

### ETW IV EM 0880

|        |     |     |                             |     |     |
|--------|-----|-----|-----------------------------|-----|-----|
| Резерв | кВА | 880 | Номинальная кВА<br>мощность | кВА | 800 |
|        | кВт | 704 |                             | кВт | 640 |

### FPT - 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 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

- FPT - 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

|                            |                   |     |
|----------------------------|-------------------|-----|
| МОДЕЛЬ                     | CURSOR13TE3A.S551 |     |
| МОЩНОСТЬ                   | Максимальная      | 387 |
|                            | Мощность кВт      |     |
|                            | Номинальная       | 352 |
|                            | Мощность кВт      |     |
| 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            |     |

- 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 (л100% / ч) | 100%                                | 85.8 |
|                            | 75%                                 | 70.4 |
| основная мощность          | 50%                                 | 42.8 |
| ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)  | 35                                  |      |
| ОБЪЕМ ОЖ (л)               | 68                                  |      |



## Характеристики Альтернатора

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

|                |                         |  |
|----------------|-------------------------|--|
| Бренд          | EMSA                    |  |
| МОДЕЛЬ         | EGK315-320N             |  |
| ЧАСТОТА (Гц)   | 50                      |  |
| МОЩНОСТЬ (кВА) | 458                     |  |
| ДИЗАЙН         | 4-полюсный, Бесщеточный |  |
| ТИП СОЕДИНЕНИЯ | Star                    |  |
| НАПРЯЖЕНИЕ (В) | 400                     |  |

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

|                                  |        |  |
|----------------------------------|--------|--|
| Фаз                              | 3      |  |
| Регулятор                        | AS440  |  |
| РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-)     | ± 1%   |  |
| СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ                 | H-типа |  |
| Класс защиты                     | IP23   |  |
| НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ | 0.8    |  |
| ВЕС (Кг)                         | 1198   |  |



## 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