

E PR EM 1880

PERKINS Дизельные Генераторные Установки

| | | |
|----------------------|-----|------|
| Резерв | кВА | 1880 |
| | кВт | 1504 |
| Номинальная мощность | кВА | 1710 |
| | кВт | 1368 |



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 длительного 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 длительного 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

- PERKINS Двигатель для тяжелых условий
- 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 | 4012-46TAG3A | |
| МОЩНОСТЬ | МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт | 1583 |
| | НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт | 1440 |
| СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин) | 1500 | |
| ЦИКЛ | 4 | |
| ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ | 45,842 | |
| КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ | 12 - 60° V | |
| Диаметр отверстия и ход | 160 x 190 | |
| КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ | 13,6 : 1 | |

| | | |
|---------------------------|---|-----|
| ТИП РЕГУЛЯТОРА | ЭЛЕКТРОННЫЙ | |
| ВПУСК | ТУРБОНАДДУВ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | |
| СИСТЕМА СГОРАНИЯ | НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ | |
| СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ | ВОДА | |
| РАСХОД ТОПЛИВА (л / ч) | 100% | 370 |
| | 75% | 275 |
| | 50% | 187 |
| ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л) | 177 | |
| ОБЪЕМ ОЖ (л) | 210 | |



Характеристики Альтернатора

- Бесщеточный, одноподшипниковый, гибкий дисковый 4-х полюсный альтернатора для устранения гармоник
- Класс изоляции типа H
- Класс защиты IP 21-23
- Самовозбуждение

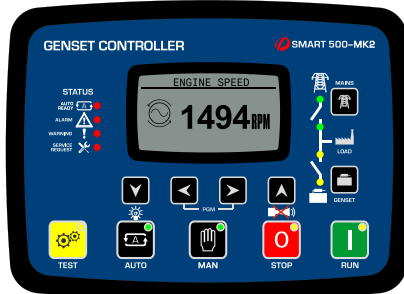
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

| | |
|----------------|-------------------------|
| Бренд | EMSA |
| МОДЕЛЬ | EG450-1350N |
| ЧАСТОТА (Гц) | 50 |
| МОЩНОСТЬ (кВА) | 1941 |
| ДИЗАЙН | 4-полюсный, Бесщеточный |
| ТИП СОЕДИНЕНИЯ | Star |
| НАПРЯЖЕНИЕ (В) | 400 |

| | |
|----------------------------------|--------|
| ФАЗ | 3 |
| Регулятор | EVC600 |
| РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-) | ± 1% |
| СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ | H-типа |
| Класс защиты | IP23 |
| НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ | 0,8 |
| ВЕС (Кг) | 3637 |



Контроллеры генераторных установок



Datacom

SMART 500-MK2

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

ФУНКЦИИ

- Поддержка дизельных и газовых генераторов
- Поддержка работы 400 Гц
- 400 лист событий, полный снимок
- Все параметры доступны для редактирования на передней панели
- Пароль конфигурации 3 уровня
- Графический ЖК-дисплей 128x64
- Скачаемые языки
- Отображение формы волны V & I
- Анализ Гармоника
- Выходы MCB и GCB на 16 амперов
- 8 настраиваемых цифровых входов
- Входы расширяются до 40
- 6 настраиваемых цифровых выходов
- Количество выходов расширяется до 38
- 3 конфигурируемых аналоговых входа
- CANBUS-J1939 & MPU
- 3 настраиваемых сервисных сигнала
- Многократный автоматический тренажер
- Еженедельный график работы
- Двойной резерв с равным старением генераторов
- Ручная «точная регулировка скорости» на выбранных ECU
- Автоматическое управление ТНВД
- Отключение функцию защиты
- Защита от превышения мощности
- Защита от обратной мощности
- Защита от перегрузки IDMT
- Сброс нагрузки, фиктивная нагрузка
- Управление множественной нагрузкой
- Защита от дисбаланса тока
- Защита от небаланса напряжения
- Сигнализация заправки и воровства
- Часы реального времени с резервным аккумулятором
- регулировка холостого хода
- Зарядка аккумулятора включена
- Поддержка боевого режима
- Несколько номинальных условий
- Тактор и привод MCB
- 4-х квадрантные счетчики мощности генераторной установки
- Счетчики мощности сети
- Счетчик заправки топлива
- Счетчик расхода топлива
- Дисплей диагностики модема
- Настраивается через USB, RS-485 и GPRS
- Бесплатная программа настройки
- Управление SMS
- Готов к централизованному мониторингу
- Мобильная поддержка
- Автоматическая геолокация GSM
- Подключение к GPS (RS232)
- Простое обновление прошивки USB
- Степень защиты IP65 со стандартной прокладкой

ИЗМЕРЕНИЯ

- Напряжение сети и генератора PN / PP
- Частота сети и ДГУ
- Фазные токи сети и генератора
- Нейтральные токи сети и генератора
- Сеть и генераторная установка, фаза и общая, кВт, кВА, кВАр, пФ
- Скорость двигателя
- Напряжение батареи

КОММУНИКАЦИИ

- 4-полосный модем GPRS (по выбору)
- USB-устройство
- RS-485 (2400-115200baud)
- RS-232 (2400-115200baud)
- J1939-CANBUS
- Геолокация через GSM
- Поддержка GPS (RS-232)
- Централизованный Интернет-мониторинг
- Отправка SMS сообщения
- Отправка электронной почты
- Бесплатное программное обеспечение: Rainbow Plus
- Modbus RTU

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Блок AMF
- АВР
- Контроллер дистанционного запуска
- Контроллер ручного запуска
- Контроллер двигателя
- Панель удаленного дисплея
- Анализ Гармоника
- Внутренняя батарея (по выбору)

ТОПОЛОГИИ

- 3 фазы 4 провода, звезда и треугольник
- 3 фазы, 3 провода, 2 трансформатора
- 2 фазы 3 провода
- 1 фаза 2 провода

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК по выбору

Контроллеры с одной генераторной установкой нового поколения для режима Stand-by и Primerpower, сочетающие многофункциональность и широкую связь с двигателями EFI.

Datakom SMART 200



Datakom D500



Datakom D500-GSM



DEEPSEA 6120



DEEPSEA 7320



ComAp AMF25



| | Datakom SMART 200 | Datakom SMART500-MK2 | Datakom D500 | Datakom D500-GSM | DEEPSEA 6120 | DEEPSEA 7320 | ComAp AMF25 |
|---|-------------------|----------------------|--------------|------------------|--------------|--------------|-------------|
| АВТОМАТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СЕТИ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| РУЧНОЙ ЗАПУСК | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| УДАЛЕННЫЙ ЗАПУСК | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| УДАЛЕННОЕ МОНИТОРИНГ С СИМ-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 IntelliGen BaseBox



ComAp IntelliGen 200



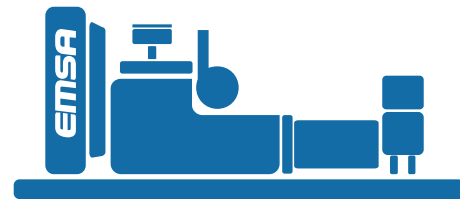


Контейнер

- 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.



Размеры (Ш x Д x В)мм 2280 x 6750 x 3322 *



Размеры (Ш x Д x В)мм 2200 x 4950 x 2720



ВЕС (Кг) 14023



ВЕС (Кг) 11935



Емкость топливного бака (л) Отдельный бак 3000



Емкость топливного бака (л) Отдельный бак 3000

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

- 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