

E BD EM 0022

BAUDOUIIN Дизельные Генераторные Установки

Резерв	кВА	22
	кВт	18
Номинальная мощность	кВА	20
	кВт	16



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 B55000, 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

- BAUDOUIN Двигатель для тяжелых условий
- 4 цикл, вода система охлаждения, натуральный 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	4M06G20/5	
МОЩНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	20
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	18
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	1500	
ЦИКЛ	4	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	2,3	
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	4 В ЛИНИЮ	
Диаметр отверстия и ход	89 x 92	
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ	17.5 : 1	

ТИП РЕГУЛЯТОРА	ЭЛЕКТРОННЫЙ	
ВПУСК	НАТУРАЛЬНЫЙ	
СИСТЕМА СГОРАНИЯ	НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	ВОДА	
РАСХОД ТОПЛИВА (л / ч)	100%	5
	75%	4
	основная мощность 50%	3
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)	9,5	
ОБЪЕМ ОЖ (л)	16	



Характеристики Альтернатора

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

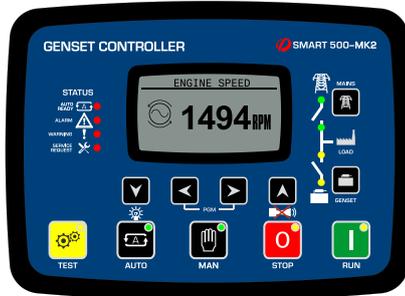
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

Бренд	EMSA
МОДЕЛЬ	EGK160-16N2
ЧАСТОТА (Гц)	50
МОЩНОСТЬ (кВА)	23
ДИЗАЙН	4-полюсный, Бесщеточный
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	Star
НАПРЯЖЕНИЕ (В)	400

ФАЗ	3
Регулятор	SX460
РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-)	± 1%
СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ	Н-типа
Класс защиты	IP23
НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,8
ВЕС (Кг)	112



Контроллеры генераторных установок



Datatom

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 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

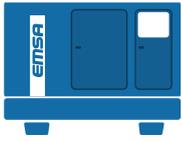


ComAp IntelliGen BaseBox



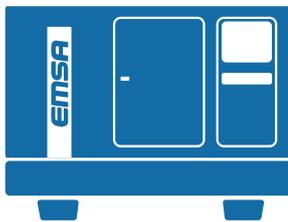
ComAp IntelliGen 200





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



Размеры (Ш x Д x В)мм 900 x 1900 x 1220



Размеры (Ш x Д x В)мм 900 x 1600 x 1220



ВЕС (Кг) 777



ВЕС (Кг) 623



Емкость топливного бака (л) 82



Емкость топливного бака (л) 82

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

E PR EM 0015

PERKINS Дизельные Генераторные Установки

Резерв	кВА	15
	кВт	12
Номинальная мощность	кВА	13
	кВт	10



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 B55000, 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, натуральный 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	403A-15G1	
МОЩНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	13,2
	НОМИНАЛЬЯ МОЩНОСТЬ кВт	12
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	1500	
ЦИКЛ	4	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	1,496	
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	3 В ЛИНИЮ	
Диаметр отверстия и ход	84 x 90	
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ	22,5 : 1	

ТИП РЕГУЛЯТОРА	МЕХАНИЧЕСКИЙ	
ВПУСК	НАТУРАЛЬНЫЙ	
СИСТЕМА СГОРАНИЯ	ПРЕДКАМЕРНЫЙ	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	ВОДА	
РАСХОД ТОПЛИВА (л / ч)	100%	3.7
	75%	2.8
	основная мощность 50%	2.0
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)	6	
ОБЪЕМ ОЖ (л)	6	



Характеристики Альтернатора

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

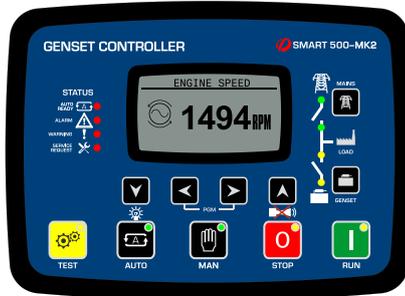
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

Бренд	EMSA
МОДЕЛЬ	EGK160-10N2
ЧАСТОТА (Гц)	50
МОЩНОСТЬ (кВА)	15
ДИЗАЙН	4-полюсный, Бесщеточный
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	Star
НАПРЯЖЕНИЕ (В)	400

ФАЗ	3
Регулятор	SX460
РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-)	± 1%
СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ	Н-типа
Класс защиты	IP23
НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,8
ВЕС (Кг)	93



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 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

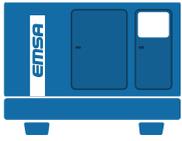


ComAp IntelliGen BaseBox



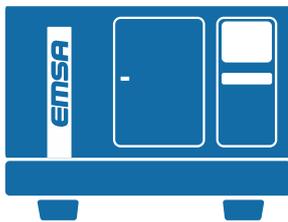
ComAp IntelliGen 200



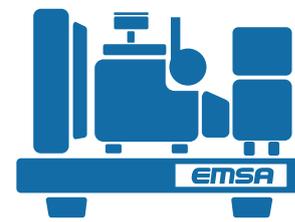


Кожух

- 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



**Размеры
(Ш x Д x В)мм** 900 x 1700 x 1220



**Размеры
(Ш x Д x В)мм** 900 x 1400 x 1220



ВЕС (Кг) 650



ВЕС (Кг) 504



**Емкость
топливного
бака (л)** 82



**Емкость
топливного
бака (л)** 82

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

E PR EM 0033

PERKINS Дизельные Генераторные Установки

Резерв	кВА	33
	кВт	26
Номинальная мощность	кВА	30
	кВт	24



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 B55000, 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.



Спецификации двигателя

- PERKINS Двигатель для тяжелых условий
- 4 цикл, вода система охлаждения, натуральный 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	1103A-33G	
МОЩНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	30,4
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	27,7
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	1500	
ЦИКЛ	4	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	3,3	
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	3 В ЛИНИЮ	
Диаметр отверстия и ход	105 x 127	
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ	19,25 : 1	

ТИП РЕГУЛЯТОРА	МЕХАНИЧЕСКИЙ	
ВПУСК	НАТУРАЛЬНЫЙ	
СИСТЕМА СГОРАНИЯ	НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	ВОДА	
РАСХОД ТОПЛИВА (л / ч)	100%	7.2
	75%	5.61
	50%	4.6
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)	8,3	
ОБЪЕМ ОЖ (л)	10,2	



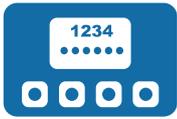
Характеристики Альтернатора

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

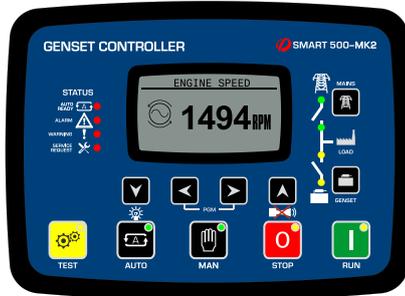
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

Бренд	EMSA
МОДЕЛЬ	EGK180-24N2
ЧАСТОТА (Гц)	50
МОЩНОСТЬ (кВА)	35
ДИЗАЙН	4-полюсный, Бесщеточный
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	Star
НАПРЯЖЕНИЕ (В)	400

ФАЗ	3
Регулятор	SX460
РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-)	± 1%
СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ	Н-типа
Класс защиты	IP23
НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,8
ВЕС (Кг)	152



Контроллеры генераторных установок



Datatom

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 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

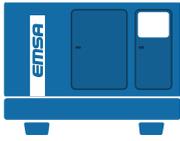


ComAp IntelliGen BaseBox



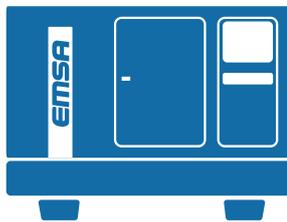
ComAp IntelliGen 200



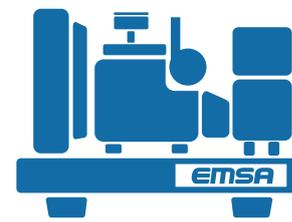


Кожух

- 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



**Размеры
(Ш x Д x В)мм** 1000 x 2300 x 1420



**Размеры
(Ш x Д x В)мм** 1000 x 1900 x 1420



ВЕС (Кг) 1029



ВЕС (Кг) 854



**Емкость
топливного
бака (л)** 101



**Емкость
топливного
бака (л)** 101

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

E PR EM 0050

PERKINS Дизельные Генераторные Установки

Резерв	кВА	50
	кВт	40
Номинальная мощность	кВА	45
	кВт	36



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 B55000, 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 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	1103A-33TG1	
МОЩНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	45,6
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	41,3
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	1500	
ЦИКЛ	4	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	3,3	
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	3 В ЛИНИЮ	
Диаметр отверстия и ход	105 x 127	
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ	17,25 : 1	

ТИП РЕГУЛЯТОРА	МЕХАНИЧЕСКИЙ	
ВПУСК	ТУРБОНАДДУВ	
СИСТЕМА СГОРАНИЯ	НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	ВОДА	
РАСХОД ТОПЛИВА (л / ч)	100%	10.80
	75%	8.23
	50%	5.83
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)	7,9	
ОБЪЕМ ОЖ (л)	10,2	



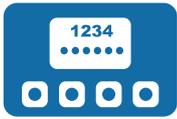
Характеристики Альтернатора

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

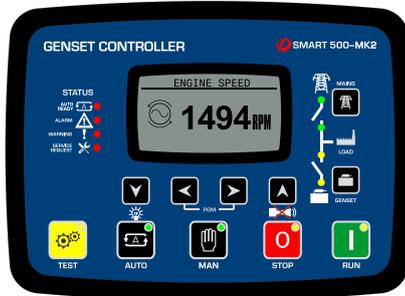
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

Бренд	EMSA
МОДЕЛЬ	EGK180-36N2
ЧАСТОТА (Гц)	50
МОЩНОСТЬ (кВА)	50
ДИЗАЙН	4-полюсный, Бесщеточный
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	Star
НАПРЯЖЕНИЕ (В)	400

ФАЗ	3
Регулятор	SX460
РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-)	± 1%
СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ	Н-типа
Класс защиты	IP23
НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,8
ВЕС (Кг)	222



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 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

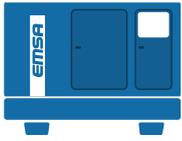


ComAp IntelliGen BaseBox



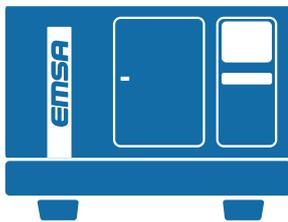
ComAp IntelliGen 200



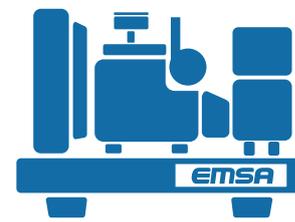


Кожух

- 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



**Размеры
(Ш x Д x В)мм** 1000 x 2300 x 1420



**Размеры
(Ш x Д x В)мм** 1000 x 1900 x 1420



ВЕС (Кг) 1091



ВЕС (Кг) 1091



**Емкость
топливного
бака (л)** 101



**Емкость
топливного
бака (л)** 101

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

E PR EM 0200

PERKINS Дизельные Генераторные Установки

Резерв	кВА	200
	кВт	160
Номинальная мощность	кВА	180
	кВт	144



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 B55000, 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
- 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	1106A-70TAG3	
МОЩНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	175,2
	НОМИНАЛЬЯ МОЩНОСТЬ кВт	157,7
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	1500	
ЦИКЛ	4	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	7,01	
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	6 В ЛИНИЮ	
Диаметр отверстия и ход	105 x 135	
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ	16 : 1	

ТИП РЕГУЛЯТОРА	МЕХАНИЧЕСКИЙ	
ВПУСК	ТУРБОНАДДУВ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ	
СИСТЕМА СГОРАНИЯ	НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	ВОДА	
РАСХОД ТОПЛИВА (л / ч)	100%	41
	75%	31
	основная мощность 50%	21
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)	16,5	
ОБЪЕМ ОЖ (л)	21	



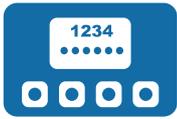
Характеристики Альтернатора

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

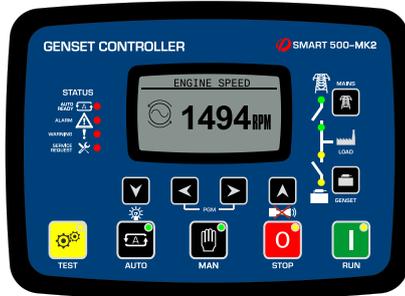
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

Бренд	EMSA
МОДЕЛЬ	EGK280-165N
ЧАСТОТА (Гц)	50
МОЩНОСТЬ (кВА)	200
ДИЗАЙН	4-полюсный, Бесщеточный
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	Star
НАПРЯЖЕНИЕ (В)	400

ФАЗ	3
Регулятор	SX460
РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-)	± 1%
СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ	Н-типа
Класс защиты	IP23
НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,8
ВЕС (Кг)	513



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 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

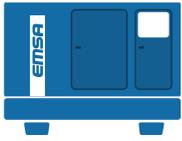


ComAp IntelliGen BaseBox



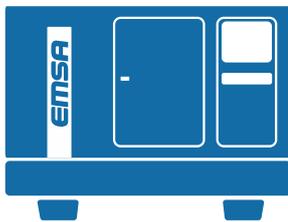
ComAp IntelliGen 200



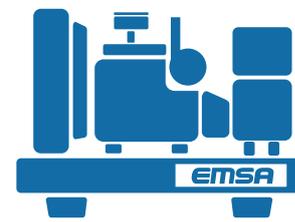


Кожух

- 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



Размеры (Ш x Д x В)мм 1100 x 3220 x 1690



Размеры (Ш x Д x В)мм 1100 x 2770 x 1690



ВЕС (Кг) 2148



ВЕС (Кг) 1893



Емкость топливного бака (л) 275



Емкость топливного бака (л) 275

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

E PR EM 1002

PERKINS Дизельные Генераторные Установки

Резерв	кВА	1002
	кВт	802
Номинальная мощность	кВА	911
	кВт	729



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 B55000, 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 условия
- 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	4008-TAG1A	
МОЩНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	855
	НОМИНАЛЬЯ МОЩНОСТЬ кВт	778
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	1500	
ЦИКЛ	4	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	30,561	
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	8 В ЛИНИЮ	
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%	195
	75%	143
	основная мощность 50%	98
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)	153	
ОБЪЕМ ОЖ (л)	149	



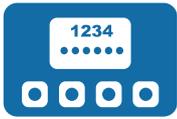
Характеристики Альтернатора

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

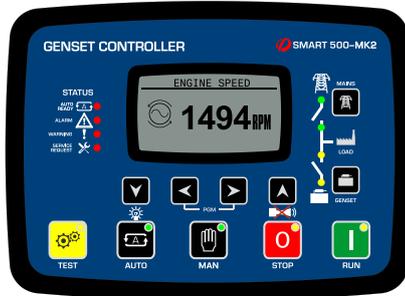
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

Бренд	EMSA
МОДЕЛЬ	EGK400-800N
ЧАСТОТА (Гц)	50
МОЩНОСТЬ (кВА)	1125
ДИЗАЙН	4-полюсный, Бесщеточный
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	Star
НАПРЯЖЕНИЕ (В)	400

ФАЗ	3
Регулятор	MX341B
РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-)	± 1%
СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ	Н-типа
Класс защиты	IP23
НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,8
ВЕС (Кг)	2031



Контроллеры генераторных установок



Datatom

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 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

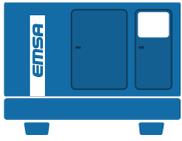


ComAp IntelliGen BaseBox



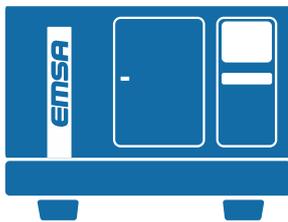
ComAp IntelliGen 200



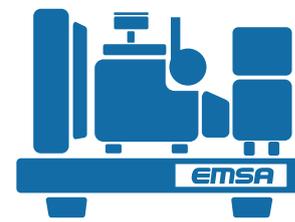


Кожух

- 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** 2200 x 5550 x 3310



**Размеры
(Ш x Д x В)мм** 2200 x 5300 x 2460



ВЕС (Кг) 12710



ВЕС (Кг) 10955



**Емкость
топливного
бака (л)** 2072



**Емкость
топливного
бака (л)** 2072

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

E PR EM 1500

PERKINS Дизельные Генераторные Установки

Резерв	кВА	1500
	кВт	1200
Номинальная мощность	кВА	1350
	кВт	1080



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 B55000, 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	4012-46TAG2A	
МОЩНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	1395
	НОМИНАЛЬЯ МОЩНОСТЬ кВт	1267
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%	310
	75%	234
	основная мощность 50%	157
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)	177	
ОБЪЕМ ОЖ (л)	210	



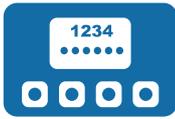
Характеристики Альтернатора

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

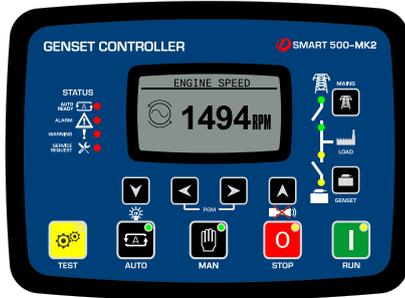
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

Бренд	EMSA
МОДЕЛЬ	EG400-1000N
ЧАСТОТА (Гц)	50
МОЩНОСТЬ (кВА)	1438
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)	2675



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 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 IntelliGen BaseBox



ComAp IntelliGen 200





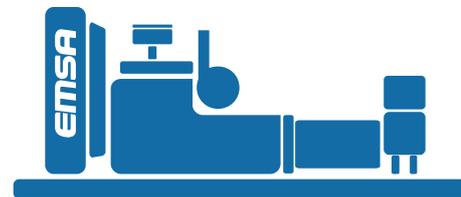
Контейнер

- 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.
- Кожух необязательный



**Размеры
(Ш x Д x В)мм**

2438 x 7000 x 3620



**Размеры
(Ш x Д x В)мм**

2090 x 4800 x 2375



ВЕС (Кг)

17836



ВЕС (Кг)

17836



**Емкость
топливного
бака (л)
Отдельный
бак**

2500



**Емкость
топливного
бака (л)
Отдельный
бак**

2500

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

- Перегрузка по току
- Высокое и низкое напряжение генераторной установки
- Ошибка запуска / остановки

- Низкий уровень воды в радиаторе



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

E PR EM 2500

PERKINS Дизельные Генераторные Установки

Резерв	кВА	2500
	кВт	2000
Номинальная мощность	кВА	2250
	кВт	1800



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 B55000, 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 условия
- 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	4016-61TRG3	
МОЩНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	2083
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	1875
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	1500	
ЦИКЛ	4	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	61,123	
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	16 - 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)	100%	470
	75%	344
	основная мощность 50%	234
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)	237,2	
ОБЪЕМ ОЖ (л)	270	



Характеристики Альтернатора

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

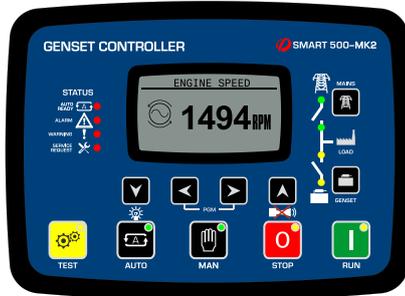
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

Бренд	EMSA
МОДЕЛЬ	EG500-1800N
ЧАСТОТА (Гц)	50
МОЩНОСТЬ (кВА)	2588
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)	4480



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 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 IntelliGen BaseBox



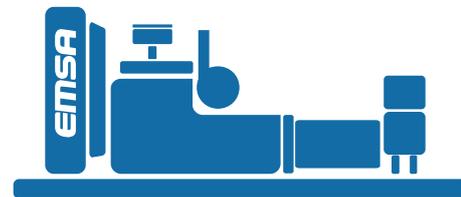
ComAp IntelliGen 200





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 2550 x 9000 x 4580



Размеры (Ш x Д x В)мм 2240 x 5850 x 2900



ВЕС (Кг) 22200



ВЕС (Кг) 22200



Емкость топливного бака (л) Отдельный бак 4000



Емкость топливного бака (л) Отдельный бак 4000

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

E PR ST 0010

PERKINS Дизельные Генераторные Установки

Резерв	кВА	10
	кВт	8
Номинальная мощность	кВА	9
	кВт	7



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 B55000, 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.

E PR ST 0010

PERKINS Дизельные Генераторные Установки

Резерв	кВА	10
	кВт	8
Номинальная мощность	кВА	9
	кВт	7



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 B55000, 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, натуральный 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	403A-11G1	
МОЩНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	9,2
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	8,4
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	1500	
ЦИКЛ	4	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	1,131	
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	3 В ЛИНИЮ	
Диаметр отверстия и ход	77 x 81	
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ	23 : 1	

ТИП РЕГУЛЯТОРА	МЕХАНИЧЕСКИЙ	
ВПУСК	НАТУРАЛЬНЫЙ	
СИСТЕМА СГОРАНИЯ	ПРЕДКАМЕРНЫЙ	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	ВОДА	
РАСХОД ТОПЛИВА (л / ч)	100%	3.0
	75%	2.3
	50%	1.7
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)	4,9	
ОБЪЕМ ОЖ (л)	5,2	



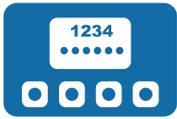
Характеристики Альтернатора

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

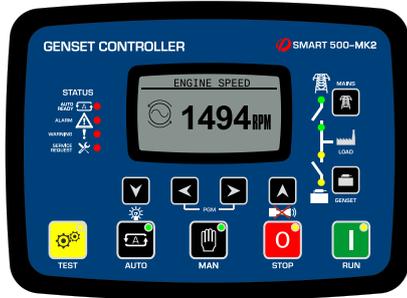
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

Бренд	STAMFORD
МОДЕЛЬ	N10G4
ЧАСТОТА (Гц)	50
МОЩНОСТЬ (кВА)	11
ДИЗАЙН	4-полюсный, Бесщеточный
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	Star
НАПРЯЖЕНИЕ (В)	400

ФАЗ	3
Регулятор	DM710
РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-)	± 1%
СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ	Н-типа
Класс защиты	IP23
НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,8
ВЕС (Кг)	60



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 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

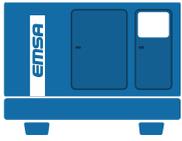


ComAp IntelliGen BaseBox



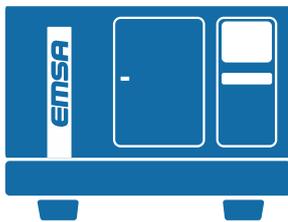
ComAp IntelliGen 200





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



Размеры (Ш x Д x В)мм 900x1700x1220



ВЕС (Кг) 630



Емкость топливного бака (л) 82



Размеры (Ш x Д x В)мм 900 x 1400 x 1220



ВЕС (Кг) 483



Емкость топливного бака (л) 82

ВАРИАНТЫ ГЛУШИТЕЛЕЙ

- Стандартный промышленный тип
- Критический тип
- Госпитал тип

ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА И СИГНАЛИЗАЦИЯ

- Высокая температура воды
- Низкое давление масла
- Высокая и низкая частота вращения двигателя
- Низкий уровень воды в радиаторе

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

ВАРИАНТЫ КОЖУХОВ

- Стандартный кожух
- Кожух с шумоизоляцией
- Кожух с дополнительной шумоизоляцией

- Перегрузка по току
- Высокое и низкое напряжение генераторной установки
- Ошибка запуска / остановки

- 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



Спецификации двигателя

- PERKINS Двигатель для тяжелых условий
- 4 цикл, вода система охлаждения, натуральный 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	403A-11G1	
МОЩНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	9,2
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	8,4
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	1500	
ЦИКЛ	4	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	1,131	
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	3 В ЛИНИЮ	
Диаметр отверстия и ход	77 x 81	
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ	23 : 1	

ТИП РЕГУЛЯТОРА	МЕХАНИЧЕСКИЙ	
ВПУСК	НАТУРАЛЬНЫЙ	
СИСТЕМА СГОРАНИЯ	ПРЕДКАМЕРНЫЙ	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	ВОДА	
РАСХОД ТОПЛИВА (л / ч)	100%	3.0
	75%	2.3
	50%	1.7
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)	4,9	
ОБЪЕМ ОЖ (л)	5,2	



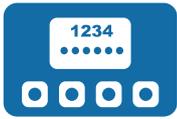
Характеристики Альтернатора

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

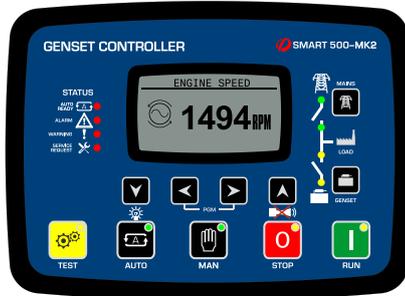
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

Бренд	STAMFORD
МОДЕЛЬ	N10G4
ЧАСТОТА (Гц)	50
МОЩНОСТЬ (кВА)	11
ДИЗАЙН	4-полюсный, Бесщеточный
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	Star
НАПРЯЖЕНИЕ (В)	400

ФАЗ	3
Регулятор	DM710
РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-)	± 1%
СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ	H-типа
Класс защиты	IP23
НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,8
ВЕС (Кг)	60



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 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

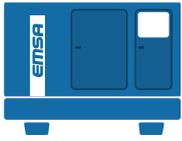


ComAp IntelliGen BaseBox



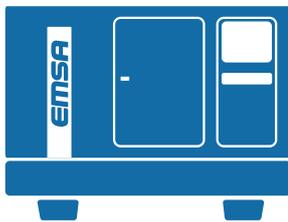
ComAp IntelliGen 200





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



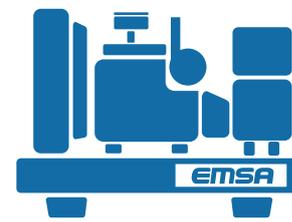
**Размеры
(Ш x Д x В)мм** 900x1700x1220



ВЕС (Кг) 630



**Емкость
топливного
бака (л)** 82



**Размеры
(Ш x Д x В)мм** 900 x 1400 x 1220



ВЕС (Кг) 483



**Емкость
топливного
бака (л)** 82

ВАРИАНТЫ ГЛУШИТЕЛЕЙ

- Стандартный промышленный тип
- Критический тип
- Госпитал тип

ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА И СИГНАЛИЗАЦИЯ

- Высокая температура воды
- Низкое давление масла
- Высокая и низкая частота вращения двигателя
- Низкий уровень воды в радиаторе

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

ВАРИАНТЫ КОЖУХОВ

- Стандартный кожух
- Кожух с шумоизоляцией
- Кожух с дополнительной шумоизоляцией

- Перегрузка по току
- Высокое и низкое напряжение генераторной установки
- Ошибка запуска / остановки

- 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

ETW PR EM 1400

Perkins TWIN Дизель-генераторные установки серии

Резерв	кВА	1400	Номинальная мощность	кВА	1273
	кВт	1120		кВт	1018



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.



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	2806A-E18TAG2		
МОЩНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	609	
	НОМИНАЛЬЯ МОЩНОСТЬ кВт	565	
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)	100%	132	
	75%	97	
	основная мощность 50%	66	
ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л)	62		
ОБЪЕМ ОЖ (л)	61		



Характеристики Альтернатора

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

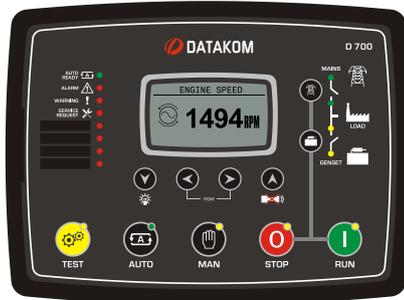
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

Бренд	Emsa		
МОДЕЛЬ	EGK355-550N		
ЧАСТОТА (Гц)	50		
МОЩНОСТЬ (кВА)	715		
ДИЗАЙН	4-полюсный, Бесщеточный		
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	Star		
НАПРЯЖЕНИЕ (В)	400		

ФАЗ	3		
Регулятор	KR440		
РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-)	± 1%		
СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ	H-типа		
Класс защиты	IP23		
НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,8		
ВЕС (Кг)	1452		



Контроллеры генераторных установок



Datakom D-700

ЕДИНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ ПРИМЕНЕНИЙ
ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК

ФУНКЦИИ

- Графический ЖК-дисплей 128x64
- Поддержка дизельных и газовых генераторов
- Поддерживает до 48 генераторных установок
- Система автоматического обучения/самостоятельно регулировать
- Прямой регулятор и управление AVR
- Напряжения и синхронизма
- кВт и квар нагрузки обмен
- Несколько топологий
- бхСТ, правда электрическая сеть учета
- Верно софт трансфер в обе стороны
- Пиковая обрезка / пиковое бритье (приоритет сети или генераторной установки)
- Электрическая сеть-де-муфта защиты
- P. O. C. O. F степень защиты
- Защита от смещения вектора
- Защита от реверсивной мощности
- Над/под частота. Защита
- Защита от перенапряжения/понижения напряжения
- Интеллектуальное управление нагрузкой
- Умный генератор последовательности
- Приоритетная поддержка запуска/остановки
- Равные дизельгенераторы agingof
- Базовая нагрузка (экспорт мощности)
- Поддержка экспорта неуправляемой распределенной энергии
- АВР и поддержка гов отвиснет
- Мертвый воспринимать шины
- Поддержка работы 400 Гц
- 400 лист событий, полный снимок
- Все параметры доступны для редактирования на передней панели
- Пароль конфигурации 3 уровня
- Скачаемые языки
- Отображение формы волны V & I
- Анализ Гармоника
- Синхроскоп и проверка синхронизации
- 12 настраиваемых цифровых входов
- Входов с возможностью расширения до 44
- 8 конфигурируемых дискретных выходов
- Количество выходов расширяется до 38
- 7 настраиваемых аналоговых входов
- 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 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 МСВ
- 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)
- Динамическая поддержка DNS
- 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

- Ethernet (10/100 Mb)
- 4-полосный модем GPRS (по выбору)
- USB-устройство
- RS-485 (2400-115200baud)
- RS-232 (2400-115200baud)
- Слот для карт microSD
- J1939-CANBUS
- Геолокация через GSM
- Поддержка GPS (RS-232)
- Встроенный веб-сервер
- Веб-мониторинг и программирование
- Централизованный Интернет-мониторинг
- Отправка SMS сообщения
- Отправка электронной почты
- Бесплатное программное обеспечение: Rainbow Plus
- Modbus RTU
- SNMP (с ловушечными сообщениями)
- SNTP

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Синхронизация нескольких генераторных установок и доля нагрузки
- Синхронизация сети
- Одной генераторной установки с сетью
- Блок AMF
- АВР
- Контроллер дистанционного запуска
- Контроллер ручного запуска
- Контроллер двигателя
- Панель дистанционного дисплея
- Внутренняя батарея (по выбору)
- Панель удаленного дисплея

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



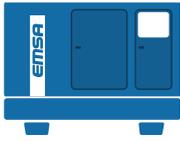
ComAp IntelliGen BaseBox



ComAp IntelliGen 200

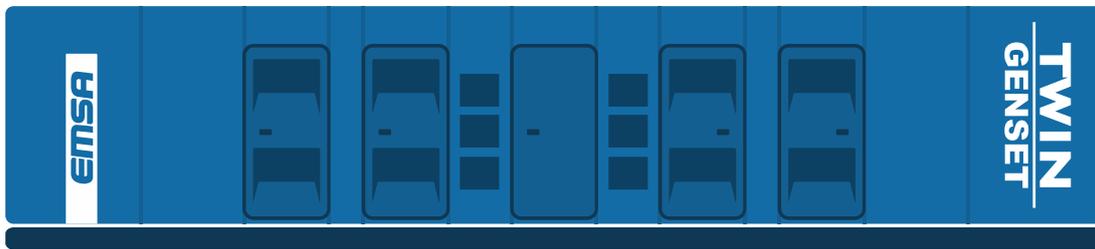


	Datakom D700	DEEPSEA 8610	DEEPSEA 8620	DEEPSEA 8660	ComAp IntelliGen BaseBox	ComAp IntelliGen 200
Синхронизация нескольких генераторных установок и доля нагрузки	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Синхронизация сети	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Одной генераторной установки с сетью	✓	✗	✓	✓	✓	✓
АВР	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Контроллер дистанционного запуска	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Контроллер ручного запуска	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Контроллер двигателя	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Регистрация данных	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Панель удаленного дисплея	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ethernet (10/100 Мб)	✓	✓	✓	✓	✓	по выбору
4-полосный GPRS-модем	по выбору	по выбору	✗	по выбору	по выбору	по выбору
USB-устройство	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS-485 (2400-115200baud)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS-232 (2400-115200baud)	✓	✓	✓	✓	✓	по выбору
Слот для карт microSD	✓	✗	✗	✗	✗	✗
J1939-CANBUS	✓	✓	✓	по выбору	✓	✓
Геолокация через GSM	✓	✗	✗	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Настраиваемые цифровые входы	12	12	12	11	12	8
Настраиваемые цифровые выходы	8	8	8	8	12	8
Настраиваемые аналоговые входы	7	4	4	0	3	4



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
N/A



ВЕС (Кг)
N/A



Емкость топливного бака
(л)
1960

ВАРИАНТЫ ГЛУШИТЕЛЕЙ

- Стандартный промышленный тип
- Критический тип
- Госпитал тип

ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА И СИГНАЛИЗАЦИЯ

- Высокая температура воды
- Низкое давление масла
- Высокая и низкая частота вращения двигателя
- Низкий уровень воды в радиаторе

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

ВАРИАНТЫ КОЖУХОВ

- Стандартный кожух
- Кожух с шумоизоляцией
- Кожух с дополнительной шумоизоляцией

- Перегрузка по току
- Высокое и низкое напряжение генераторной установки
- Ошибка запуска / остановки

- 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