



ВОДА



1-3 ФАЗА



50 Hz



ЭТАП 2



ДИЗЕЛЬ

| Услуга | Поддерживать | Основной | |
|--|--------------|----------|------|
| Мощность | kVA | 1385 | 1250 |
| Мощность | kW | 1108 | 1000 |
| Скорость вращения двигателя <i>r.p.m</i> | | 1500 | |
| Напряжение | V | 230/400 | |
| Коэффициент мощности <i>Cos Phi</i> | | 0,8 | |

Резервная мощность; В режиме ожидания значение нагрузки, определенное в документе, описывает годовое потребление при переменных условиях нагрузки, в среднем составляющее 70% от основной нагрузки. Перегрузка не допускается. Резервная мощность на 10% больше, чем основная. Она используется в качестве резервного источника питания в районах, где имеется инфраструктура электроснабжения от сети.

Основная мощность; В данном документе указано неограниченное количество часов использования в течение всего года со средним коэффициентом нагрузки 70% от мощности, указанной в документе, в течение 24-часового рабочего дня. Допускается перегрузка максимум на 1 час с различными интервалами в течение каждого 12-часового рабочего дня. Это не включает непрерывную работу в течение 1 часа в условиях перегрузки..

Непрерывная подача питания; это позволяет использовать устройство неограниченное количество часов на полной (100%) мощности. Перегрузка сверх установленной мощности не допускается. Устройство предназначено для использования в местах без подключения к электросети..

СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

Наши генераторы соответствуют стандартам VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, EN12601; EN60204-1; TS ISO 8528-1 ... -13; EN12100-1; EN12100-2; EN61000-6-4; EN61000-6-2; EN61000-4-11; EN61000-4-6; EN61000-4-5; EN61000-4-2; EN55011; EN55016-2-1; EN55016-2-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN55014-1; EN61000-6-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; Изготовлено в соответствии со стандартами EN61000-4-8; EN61000-4-11; TS EN ISO 3744; TS EN ISO 3746; TS EN 60034-1; TS EN 60034-22; TS EN ISO 3046; BS 5514; NEMA MG 21; IEC 60034, BS 4999/5000, TS EN 60947-1.4. Получены сертификаты системы менеджмента качества ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, ISO 45001-2018 и ISO 1002-2006, аккредитованные TUV AUSTRIA.

Наши генераторы с звукоизолирующими кожухами мощностью до 400 кВт изготавливаются в соответствии с директивой 2000/14/EC и сертифицированы компанией SZUTEST.

Наши генераторы сертифицированы по стандартам TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS EN 13501-1+A1:2013 «Поведение пеноизоляции при пожаре» и TS EN ISO 9227 «1500-часовое испытание на нейтральное солевое тепло». Наши генераторы имеют декларацию CE.



TRX P TA 1385

ДВИГАТЕЛЬ

| Услуга | Функции | |
|---|----------------------------|------------|
| Марка | Perkins | |
| Модель | 4012-46TWG2A | |
| Тип двигателя | 4 Stroke Diesel | |
| Тип впрыска | Direk Enjeksiyon | |
| Тип впуска | Turbo Charge & Aftercooler | |
| Количество цилиндров | 12 | |
| Диаметр цилиндра и ход поршня | mm | 160 x 190 |
| Объем цилиндра | L | 45,8 |
| Тип охлаждения | Water Cooled | |
| Степень сжатия | 13.6:1 | |
| Расход топлива при нагрузке в режиме ожидания | l/h | 287 |
| Расход топлива при 100% основной нагрузке | l/h | 258 |
| Расход топлива при 75% основной нагрузке | l/h | 196 |
| Расход топлива при 50% основной нагрузке | l/h | 141 |
| Общий объем масла | L | 177 |
| Общая охлаждающая способность | L | 73 |
| Тип регулятора | Type | Electronic |

В генераторной установке используется мощный дизельный двигатель промышленного типа. В зависимости от модели система оснащена системой водяного охлаждения, системой впуска воздуха с естественным или турбонадувом, механическим или электронным регулятором, стартерным двигателем 12В/24В и зарядным генератором. Двигатель имеет сменные воздушные, топливные и масляные фильтры, гибкий топливный шланг, сливной клапан масла и удлинительный шланг или насос для слива масла. Система также поставляется с глушителем промышленного типа, выхлопной спиралью или компенсатором, необслуживаемой стартерной батареей и, в соответствующих моделях, водонагревателем блока цилиндров. Руководства по техническому обслуживанию и эксплуатации, а также электрические схемы прилагаются ко всем изделиям.

ГЕНЕРАТОР

| Услуга | Функции | |
|--|--------------|---------|
| Марка | TEREX | |
| Модель | TA400-1100N | |
| Выходное напряжение | V | 230/400 |
| Частота | HZ | 50 |
| Автоматическая регулировка напряжения | ±% | 0,5 |
| Мощность генератора в режиме ожидания | kVA | 1313 |
| Постоянная мощность генератора | kVA | 1250 |
| Коэффициент мощности | Cosφ | 0,8 |
| Количество кабелей | 6 | |
| Шаг обмотки | 2/3 | |
| Класс защиты | IP23/H | |
| Система предупреждения | Self Warning | |
| Модель AVR | MX341B | |
| Производительность - PF 0,8 / 75% нагрузки | % | 95 |

Генератор, используемый в генераторной установке, представляет собой бесщеточный, одноподшипниковый, 4-полюсный синхронный генератор с гибкими дисковыми соединениями. Он имеет класс изоляции H и степень защиты IP21-IP23. Система самовозбуждающаяся и обеспечивает стабильность напряжения с помощью электронного регулятора напряжения (AVR). Обмотки статора генератора имеют шаг 2/3 для снижения гармонических искажений. Все обмотки защищены специальным изоляционным лаком от воздействия масла, влаги и кислот, что обеспечивает длительную и надежную работу.

РАЗМЕРЫ

Открытый тип



| | | |
|-------------------------|----|----------------|
| Длина x Ширина x Высота | mm | 4900x2500x3200 |
| Вес | kg | 10000 |
| Топливный бак | lt | 2100 |

Под навесом



| | | |
|-------------------------|----|----------------|
| Длина x Ширина x Высота | mm | 4900x2500x3500 |
| Вес | kg | 10800 |
| Топливный бак | lt | 2100 |

ОСОБЕННОСТИ КАБИНЫ

- Модульная конструкция, звукоизолирующая кабина
- Сборка кабины осуществляется с помощью болтов и гаек без сварки
- Детали кабины окрашены эпоксидно-полиэфирной порошковой краской для наружных работ с использованием нанотехнологий
- Класс защиты IP23
- Конструкция, облегчающая обслуживание генератора
- Запирающиеся двери с обеих сторон
- Кнопка аварийной остановки в специальном, не выступающем углублении на внешней поверхности кабины
- Прозрачное панельное окно
- Огнестойкая звукоизоляция из пеноматериала
- Система очистки на основе нанотехнологий
- Контейнер опционально

ЗАЩИТА И СИГНАЛИЗАЦИЯ ГЕНЕРАТОРА

- Высокая температура двигателя
- Низкое давление масла
- Чрезмерно низкая частота вращения двигателя
- Низкий уровень охлаждающей жидкости в радиаторе
- Чрезмерный ток
- Чрезмерно низкое напряжение и частота генератора
- Неисправность системы запуска/остановки

ВАРИАНТЫ ГЛУШИТЕЛЯ

- Промышленный тип
- Глушитель критического типа
- Больничный тип

ВАРИАНТЫ КАЮТЫ

- Стандартная каюта
- Тихая каюта
- Каюта особого типа

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Зарядный амперметр
- Тепломагнитный выключатель (в автоматических моделях)
- Глушитель больничного/критического типа
- Звукоизоляционный шкаф, выполненный по модульному принципу
- Прицеп
- Панель синхронизации для 2-16 генераторов
- 3-полюсная/4-полюсная панель управления питанием
- Подогреватель топлива, маслонагреватель
- Подогреватель генератора
- Автоматическая система заправки топливом
- Фильтр-сепаратор топлива и воды
- Система предупреждения PMG



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕРАТОРОМ

Блоки управления генераторами нового поколения, сочетающие в себе многофункциональность для резервного и основного электропитания, а также широкие возможности связи с двигателями с электронным впрыском топлива.

Datakom DKG 309



Datakom D500



Datakom D500-GSM



EMKO Trans-AUTO



DEEPSEA 7320



ComAp AMF25



| | Datakom DKG 309 | Datakom D500 | Datakom D500-GSM | Deepsea 6120 | Deepsea 7320 | ComAp AMF25 | EMKO Trans-AUTO |
|--|-----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Автоматический главный контроль | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ручное управление | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Дистанционное управление | НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ | НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ | ✓ | ✗ | НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ | НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ | НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ |
| Дистанционный контроль | ✗ | НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ | НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ | НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ | НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ | НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ | НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ |
| (Звуковой сигнал, датчик уровня масла и топлива) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Схема сигнальной лампы и схема MIM | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Зарядное устройство для аккумулятора | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Связь RS-485 | НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ | ✓ |
| Связь Ethernet (TCP-IP) | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ | НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ | НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ |

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕРАТОРОМ ДЛЯ СИСТЕМ СИНХРОНИЗАЦИИ

Блок управления синхронизированным генератором нового поколения обладает всеми видами связи и функциональными возможностями.

Datakom D500 MK2



Datakom D700



DEEPSEA 8610



DEEPSEA 8620



DEEPSEA 8660



ComAp IntelliCompact NT SPtM



ComAp IntelliGen BaseBox



ComAp IntelliGen 200

