

STAR G300DSO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS



Изображение только для иллюстрации

Общая производительность

G300DSO

Мощность номинальная PRP kVA	306
Мощность номинальная PRP kW	245
Мощность максимальная LTP kVA	340
Мощность максимальная LTP kW	272
Коэффициент мощности cos ϕ pf	0.8
Напряжение VAC	400/230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	443 / 491
Скорость RPM	1500

Размеры и уровень шума

Длина mm	2900
Ширина mm	1190
Высота mm	1660
Вес Нетто kg	2680
Вес Брутто kg	-
Уровень шума на 7 m. dBA	-

Ссылка на данные

Производительность относится при температуре 25 ° C, высоте 1-1000 м. над уровнем моря, относительная влажность 30%, атмосферное давление 100 кПа (1 бар), линейная нагрузка нелинейная нагрузка, соблюдая правила ISO 8528-1, ISO 3046, EN 60034-1, расходы топлива являются номинальными и относятся к удельному весу 0,850kg / л. Данные о производительности, доступны после первоначального испытательного срока, в течение которого вы должны следовать требованиям производителя двигателя, как указано в его руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию. Тolerантность от производителя двигателей + - 5% значения мощности звука относятся к меркам в открытом поле ISO 3746 место установки может изменить значения. P.R.P.: мощность, доступная для ограниченного количества часов в год для использования с переменной нагрузкой, в соответствии с ISO 8528-1.L.T.P.: мощность, доступная для использования в экстренных ситуациях при переменной нагрузке, в соответствии с ISO 8528-1. Перегрузка не допускается.

Общие характеристики

Генератор открытый со следующими структурными характеристиками:

Рама:

- Из высококачественной стали UNI S235 JR с приваренной опорной пластиной
- Опоры антивибрации высокой прочности между двигателем, альтернатором и рамы
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Бак оснащен точкой слива
- Горловина заправки топлива
- Ножи и четыре подъемных крюков на раме
- Ручной насос масла

Глушитель:

- Промышленный
- С лакокрасочным покрытием для высокой температуры

Панель управления:

- Отдельный щит управления металлической структуры и компонентами которые обеспечивают защиту IP65, легко снимается для обслуживания
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Панель управления разделена на две независимые и изолированные части, которые разделяют Панель Управления (блок управления и терминал пронумерованный) от силовой части (автоматический выключатель и вход кабелей)
- Силовое соединение между выключателем и альтернатором сделано из кабеля высокой прочности из неопрена (H07RNF) и использование водонепроницаемых гофр

Все станции и компоненты прошли проверку в фазе проектирования, изготовления и производства. Особая процедура контроля на различных этапах производства обеспечивает длительный срок службы и надежность.

Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	Doosan
Модель	P126TI-II
Мощность PRP kW	265.00
Мощность LTP kW	294.00
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	6
Всасывание	Turbo intercooler
Охлаждение	Водяной
Объем двигателя л.	11.00
Регулировка скорости вращения	Электронный
Точность регулировки	G2 - -
Напряжение VDC	24
Эмиссия	-

Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Stamford
Модель	S4L1D-D
Тип возбуждения	Самовозбуждение
Тип регулировки	AVR
Точность регулировки	1.00

Данные структуры

Тип структуры	STAR
Емкость бака л.	350
Поддон сбора жидкостей	нет
Диаметр выхлопа mm	139

Характеристики панели управления

QT2A-4520

Отдельный металлический шкаф IP65
Термомагнитный выключатель
Контроллер Автоматический DSE4520
- Вольтметр, Частотометр, Амперметр
- Чтение Мощности генератора (kW, kV Ar, kV A & pf)
- Счетчик моточасов
- Инструмент топлива
- Защита от перегрузки (kW & kV Ar)
- Защита низкое давление масла
- Защита высокой температуры жидкости
- Защита низкий уровень топлива
- Неисправность генератора зарядки аккумулятора
- Защита оборотов
Аварийная кнопка
Сирена
Зажимы для соединения ABP
Выход чтение Can Bus (если предусмотрено на двигатель)
Зарядка аккумулятора
Выключатель On/off

Расход топлива

Расход топлива 25% l./h	16.90
Расход топлива 50% l./h	31.30
Расход топлива 75% l./h	47.00
Расход топлива 100% l./h	63.10
Автономия на 75% нагрузки h.	≈ 7 h

Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	Масло SAE 15W40
Объем масла л.*	23.00
Тип охлаждающей жидкости	Антифриз
Объем охлаждающей жидкости*	51.00
Воздушный Фильтр	Картридж бумажный
Объем аккумулятора	120
Количество аккумуляторов*	2

Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	-
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	22.30
Расход воздуха охлаждения m3/min	450.00
Поток выхлопных газов LTP m3/min	51.20
Температура выхлопных газов LTP °C	650.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	5.90
Температура выхлопных газов LTP kWt	273.50
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	118.90
Излучаемое тепло LTP kWt	27.70



Дилер