

### E IV MC 0176

#### FPT - IVECO Дизельные Генераторные Установки

|                      |     |     |
|----------------------|-----|-----|
| Резерв               | кВА | 176 |
|                      | кВт | 141 |
| Номинальная мощность | кВА | 160 |
|                      | кВт | 128 |



С водяным охлаждением



50 hz



3 фаз



Дизель



Простота обслуживания



Звукоизоляционный кожух модульного типа



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 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

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

|                            |                |       |
|----------------------------|----------------|-------|
| МОДЕЛЬ                     | NEF67TM3A.S500 |       |
| МОЩНОСТЬ                   | Максимальная   | 152   |
|                            | Мощность кВт   |       |
|                            | Номинальная    | 140.8 |
|                            | Мощность кВт   |       |
| СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин) | 1500           |       |
| Цикл                       | 4              |       |
| ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ            | 6.7            |       |
| КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ       | 6 В ЛИНИЮ      |       |
| Диаметр отверстия и ход    | 104 x 132      |       |
| КОЭФИЦИЕНТ СЖАТИЯ          | 17,5 : 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             | МЕХАНИЧЕСКИЙ                        |    |
| Впуск                      | ТУРБОНАДДУВ С ВТОРИЧНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ |    |
|                            |                                     |    |
| СИСТЕМА СГОРАНИЯ           | НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ                    |    |
| Система Охлаждения         | ВОДА                                |    |
| РАСХОД ТОПЛИВА (л100% / ч) | 100%                                | 36 |
|                            | 75%                                 | 29 |
| основная мощность          | 50%                                 | 18 |
| ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)  | 17.2                                |    |
| ОБЪЕМ ОЖ (л)               | 25.5                                |    |



## Характеристики Альтернатора

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

|                |                         |  |
|----------------|-------------------------|--|
| Бренд          | MECC ALTE               |  |
| МОДЕЛЬ         | ECP34-2L/4              |  |
| ЧАСТОТА (Гц)   | 50                      |  |
| МОЩНОСТЬ (кВА) | 181                     |  |
| 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                       | DSR    |  |
| РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-)    | ± 1%   |  |
| СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ                | H-типа |  |
| Класс защиты                    | IP21   |  |
| НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ | 0.8    |  |
| ВЕС (Kg)                        | 440    |  |



## Контроллеры генераторных установок



### Datakom SMART 500-MK2

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

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК по выбору

Datakom SMART 200



Datakom D500



Datakom D500-GSM



DEEPSEA 6120



DEEPSEA 7320



ComAp AMF25



|   | Datakom SMART 200 | Datakom SMART 500-MK2 | Datakom D500 | Datakom D500 GSM | DEEPSEA 6120 | DEEPSEA 7320 | ComAp AMF25 |
|---|-------------------|-----------------------|--------------|------------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>АВТОМАТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СЕТИ</b>                                       | ✓                 | ✓                     | ✓            | ✓                | ✓            | ✓            | ✓           |
| <b>РУЧНОЙ ЗАПУСК</b>  | ✓                 | ✓                     | ✓            | ✓                | ✓            | ✓            | ✓           |
| <b>УДАЛЕННЫЙ ЗАПУСК</b>   | ✓                 | ✓                     | ✓            | ✓                | ✓            | ✓            | ✓           |
| <b>УДАЛЕННОЕ МОНИТОРИНГ С SIM-КАРТОЙ</b>                                    | по выбору         | по выбору             | по выбору    | ✓                | ✗            | по выбору    | по выбору   |
| <b>1 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ (СИГНАЛ, МАСЛЯНЫЙ, ТОПЛИВНЫЙ ПОДОГРЕВ И Т.Д.)</b> | ✗                 | по выбору             | по выбору    | по выбору        | по выбору    | по выбору    | по выбору   |
| <b>СВЕТОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И МИДИ-СХЕМА</b>                                 | ✓                 | ✓                     | ✓            | ✓                | ✓            | ✓            | ✓           |
| <b>ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО</b>  | ✓                 | ✓                     | ✓            | ✓                | ✓            | ✓            | ✓           |
| <b>СВЯЗЬ RS-485</b>   | по выбору         | по выбору             | ✓            | ✓                | ✗            | ✓            | по выбору   |
| <b>СВЯЗЬ ETHERNET (TCP-IP)</b>  | ✗                 | ✓                     | ✓            | ✓                | ✗            | по выбору    | по выбору   |

## 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





## 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 1100x3220x1845



ВЕС (Кг) 1648



Емкость топливного бака 272  
(л) Бак в основном раме



Размеры  
(Ш x Д x В)мм 1100x2550x1640



ВЕС (Кг) 1342



Емкость топливного бака 272  
(л) Бак в основном раме



Бак в основном раме

### 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