

# STRONG G60PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH



Perkins STAMFORD



Изображение только для иллюстрации

## Общая производительность

G60PS

Мощность номинальная PRP kVA	60
Мощность номинальная PRP kW	48
Мощность максимальная LTP kVA	66
Мощность максимальная LTP kW	53
Коэффициент мощности cos fip	0.8
Напряжение VAC	400/230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	87 / 95
Скорость RPM	1500

## Размеры и уровень шума

Длина mm	2220
Ширина mm	960
Высота mm	1258
Вес Нетто kg	1085
Вес Брутто kg	1110
Уровень шума на 7 m. dBA	65.00

## 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 / l. Данные о производительности, доступны после первоначального испытательного срока, в течение которого они должны следовать требованиям производителя двигателя, как указано в его руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию. Толерантность от производителя двигателей + - 5% значения мощности звука относится к меркам в открытом поле ISO 3746 место установки может изменить значения. Р.Р.Р.: мощность, доступная для ограниченного количества часов в год для использования с переменной нагрузкой, в соответствии с ISO 8528-1. Л.Т.Р.: мощность, доступная для использования в экстременных ситуациях при переменной нагрузке, в соответствии с ISO 8528-1. Перегрузка не допускается.

## Общие характеристики

Генератор в кожухе со следующими структурными характеристиками:

### Рама:

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

### Кожух:

- №.4 Широкие двери для легкого доступа и обслуживанию
- Электроцинкование металла DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009)
- Высокоточная резка металла с использованием технологии азотного лазера во избежания окисления
- Пескоструйная и катафорезная обработка впускных / выпускных решеток
- Уплотнения против атмосферных вмятин
- Замки с ключом на каждой двери
- Покраска с отделкой "апельсиновой корки" цвет RAL 9010 для наружного использования
- Защита против дождя на выхлопе
- Крышки заправки охлаждающей жидкости
- Внешняя горловина топливного бака
- Экологический материал шумогашения: 100% подходит реутилизации, толщина 35mm, самогасящий, класс 1, моющийся, механическое крепление к раме

### Глушитель:

- Резидентный
- Встроенный в корпус
- С алюминиевым покрытием

### Панель управления:

- Металлический каркас, закрытый с внутренней стороны
- Выделенное место для входа кабелей мощности

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

# STRONG G60PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH



## Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	<b>Perkins</b>
Модель	<b>1103A-33TG2</b>
Мощность PRP kW	<b>53.80</b>
Мощность LTP kW	<b>59.30</b>
Топливо	<b>Дизель</b>
Количество цилиндров	<b>3</b>
Всасывание	<b>Turbo</b>
Охлаждение	<b>Водяной</b>
Объем двигателя l.	<b>3.30</b>
Регулировка скорости вращения	<b>Механический</b>
Пуск	<b>-</b>
Класс производительности – точность регулировки +/- %	<b>G2 - 0.75</b>
Шаг нагрузки G1 - KWe	<b>-</b>
Шаг нагрузки G2 - KWe	<b>-</b>
Шаг нагрузки G3 - KWe	<b>-</b>
Напряжение VDC	<b>12</b>
Эмиссия	<b>-</b>

## Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	<b>Stamford</b>
Модель	<b>S1L2-Y1</b>
Тип возбуждения	<b>Самовозбуждение</b>
Тип регулировки	<b>AVR</b>
Точность регулировки	<b>1.00</b>

## Данные структуры

Тип структуры	<b>STRONG</b>
Емкость бака л.	<b>100</b>
Поддон сбора жидкостей	<b>да</b>
Диаметр выхлопа mm	<b>50</b>

## Характеристики панели управления

### QFIA-4520

- Защитная дверь
- 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
- Зажимы для соединения АВР
- Зарядка аккумулятора
- Выключатель On/off

## Расход топлива

Расход топлива 25% l./h	<b>4.10</b>
Расход топлива 50% l./h	<b>7.20</b>
Расход топлива 75% l./h	<b>10.40</b>
Расход топлива 100% l./h	<b>13.90</b>
Автономия на 75% нагрузки h.	<b>≈ 10 h</b>

## Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	<b>Масло SAE 15W40</b>
Объем масла л.*	<b>8.30</b>
Тип охлаждающей жидкости	<b>Антифриз</b>
Объем охлаждающей жидкости*	<b>10.20</b>
Воздушный Фильтр	<b>Картридж бумажный</b>
Объем аккумулятора Ah	<b>70</b>
Количество аккумуляторов*	<b>1</b>

## Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	<b>2</b>
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	<b>3.90</b>
Расход воздуха охлаждения m3/min	<b>89.00</b>
Поток выхлопных газов LTP m3/min	<b>10.40</b>
Температура выхлопных газов LTP °C	<b>571.00</b>
Противодавление макс. на выхлопе kPa	<b>10.00</b>
Температура выхлопных газов LTP kWt	<b>46.00</b>
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	<b>38.00</b>
Излучаемое тепло LTP kWt	<b>11.00</b>



Дилер