

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ G3520H

Номинальные максимальные значения для непрерывной работы	2519/2500экВт при коэффициенте мощности 1,0
Тип топлива	Природный газ
Максимальный электрический КПД	45.30%
Частота	50/60Гц
об/мин	1500
Частота	50/60Гц
Модель двигателя	G3520H
Рабочий объем	97.5 л
Воздухозабор	ТП
Диаметр цилиндров	170 мм
Ход поршня	215 мм
Степень сжатия	12.1
Длина	7668 мм
Ширина	2173 мм
Высота	2473 мм
Сухая масса генераторной установки	25285 кг

G3520H СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

EMCP 4.3

ВПУСК ВОЗДУХА

Двухэлементный одноступенчатый воздухоочиститель с кожухом и индикатором обслуживания

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Водяные насосы с приводом от двигателя для воды рубашки охлаждения и промежуточного охладителя

Термостаты воды рубашки охлаждения и изолированного последовательного охладителя (SCAC)

Фланцевые соединения ANSI/DN по заказу для впуска и выпуска воды рубашки охлаждения

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Сигнализатор LSI по долговременным, кратковременным и мгновенным параметрам

С задним креплением

3-полюсные автоматические выключатели с номиналом 5000 А в соответствии с требованиями МЭК

ВЫХЛОПНЫЕ ГАЗЫ

Турбокомпрессор с охлаждением центральной секции с фланцевым выпускным патрубком Cat

Выпускной коллектор сухого типа с изоляцией и экранами

Отдельное выхлопное отверстие и выпускной патрубок турбокомпрессора, подключенные к встроенному блоку измерения температуры (ITSM) с блоком управления генератором (GECM), обеспечивающим подачу аварийных сигналов и выполнение аварийных отключений

ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

Электронный клапан подачи топлива

Дроссельная заслонка, приводной механизм на 24 В пост. тока, управляемый блоком GECM

Топливная система имеет габариты под расход 31,5 — 47,2 МДж/Нм³ сухого трубопроводного природного газа под давлением на регулировочный топливный клапан двигателя 10,2 — 34,5 кПа.

СИСТЕМА ЗАЖИГАНИЯ

Электронная система зажигания (управляется ЭБУ ADEM A4)

Система изменения фаз газораспределения с обнаружением детонации в каждом цилиндре (DST)

ГЕНЕРАТОР

Цифровой регулятор напряжения Caterpillar (CDVR) с 3-фазной регистрацией и системой управления кВАР/коэффициент мощности

SR4B

Виброгаситель коленчатого вала и щиток

Соединения шины

Краска — Caterpillar Yellow, кроме направляющих, покрашенных в блестящий черный цвет

Детекторы температуры обмотки

Руководства по эксплуатации и техобслуживанию

Каталог запасных частей

Противоконденсатный нагреватель

Техобслуживание с правой стороны

SR5

Реактивное падение напряжения

РЕГУЛИРУЮЩАЯ СИСТЕМА

Система регулирования скорости ADEM A4

G3520H ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВПУСК ВОЗДУХА

Монтажные кронштейны и трубопроводы

Воздухоочиститель с фильтром предварительной очистки

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Нижний 6-полюсный кабельный ввод для рамы мультиинструмента

Автоматический выбор трансформатора тока в нейтрали 4000/5000 А

Отсутствие расцепителя минимального напряжения или установленного на оборудовании контактного прерывателя

Монтаж на раму

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

16-/32-точечный световой сигнализатор (поставляется в разобранном виде)

Модуль дистанционного обмена данными (PL1000T, PL1000E)

Дистанционная сигнализация

Локальное управление с ПК

Дискретный модуль ввода/вывода (I/O), 12 цифровых входов, 8 реле (форма C)

Технология Cat Connect: Ethernet, спутниковая связь или передача данных по мобильной сети

Реле отказа двигателя

Локальный блок аварийной сигнализации

Модуль синхронизации

Дистанционное управление с ПК

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Входные и выходные соединения

Дренажный трубопровод охлаждающей жидкости с клапанами, вентилятор с защитой

ВЫХЛОПНЫЕ ГАЗЫ

Глушитель и искрогаситель с сопутствующими фланцами

Фланец

Колено

Гибкий фитинг

Расширитель выхлопного воздуха

ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

Регулятор снижения подачи газа

Топливный фильтр

Регулятор давления газа

Клапан отключения подачи газа, требует наличия электропитания напряжением 24 В для пуска

ГЕНЕРАТОР

Детекторы температуры подшипников

Коробка кабельного ввода

Низковольтная расширительная коробка

Ручное регулирование напряжения

Шина европейского стандарта

Воздушный фильтр генератора

Генераторы среднего и высокого напряжения и навесное оборудование

ОБЩИЕ

Цифровое средство диагностики

Специальная краска на заказ

Комплект инструментов

Эмблема Агентства США по международному развитию

ПУСК/ЗАРЯДКА

Аккумуляторная батарея с монтажной стойкой и кабелями (поставляется в разобранном виде)

Зарядный генератор 60 А, 24 В (требуется насосы с приводом от двигателя)

Пусковые электродвигатели 24В

нагреватель воды рубашки охлаждения;

