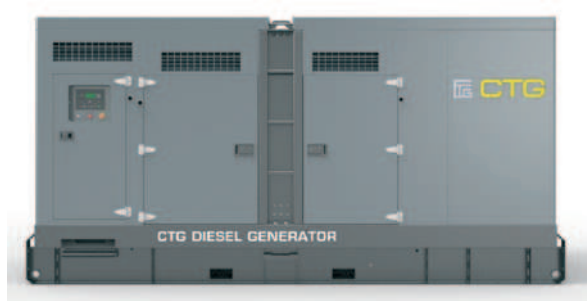


МОДЕЛЬ: 550D



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------------|
| Модель | | | 550D |
| Марка двигателя | | | Doosan |
| Модель двигателя | | | DP158LD |
| Регулятор оборотов | | | Электронный |
| Фазность | | | 3 |
| Напряжение питания установки | | | 24В |
| Частота, Гц | | | 50 |
| Частота вращения коленчатого вала двигателя, об/мин | | | 1500 |
| Топливный бак, л | Открытая | 800 | |
| | Кожух | 800 | |
| Расход топлива, л/ч | Резервная мощность | 127,8 | |
| | Основная мощность | 115,1 | |
| | 75% от основной мощности | 83,4 | |
| | 50% от основной мощности | 55,1 | |

Энергоконтинент

ГАБАРИТЫ И ВЕС

| Габариты | Открытая | Кожух |
|------------|----------|-------|
| Длина, мм | 3055 | 4462 |
| Ширина, мм | 1400 | 1850 |
| Высота, мм | 2035 | 2385 |
| Вес, кг | 3611 | 5131 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ | РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ |
|-----------------------|-------------------|--------------------|
| Мощность (кВА) | 500 | 550 |
| Мощность (кВт) | 400 | 440 |
| Базовое напряжение, В | 400/230 | |

ДОПУСТИМОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В

| | ESP | | PRP | | РЕЗЕРВНЫЕ АМПЕРЫ |
|---------|-----|-----|-----|-----|------------------|
| | кВА | кВт | кВА | кВт | А |
| 415/240 | 550 | 440 | 500 | 400 | 765,2 |
| 400/230 | 550 | 440 | 500 | 400 | 793,9 |
| 380/220 | 550 | 440 | 500 | 400 | 835,7 |

Генераторы CTG соответствуют стандартам ISO 9001 и стандартам ЕС, которые включают в себя

- 2006/42/ЕС безопасность машин и оборудования
- 2006/95/ЕС Низковольтное оборудование
- EN 60204-1:2006+A1:2009, EN ISO 12100:2010, EN ISO 13849-1:2008, EN 12601:2010

PSP (Основная мощность)

Согласно стандарту ISO8528-1, основная мощность является максимальной мощностью в последовательности меняющихся мощностей, которые могут обеспечиваться в течение неограниченного времени ежегодно с перерывами на техническое обслуживание в соответствии с инструкциями изготовителя в заданных условиях эксплуатации. Средняя допустимая выходная мощность, вырабатываемая в течение 24 часов, не должна превышать 80% основной мощности

(ESP) Резервная мощность

Согласно стандарту ISO8528-1, ограниченная по времени мощность - максимальная мощность, которую установка способна отдавать в течение времени до 500 часов ежегодно, с установленными перерывами на ТО в заданных условиях эксплуатации, а также на ТО в соответствии с инструкциями изготовителя двигателей внутреннего сгорания

ДВИГАТЕЛЬ DOOSAN

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------|---------|
| Модель двигателя | DP158LD |
| Топливо | дизель |
| Расположение цилиндров | V |
| Количество цилиндров | 8 |
| Количество тактов | 4 |
| Степень сжатия | 15:1 |
| Диаметр и ход поршня, мм | 128x142 |
| Объем двигателя, л | 14,618 |

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Тип охлаждения | жидкостная |
| Объем системы охлаждения, л | 90 |
| Циркуляция ож, л/мин | 550 |
| Максимальное давление | 49кПа |
| Водяной насос | центробежный |

ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

| | |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Топливный насос | Bosch тип "P" |
| Управляющее устройство | регулятор электрического типа |
| Скорость сработки | класс G3 |
| Насос подачи | механического типа |
| Топливная форсунка | многоструйного типа |
| Давление открытия | 28 МПа |
| Топливный фильтр | полнопоточный |
| Максимальное давление на входе | 30кПа |
| Максимальное давление на выходе | 60кПа |
| Производительность насоса подачи топлива | 315 л/ч |
| Используемое топливо | дизель |

СМАЗОЧНАЯ СИСТЕМА

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Метод | принудительная подача под давлением |
| Масляный фильтр | полнопоточный |
| Емкость масляной системы | |
| максимальная | 34L |

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Зарядный генератор | 27,5В |
| Регулятор напряжения | встроенный IC регулятор |
| Напряжение батареи | 24В |
| Объем батареи | 2x200Ah |

АЛЬТЕРНАТОР

| | |
|---------------------------|-------------|
| Фазы | 3 |
| Марка/модель | СТG/KI544D |
| Тип соединения (стандарт) | звезда |
| Класс изоляции | H класс |
| Степень защиты | IP23 |
| Подшипник | одинарный |
| Регулятор напряжения | A.V.R |
| Соединительная муфта | гибкий диск |

ОПЦИИ

Двигатель

Предпусковой подогреватель охлаждающей жидкости
Предпусковой подогреватель масла

Альтернатор

Прибор измерения температуры обмотки
Подогреватель альтернатора
PMG
Противоконденсатный нагреватель
Автомат защиты с мотор-приводом

Генераторная установка

Увеличенный топливный бак

Топливная система

Индикатор низкого уровня топлива
Автоматическая система подачи топлива
Топливный Т-клапан

Смазочная система

Датчик температуры масла

Панель управления

Коммутатор нагрузки (ABP)
Параллельная работа
Удаленный мониторинг

МОДЕЛЬ: ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ComAp IntelliLite NT AMF 9

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Зарядное устройство аккумулятора
- Встроенные разъемы
- Разъем ATS
- Цифровой модуль управления

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Контроль 3-фазного генератора
 Диагностическое сообщение
 Автоматический или ручной пуск/останов генераторной установки
 Кнопки для упрощения управления, световые индикаторы
 Графический ЖК-дисплей с фоновой подсветкой
 Регулирование параметров с клавиатуры или ПК
 Измерения частоты сетевого напряжения
 Измерения частоты генератора
 Аварийный останов или предупреждение о неисправности
 3-х этапная защита генератора
 - От превышенного или пониженного напряжения
 - От превышенной или пониженной частоты
 - От перекоса тока/напряжения по фазам
 Настраиваемые аналоговые входы
 Измерение напряжения аккумулятора, измерение скорости вращения колнчатого вала
 Настраиваемые цифровые входы и выходы
 Функции разогрева и охлаждения
 Управление рубильником генератора и сетевым рубильником с обратной связью и таймером восстановления (при моторизированном АЗ)
 Интерфейс RS-232
 Совместимость с современными интерфейсами обмена информацией
 Счетчик часов наработки
 Герметизация по требованиям IP65
 Журнал учета событий

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уменьшенный объем конструкторской работы и программирования
- Интуитивно понятные настройки и расположение кнопок
- Возможность адаптации к конкретной прикладной задаче
- Комплектация прикладным программным обеспечением для ПК в целях упрощения настройки
- Широкие телекоммуникационные возможности



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Эксплуатационная температура: От -20 °C до + 70 °C
- Температура хранения: От -30 °C до + 80 °C
- Эксплуатационная влажность: 95% без образования конденсата
- Вибрация: 5-25 Гц, ±1,6мм
5-100Гц, a=4 g
- Ударные воздействия: a= 500 м/с²

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Интернет-интерфейс (дистанционный контроль и управление)
- Современный GSM/беспроводной интернет (дистанционный контроль и управление)
- Интерфейс RS232-RS485 на два разъема
- Распределительное устройство (РУ) с набором разъемов и шиной
- Амперметр утечки заряда аккумулятора
- Защита от утечки на землю
- Защита от короткого замыкания на землю
- Тревожное оповещение о низком уровне топлива
- Отключение по низкому уровню топлива
- Тревожное оповещение о высоком уровне топлива
- Управление системой перекачки топлива
- Отключение по низкому уровню ож
- Отключение по высокой температуре смазочного масла
- Оповещение о перегрузке от аварийного реле на рубильнике
- Управление нагревателем охлаждающей жидкости двигателя
- Обогреватель пульта управления
- Отображение температуры масла на ЖК дисплее
- 8 дополнительных входов и выходов