

E YM EM 0022

YANMAR 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 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

- YANMAR Двигатель для тяжелых условий
- 4 цикл, вода система охлаждения, натуральный впуск
- М/Э Механический регулятор
- 12/24 В стартер и зарядное устройство
- Сменный воздушный, топливный и масляный фильтр
- Гибкая топливная трубка

| | | |
|----------------------------|--------------|------|
| МОДЕЛЬ | 4TNV88-GGEA | |
| МОЩНОСТЬ | Максимальная | 21.6 |
| | Мощность кВт | |
| | Номинальная | 18 |
| | Мощность кВт | |
| СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин) | 1500 | |
| Цикл | 4 | |
| ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ | 2.19 | |
| КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ | 4 В ЛИНИЮ | |
| Диаметр отверстия и ход | 88x90 | |
| КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ | 19:01 | |

- Клапан слива масла и удлинительная трубка
- Глушитель промышленного типа, выхлопная спираль или компенсатор
- Необслуживаемый аккумулятор
- Подогрев ОЖ
- Инструкции по обслуживанию и эксплуатации дизельной генераторной установки и электрическая схема

| | | |
|----------------------------|------------------|------|
| ТИП РЕГУЛЯТОРА | М/Э | |
| Впуск | НАТУРАЛЬНЫЙ | |
| СИСТЕМА СГОРАНИЯ | НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ | |
| Система Охлаждения | ВОДА | |
| РАСХОД ТОПЛИВА (л100% / ч) | 75% | 6.7 |
| | 50% | 5.03 |
| основная мощность | 50% | 3.35 |
| ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л) | 7.4 | |
| ОБЪЕМ ОЖ (л) | 8.1 | |



Характеристики Альтернатора

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

| | | |
|----------------|-------------------------|--|
| Бренд | EMSA | |
| МОДЕЛЬ | EGK160-16N2 | |
| ЧАСТОТА (Гц) | 50 | |
| МОЩНОСТЬ (кВА) | 22.9 | |
| ДИЗАЙН | 4-полюсный, Бесщеточный | |
| ТИП СОЕДИНЕНИЯ | Star | |
| НАПРЯЖЕНИЕ (В) | 400 | |

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

| | | |
|----------------------------------|--------|--|
| Фаз | 3 | |
| Регулятор | SX460 | |
| РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-) | ± 1% | |
| СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ | H-типа | |
| Класс защиты | IP23 | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ | 0.8 | |
| ВЕС (Kg) | 112 | |



Контроллеры генераторных установок



Datakom SMART 500-MK2

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК по выбору

Datakom SMART 200



Datakom D500



Datakom D500-GSM



DEEPSEA 6120



DEEPSEA 7320



ComAp AMF25



| | Datakom SMART 200 | Datakom SMART 500-MK2 | Datakom D500 | Datakom D500 GSM | DEEPSEA 6120 | DEEPSEA 7320 | ComAp AMF25 |
|---|-------------------|-----------------------|--------------|------------------|--------------|--------------|-------------|
| АВТОМАТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СЕТИ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| РУЧНОЙ ЗАПУСК | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| УДАЛЕННЫЙ ЗАПУСК | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| УДАЛЕННОЕ МОНИТОРИНГ С SIM-КАРТОЙ | по выбору | по выбору | по выбору | ✓ | ✗ | по выбору | по выбору |
| 1 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ (СИГНАЛ, МАСЛЯНЫЙ, ТОПЛИВНЫЙ ПОДОГРЕВ И Т.Д.) | ✗ | по выбору | по выбору | по выбору | по выбору | по выбору | по выбору |
| СВЕТОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И МИДИ-СХЕМА | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| СВЯЗЬ RS-485 | по выбору | по выбору | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | по выбору |
| СВЯЗЬ ETHERNET (TCP-IP) | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | по выбору | по выбору |

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

900x1950x1337



ВЕС (Кг)

577



Емкость топливного бака
(л)

82
Бак в основном раме



Размеры
(Ш x Д x В)мм

900x1600x1190



ВЕС (Кг)

406



Емкость топливного бака
(л)

82
Бак в основном раме



Бак в основном раме

ВАРИАНТЫ ГЛУШИТЕЛЕЙ

- Стандартный промышленный тип
- Критический тип
- Госпитал тип

ВАРИАНТЫ КОЖУХОВ

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

ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА И СИГНАЛИЗАЦИЯ

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

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Зарядный амперметр
- Автоматический выключатель в литом корпусе (в автоматических моделях)
- Глушитель Госпитал / критического типа
- Шумоизоляционный кожух модульного типа
- Мобильный - трейлер
- Панель управления синхронизацией для 2-16 генераторных установок

- 3-х /4-х полюсных автоматический ввод резерва (ABP)
- Подогреватель топлива и масла
- Нагреватель генератора
- Система автоматической заправки топлива
- Фильтр водоотделителя топлива
- Система предупреждения PMG