



Услуга	Поддерживать	Основной
Мощность	kVA	725
Мощность	kW	580
Скорость вращения двигателя	r.p.m	1500
Напряжение	V	230/400
Коэффициент мощности	Cos Phi	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 SD TA 0725

ДВИГАТЕЛЬ

Услуга	Функции
Марка	SDEC
Модель	SC27G830D2
Тип двигателя	12 Cylinders
Тип впрыска	Direct Injection
Тип впуска	Turbo AAC
Количество цилиндров	12
Диаметр цилиндра и ход поршня	mm 135 x 155
Объем цилиндра	L 26,6
Тип охлаждения	Water Cooled
Степень сжатия	16:01
Расход топлива при нагрузке в режиме ожидания	l/h 81,51
Расход топлива при 100% основной нагрузке	l/h 74,1
Расход топлива при 75% основной нагрузке	l/h 106,7
Расход топлива при 50% основной нагрузке	l/h 141
Общий объем масла	L 65
Общая охлаждающая способность	L 115
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 турбонаддувом, 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	TA355-550N
Выходное напряжение	V 230/400
Частота	HZ 50
Автоматическая регулировка напряжения	±% 1
Мощность генератора в режиме ожидания	kVA 738
Постоянная мощность генератора	kVA 670
Коэффициент мощности	Cosφ 0,8
Количество кабелей	12
Шаг обмотки	2/3
Класс защиты	IP23/H
Система предупреждения	Self Warning
Модель AVR	AS440
Производительность - PF 0,8 / 75% нагрузки	% 95,7

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	4500x2200x2900
Вес	kg	7500
Топливный бак	lt	1860

Под навесом



Длина x Ширина x Высота	mm	4500x2200x3200
Вес	kg	7900
Топливный бак	lt	1860

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, масла, нагреватель
- 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

