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

E PR EM 1385/6/38

PERKINS Дизельные Генераторные Установки

Резерв	**кВА**	1385
	кВт	1108
Номинальная мощность	**кВА**	1253
	кВт	1002

- С водяным охлаждением
- 60 hz
- Простота обслуживания
- Звукоизоляционный кожух модульного типа
- 3 фаз
- Дизель
- 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

- PERKINS Двигатель для тяжелых условии
- 4 цикл, вода система охлаждения, турбонаддув с вторичным охлаждением впуск
- ЭЛЕКТРОННЫЙ 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	4012-46TWG2A	
МОЩНОСТЬ	Максимальная Мощность кВт	1166
	Номиналья Мощность кВт	1055
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)		1800
Цикл		4
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ		45842
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ		12 - 60˚ V
Диаметр отверстия и ход		160 x 190
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ		13,6 : 1

ТИП РЕГУЛЯТОРА	ЭЛЕКТРОННЫЙ	
Впуск	ТУРБОНАДДУВ С ВТОРИЧНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ	
СИСТЕМА СГОРАНИЯ		НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ
Система Охлаждения		ВОДА
РАСХОД ТОПЛИВА (л / ч) основная мощность	100%	204
	75%	205
	50%	209
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)		177
ОБЪЕМ ОЖ (л)		210

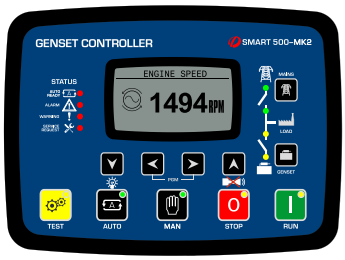
Характеристики Альтернатора

- Бесщеточный, одноподшипниковый, гибкий дисковый 4-х полюсный альтерантора для устранения гармоник
- Класс изоляции типа H
- Класс защиты IP 21-23
- Самовозбужение
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

Бренд	EMSA
МОДЕЛЬ	EGK400-900N
ЧАСТОТА (Гц)	60
МОЩНОСТЬ (кВА)	1391
ДИЗАЙН	4-полюсный, Бесщеточный
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	Star
НАПРЯЖЕНИЕ (В)	380

Фаз	3
Регулятор	MX341
РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-)	± 1%
СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ	H-типа
Класс защиты	IP23
НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0.8
ВЕС (Кг)	2430

Контроллеры генераторных установок



Datakom SMART 500-MK2

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

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

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

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 InteliGen BaseBox

ComAp InteliGen 200

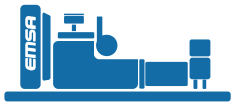
Emsa оставляет за собой право вносить изменения в модель, технические характеристики, цвет, оборудование и аксессуары без предварительного уведомления.

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

Контейнер

- Детали шасси и несущая конструкция изготовлены из 140 мм NPU.
- Основной металлический лист изготовлен из 2/3 ромбовидного металлического листа.
- Металлические листы боковин изготавливаются из листового металла трапециевидной формы ST 37 DKP толщиной 1,5 мм
- Верхний металлический лист будет изготовлен из трапециевидного металлического листа ST 37 DKP толщиной 1,5 мм.
- Детали для распределения и всасывания воздуха изготавливаются с обычной заслонкой с возможностью горячей замены на болтах.
- Подъемные проушины изготовлены таким образом, чтобы выдерживать общую нагрузку контейнера (с генератором) (8 шт., ISO Locked)
- При окраске соблюдают правила нанесения краски PPG RAL 9010
- Внутреннее освещение включает водонепроницаемую арматуру 2x1x18 Вт и однофазный штекерный фитинг 1x1x16 А.
- Изоляция верхней стены представляет собой оцинкованный перфорированный металлический лист толщиной 0,8 мм, покрытый стекловолокном толщиной 8 см.
- Двустворчатая парадная дверь изготавливается с трубчатым запорным механизмом.
- Служебные двери изготавливаются с 4-мя одностворчатыми и внутренними механизмами аварийной блокировки, которые запираются снаружи (эти двери спроектированы для установки внутри корпуса контейнера, и дверные ручки не превышают корпус контейнера.
- Кнопка аварийной остановки на длинных краях
- Предупреждающие знаки размещаются в необходимых местах внутри и снаружи контейнера.
- Контейнер необязательный

Размеры (Ш x Д x В)мм	-x-x-
ВЕС (Кг)	-
Емкость топливного бака (л)	2000 Отдельный бак



Размеры (Ш x Д x В)мм	1800x4850x2550
ВЕС (Кг)	10658
Емкость топливного бака (л)	2000 Отдельный бак

Отдельный бак

ВАРИАНТЫ ГЛУШИТЕЛЕЙ

- Стандартный промышленный тип
- Критический тип
- Госпитал тип

Выборы контейнеров

- Стандартный контейнер
- Акустический контейнер

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.