EMPOWER YOUR BUSINESS...

E IV MC 0022-H0015

FPT - IVECO Дизельные Генераторные Установки

Резерв	**кВА**	22
	кВт	18
Номинальная мощность	**кВА**	20
	кВт	16

- 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, натуральный 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	R24MANS01.23A01	
МОЩНОСТЬ	Максимальная Мощность кВт	23
	Номиналья Мощность кВт	23
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		19 : 1

ТИП РЕГУЛЯТОРА	Механический	
Впуск	НАТУРАЛЬНЫЙ	
СИСТЕМА СГОРАНИЯ		НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ
Система Охлаждения		ВОДА
РАСХОД ТОПЛИВА (л / ч) основная мощность	100%	5.7
	75%	4.3
	50%	2.9
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	ECP28-M/4
ЧАСТОТА (Гц)	50
МОЩНОСТЬ (кВА)	22
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)	106

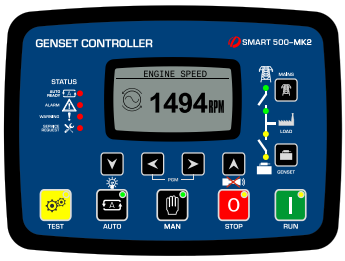
Гибрид

Мощность инвертора	15.0	**Модель инвертора**	DEYE SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2
Общая емкость батареи	33.6	**Емкость батареи**	PYLONTECH UP5000 LiFePO4 48V 100Ah 4.8 kWh
Количество батарей	7	**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

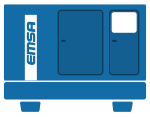
DEEPSEA 6120

DEEPSEA 7320

ComAp AMF25

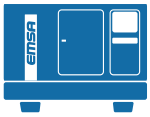
	Datakom SMART 200	Datakom SMART 500-MK2	Datakom D500	Datakom D500 GSM	DEEPSEA 6120	DEEPSEA 7320	ComAp AMF25
АВТОМАТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СЕТИ	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
РУЧНОЙ ЗАПУСК	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
УДАЛЕННЫЙ ЗАПУСК	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
УДАЛЕННОЕ МОНИТОРИНГ С SIM-КАРТОЙ	по выбору	по выбору	по выбору	✔	✖	по выбору	по выбору
1 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.