

E IV EM 0050-H0030

FPT - IVECO Дизельные Генераторные Установки

Резерв	кВА	50
	кВт	40
Номинальная мощность	кВА	45
	кВт	36



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 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, натуральный выпуск
- Механический Механический регулятор
- 12/24 В стартер и зарядное устройство
- Сменный воздушный, топливный и масляный фильтр
- Гибкая топливная трубка

МОДЕЛЬ	NEF45AM1A.S500	
МОЩНОСТЬ	Максимальная	47
	Мощность кВт	
	Номинальная	42.7
	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	
КОЭФФИЦИЕНТ 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	НАТУРАЛЬНЫЙ	
СИСТЕМА СГОРАНИЯ	НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ	
Система Охлаждения	ВОДА	
РАСХОД ТОПЛИВА (л/100%	11.3	
/ ч)	75%	9.2
основная мощность	50%	6.4
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 23
- Самовозбуждение

Бренд	EMSA	
МОДЕЛЬ	EGK180-34N2	
ЧАСТОТА (Гц)	50	
МОЩНОСТЬ (кВА)	50.1	
ДИЗАЙН	4-полюсный, Бесщеточный	
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	Star	
НАПРЯЖЕНИЕ (В)	400	

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

Фаз	3	
Регулятор	SX460	
РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-)	± 1%	
СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ	H-типа	
Класс защиты	IP23	
НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ	0.8	
МОЩНОСТИ		
ВЕС (Kg)	242	

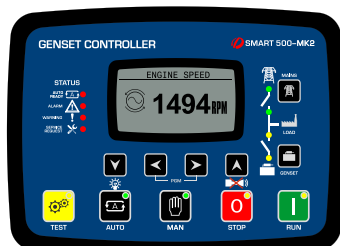
HYBRID

Мощность гибридного инвертора (кВт)	30.0
Общая емкость аккумулятора (кВт·ч)	61.1
Всего аккумуляторов (шт.)	13
Мощность автоматического выключателя (минут)	24 SAAT

Модель гибридного инвертора	DEYE SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3
Емкость аккумулятора	PYLONTECH H32148C LiFePO4 32V 148Ah 4,7kWh
Автоматический выключатель	ABB-4P
Выходная панель	PLUGBOX-DAHİL



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



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 (ABP)
- Подогреватель топлива и масла
- Нагреватель генератора
- Система автоматической заправки топлива
- Фильтр водоотделителя топлива
- Система предупреждения PMG