

### E IV EM 0090

#### FPT - IVECO Дизельные Генераторные Установки

Резерв	кВА	90
	кВт	72
Номинальная мощность	кВА	80
	кВт	64



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 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, pdf\_turbocharged 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	NEF45SM3.S500	
МОЩНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ	81
	МОЩНОСТЬ кВт	
	НОМИНАЛЬНАЯ	72
	МОЩНОСТЬ кВт	
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	1500	
Цикл	4	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	4,5	
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	4 В ЛИНИЮ	
Диаметр отверстия и ход	104 x 132	
КОЭФИЦИЕНТ СЖАТИЯ	17,5 : 1	

ТИП РЕГУЛЯТОРА	МЕХАНИЧЕСКИЙ	
Впуск	PDF_TURBOCHARGED	
СИСТЕМА СГОРАНИЯ	НЕПОСРЕДСТВЕННЫ Й	
Система Охлаждения	ВОДА	
РАСХОД ТОПЛИВА (л 100%	19,4	
/ ч)	75%	15,4
основная мощность	50%	9,6
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)	12,8	
ОБЪЕМ ОЖ (л)	18,5	



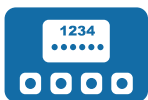
## Характеристики Альтернатора

- 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	EMSA	
МОДЕЛЬ	EGK225-70N	
ЧАСТОТА (Гц)	50	
МОЩНОСТЬ (кВА)	94	
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 КОЭФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,8	
ВЕС (Kg)	385	



## 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 СИМ-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	1000x2600x1535		Размеры (Ш x Д x В)мм	1000x2200x1450
	ВЕС (Кг)	1238,4		ВЕС (Кг)	1002
	Емкость топливного бака (л)	139 Бак в основном раме		Емкость топливного бака (л)	139 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