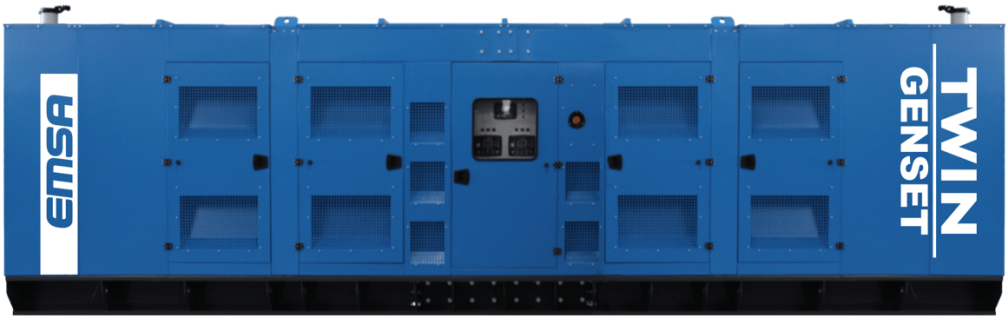
EMPOWER YOUR BUSINESS...

ETW PR ST 1320

Резерв	**кВА**	1320	**Номинальная мощность**	**кВА**	1200
	кВт	1056		**кВт**	960

PERKINS TWIN Дизель-генераторные установки серии



- С водяным охлаждением
- 50 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 промежуточным 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	2806A-E18TAG1A	
МОЩНОСТЬ	Максимальная Мощность кВт	574
	Номиналья Мощность кВт	522
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)		1500
Цикл		4
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ		18.1
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ		6 В ЛИНИЮ
Диаметр отверстия и ход		145 x 183
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ		14,5 : 1

ТИП РЕГУЛЯТОРА	ЭЛЕКТРОННЫЙ	
Впуск	ТУРБОНАДДУВ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ	
СИСТЕМА СГОРАНИЯ		НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ
Система Охлаждения		ВОДА
РАСХОД ТОПЛИВА (л / ч) основная мощность	100%	123
	75%	90
	50%	61
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)		62
ОБЪЕМ ОЖ (л)		61

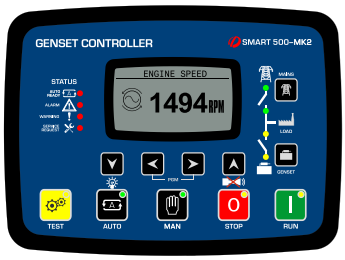
Характеристики Альтернатора

- 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	STAMFORD
МОДЕЛЬ	S5L1D-E41
ЧАСТОТА (Гц)	50
МОЩНОСТЬ (кВА)	665
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 КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0.8
ВЕС (Кг)	1543

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

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

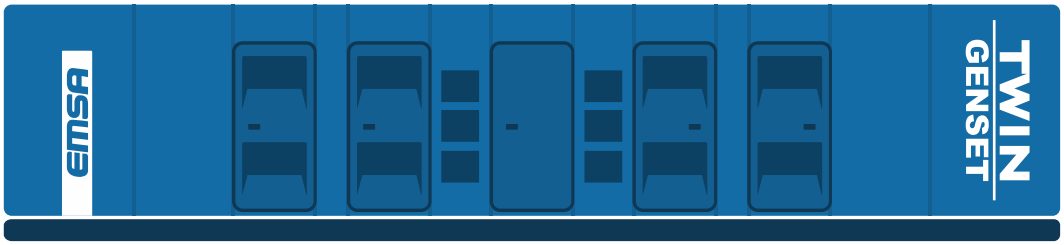
	Datakom Smart 500-mk2	DEEPSEA 8610	DEEPSEA 8620	DEEPSEA 8660	ComAp InteliGen BaseBox	ComAp InteliGen 200
Синхронизация нескольких генераторных установок и доля нагрузки	✔	✔	✖	✖	✔	✔
Синхронизация сети	✔	✖	✖	✔	✖	✖
Одной генераторной установки с сетью	✔	✖	✔	✔	✔	✔
АВР	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Контроллер дистанционного запуска	✔	✔	✖	✖	✔	✔
Контроллер ручного запуска	✔	✔	✖	✖	✔	✔
Контроллер двигателя	✔	✔	✔	✖	✔	✔
Регистрация данных	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Панель удаленного дисплея	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Ethernet (10/100 Мб)	по выбору	✔	✔	✔	✔	по выбору
4-полосный GPRS-модем	по выбору	по выбору	✖	по выбору	по выбору	по выбору
USB-устройство	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RS-485 (2400-115200baud)	по выбору	✔	✔	✔	✔	✔
RS-232 (2400-115200baud)	✔	✔	✔	✔	✔	по выбору
Слот для карт microSD	✖	✖	✖	✖	✖	✖
J1939-CANBUS	✔	✔	✔	по выбору	✔	✔
Геолокация через GSM	по выбору	✖	✖	по выбору	по выбору	по выбору
Встроенный веб-сервер	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Веб-мониторинг и программирование	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Централизованный Интернет-мониторинг	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Отправка SMS сообщения	✔	✔	✖	✔	✔	✔
Отправка электронной почты	✔	✖	✖	✖	✔	✔
Бесплатное программное обеспечение для ПК	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Modbus RTU	по выбору	✔	✔	✔	✔	✔
SNMP	по выбору	✔	✖	✖	✔	✔
Настраиваемые цифровые входы	8	12	12	11	12	8
Настраиваемые цифровые выходы	8	8	8	8	12	8
Настраиваемые аналоговые входы	4	4	4	0	3	4

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

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	ВЕС (Кг)	Емкость топливного бака (л)
xx		Бак в основном раме

по выбору

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.