EMPOWER YOUR BUSINESS...

# E IV MC 0044-H0020

## FPT - IVECO Дизельные Генераторные Установки

| | | |
|---|---|---|
| **Резерв** | **кВА** | 44 |
| | **кВт** | 35 |
| **Номинальная мощность** | **кВА** | 40 |
| | **кВт** | 32 |

- С водяным охлаждением
- 50 hz
- Простота обслуживания
- Звукоизоляционный кожух модульного типа
- 3 фаз
- Гибрид (дизель и солнечная энергия)
- 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.

Emsa оставляет за собой право вносить изменения в модель, технические характеристики, цвет, оборудование и аксессуары без предварительного уведомления.

info@emsa.gen.tr | www.emsa.gen.tr

## Спецификации двигателя

- FPT - IVECO Двигатель для тяжелых условии
- 4 цикл, вода система охлаждения, турбонаддув впуск
- Механический 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 | R24MSN01.40A01 | |
| МОЩНОСТЬ | Максимальная Мощность кВт | 39.6 |
| | Номиналья Мощность кВт | 36 |
| СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин) | | 1500 |
| Цикл | | 4 |
| ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ | | 2.4 |
| КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ | | 4 В ЛИНИЮ |
| Диаметр отверстия и ход | | 87 x 103 |
| КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ | | 17,8 : 1 |

| | | |
|---|---|---|
| ТИП РЕГУЛЯТОРА | Механический | |
| Впуск | ТУРБОНАДДУВ | |
| СИСТЕМА СГОРАНИЯ | | НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ |
| Система Охлаждения | | ВОДА |
| РАСХОД ТОПЛИВА (л / ч) основная мощность | 100% | 9.7 |
| | 75% | 7.3 |
| | 50% | 4.9 |
| ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л) | | 10.5 |
| ОБЪЕМ ОЖ (л) | | 7.6 |

## Характеристики Альтернатора

- Бесщеточный, одноподшипниковый, гибкий дисковый 4-х полюсный альтерантора для устранения гармоник
- Класс изоляции типа H
- Класс защиты IP 23
- Самовозбужение
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

| | |
|---|---|
| Бренд | MECC ALTE |
| МОДЕЛЬ | ECP32-2S/4 |
| ЧАСТОТА (Гц) | 50 |
| МОЩНОСТЬ (кВА) | 50 |
| ДИЗАЙН | 4-полюсный, Бесщеточный |
| ТИП СОЕДИНЕНИЯ | Star |
| НАПРЯЖЕНИЕ (В) | 400 |

| | |
|---|---|
| Фаз | 3 |
| Регулятор | DSR |
| РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-) | ± 1% |
| СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ | H-типа |
| Класс защиты | IP23 |
| НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ | 0.8 |
| ВЕС (Кг) | 165 |

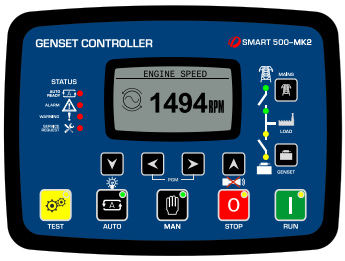
### Гибрид

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Мощность инвертора** | 20.0 | **Модель инвертора** | DEYE SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2 |
| **Общая емкость батареи** | 52.8 | **Емкость батареи** | PYLONTECH UP5000 LiFePO4 48V 100Ah 4.8 kWh |
| **Количество батарей** | 11 | **Выключатель** | ABB-4P |
| **Мощность автоматического выключателя** | 24 SAAT | **Выходная панель** | PLUGBOX-DAHİL |

Emsa оставляет за собой право вносить изменения в модель, технические характеристики, цвет, оборудование и аксессуары без предварительного уведомления.

info@emsa.gen.tr | www.emsa.gen.tr

## 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

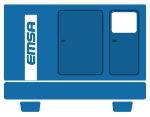
DEEPSEA 6120

DEEPSEA 7320

ComAp AMF25

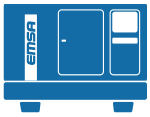
| | Datakom SMART 200 | Datakom SMART 500-MK2 | Datakom D500 | Datakom D500 GSM | DEEPSEA 6120 | DEEPSEA 7320 | ComAp AMF25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АВТОМАТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СЕТИ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| РУЧНОЙ ЗАПУСК | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| УДАЛЕННЫЙ ЗАПУСК | ✔ | ✔ | ✔ |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

Emsa оставляет за собой право вносить изменения в модель, технические характеристики, цвет, оборудование и аксессуары без предварительного уведомления.



## 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 (л) | Бак в основном раме |

**Бак в основном раме**

| | |
|---|---|
| Размеры (Ш x Д x В)мм | xx |
| ВЕС (Кг) | |
| Емкость топливного бака (л) | 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 (АВР)
- Подогреватель топлива и масла
- Нагреватель генератора
- Система автоматической заправки топлива
- Фильтр водоотделителя топлива
- Система предупреждения PMG

Emsa оставляет за собой право вносить изменения в модель, технические характеристики, цвет, оборудование и аксессуары без предварительного уведомления.