ETW IV ST 0880

Резерв	кВА	880	Номинальная мощность	кВА	800
	кВт	704		кВт	640

### Iveco TWIN Дизель-генераторные установки серии



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 генератор 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 Certificateazione 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

- Iveco 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

- 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	CURSOR13TE3A	
МОЩНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	387
	НОМИНАЛЬЯ МОЩНОСТЬ кВт	352
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	1500	
ЦИКЛ	4	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	12,88	
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	6 В ЛИНИЮ	
Диаметр отверстия и ход	135 x 150	
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ	16,5:1	

ТИП РЕГУЛЯТОРА	ЭЛЕКТРОННЫЙ	
ВПУСК	ТУРБОНАДДУВ С ВТОРИЧНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ	
СИСТЕМА СГОРАНИЯ	НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	ВОДА	
РАСХОД ТОПЛИВА (л / ч)	100%	85,8
	75%	70,4
	50%	42,8
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)	35	
ОБЪЕМ ОЖ (л)	68	



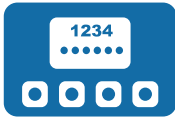
## Характеристики Альтернатора

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

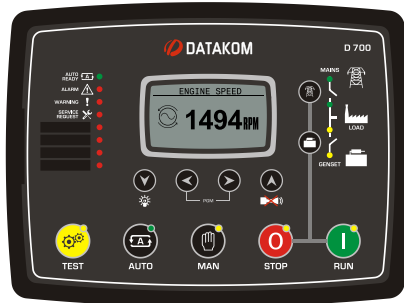
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

Бренд	Stamford
МОДЕЛЬ	S4L1D-F
ЧАСТОТА (Гц)	50
МОЩНОСТЬ (кВА)	465
ДИЗАЙН	4-полюсный, Бесщеточный
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	Star
НАПРЯЖЕНИЕ (В)	400

ФАЗ	3
Регулятор	AS440
РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-)	± 1%
СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ	H-типа
Класс защиты	IP23
НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,8
ВЕС (Кг)	1160



## Контроллеры генераторных установок



### Datakom D-700

#### ЕДИНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ ПРИМЕНЕНИЙ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК

#### ФУНКЦИИ

- Графический ЖК-дисплей 128x64
- Поддержка дизельных и газовых генераторов
- Поддерживает до 48 генераторных установок
- Система автоматического обучения/самостоятельно регулировать
- Прямой регулятор и управление AVR
- Напряжения и синхронизма
- кВт и квар нагрузки обмен
- Несколько топологий
- 6хСТ, правда электрическая сеть учета
- Верно софт трансфер в обе стороны
- Пиковая обрезка / пиковое бритье (приоритет сети или генераторной установки)
- Электрическая сеть-де-муфта защиты
- P. O. C. O. F степень защиты
- Защита от смещения вектора
- Защита от реверсивной мощности
- Над/под частота. Защита
- Защита от перенапряжения/понижения напряжения
- Интеллектуальное управление нагрузкой
- Умный генератор последовательности
- Приоритетная поддержка запуска/остановки
- Равные дизельгенераторы agingof
- Базовая нагрузка (экспорт мощности)
- Поддержка экспорта неуправляемой распределенной энергии
- АВР и поддержка гов отвиснет
- Мертвый воспринимать шины
- Поддержка работы 400 Гц
- 400 лист событий, полный снимок
- Все параметры доступны для редактирования на передней панели
- Пароль конфигурации 3 уровня
- Скачаемые языки
- Отображение формы волны V & I
- Анализ Гармоника
- Синхроскоп и проверка синхронизации
- 12 настраиваемых цифровых входов
- Входов с возможностью расширения до 44
- 8 конфигурируемых дискретных выходов
- Количество выходов расширяется до 38
- 7 настраиваемых аналоговых входов
- CANBUS-J1939 & MPU
- 3 настраиваемых сервисных сигнала
- Многократный автоматический тренажер
- Еженедельный график работы
- Двойной резерв с равным старением генераторов
- Ручная «точная регулировка скорости» на выбранных ECU
- Автоматическое управление ТНВД
- Отключение функцию защиты
- Защита от превышения мощности
- Защита от перегрузки IDMT
- Сброс нагрузки, фиктивная нагрузка
- Управление множественной нагрузкой
- Защита от дисбаланса тока
- Защита от небаланса напряжения
- Сигнализация заправки и воровства
- Часы реального времени с резервным аккумулятором
- регулировка холостого хода
- Зарядка аккумулятора включена
- Поддержка боевого режима
- Несколько номинальных условий
- Тактор и привод МСВ
- 4-х квадрантные счетчики мощности генераторной установки
- Счетчики мощности сети
- Счетчик заправки топлива
- Счетчик расхода топлива
- Дисплей диагностики модема
- Настраивается через USB, RS-485 и GPRS
- Бесплатная программа настройки
- Управление SMS
- Готов к централизованному мониторингу
- Мобильная поддержка
- Автоматическая геолокация GSM
- Подключение к GPS (RS232)
- Динамическая поддержка DNS
- Простое обновление прошивки USB
- Степень защиты IP65 со стандартной прокладкой

#### ИЗМЕРЕНИЯ

- Напряжение сети и генератора PN / PP
- Частота сети и ДГУ
- Фазные токи сети и генератора
- Нейтральные токи сети и генератора
- Сеть и генераторная установка, фаза и общая, кВт, кВА, кВАр, пФ
- Скорость двигателя
- Напряжение батареи

#### КОММУНИКАЦИИ

- Ethernet (10/100 Мб)
- 4-полосный модем GPRS (по выбору)
- USB-устройство
- RS-485 (2400-115200baud)
- RS-232 (2400-115200baud)
- Слот для карт microSD
- J1939-CANBUS
- Геолокация через GSM
- Поддержка GPS (RS-232)
- Встроенный веб-сервер
- Веб-мониторинг и программирование
- Централизованный Интернет-мониторинг
- Отправка SMS сообщения
- Отправка электронной почты
- Бесплатное программное обеспечение: Rainbow Plus
- Modbus RTU
- SNMP (с ловушечными сообщениями)
- SNTP

#### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Синхронизация нескольких генераторных установок и доля нагрузки
- Синхронизация сети
- Одной генераторной установки с сетью
- Блок AMF
- АВР
- Контроллер дистанционного запуска
- Контроллер ручного запуска
- Контроллер двигателя
- Панель дистанционного дисплея
- Внутренняя батарея (по выбору)
- Панель удаленного дисплея

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

DEEPSEA 8610



DEEPSEA 8620



DEEPSEA 8660



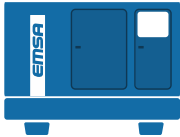
ComAp IntelliGen BaseBox



ComAp IntelliGen 200



	Datakom D700	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 Мб)	✓	✓	✓	✓	✓	по выбору
4-полосный GPRS-модем	по выбору	по выбору	✗	по выбору	по выбору	по выбору
USB-устройство	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS-485 (2400-115200baud)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS-232 (2400-115200baud)	✓	✓	✓	✓	✓	по выбору
Слот для карт microSD	✓	✗	✗	✗	✗	✗
J1939-CANBUS	✓	✓	✓	по выбору	✓	✓
Геолокация через GSM	✓	✗	✗	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Настраиваемые цифровые входы	12	12	12	11	12	8
Настраиваемые цифровые выходы	8	8	8	8	12	8
Настраиваемые аналоговые входы	7	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  
N/A



**ВЕС (Кг)**  
N/A



**Емкость топливного бака**  
(л)  
1760

### 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