

# DYNAMIC G20PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

Perkins STAMFORD



Изображение только для иллюстрации

## Общая производительность

### G20PS

Мощность номинальная PRP kVA	20
Мощность номинальная PRP kW	16
Мощность максимальная LTP kVA	22
Мощность максимальная LTP kW	18
Коэффициент мощности cos φip	0.8
Напряжение VAC	400/230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	29 / 32
Скорость RPM	1500

## Размеры и уровень шума

Длина mm	1900
Ширина mm	800
Высота mm	1230
Вес Нетто kg	703
Вес Брутто kg	726
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 в кожухе со следующими структурными характеристиками:

### Рама:

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

### Кожух:

- 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 вляний
- Петли из нейлона high-tech: не ржавеют и не требуют смазки
- Замки с ключем на каждой двери
- Покраска с отделкой "апельсиновой корки" серый цвет RAL 7035 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 этапах производства обеспечивает длительный срок службы и надежность.

# DYNAMIC G20PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	<b>Perkins</b>
Модель	<b>404A-22G1</b>
Мощность PRP kW	<b>18.40</b>
Мощность LTP kW	<b>20.30</b>
Топливо	<b>Дизель</b>
Количество цилиндров	<b>4</b>
Всасывание	<b>Атмосферный</b>
Охлаждение	<b>Водяной</b>
Объем двигателя л.	<b>2.22</b>
Регулировка скорости вращения	<b>Механический</b>
Точность регулировки	<b>G2 - 0.75</b>
Напряжение VDC	<b>12</b>
Эмиссия	<b>-</b>

## Расход топлива

Расход топлива 25% l./h	<b>0.00</b>
Расход топлива 50% l./h	<b>2.90</b>
Расход топлива 75% l./h	<b>4.00</b>
Расход топлива 100% l./h	<b>5.30</b>
Автономия на 75% нагрузки h.	<b>~ 18 h</b>

## Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	<b>Масло SAE 15W40</b>
Объем масла л.*	<b>10.60</b>
Тип охлаждающей жидкости	<b>Антифриз</b>
Объем охлаждающей жидкости*	<b>7.00</b>
Воздушный Фильтр	<b>Картридж бумажный</b>
Объем аккумулятора	<b>45</b>
Количество аккумуляторов*	<b>1</b>

## Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	<b>Stamford</b>
Модель	<b>S0L2-G1</b>
Тип возбуждения	<b>Самовозбуждение</b>
Тип регулировки	<b>AVR - электронный регулятор напряжения</b>
Точность регулировки	<b>1.00</b>

## Данные структуры

Тип структуры	<b>DYNAMIC</b>
Емкость бака л.	<b>70</b>
Поддон сбора жидкостей	<b>да</b>
Диаметр выхлопа мм	<b>50</b>

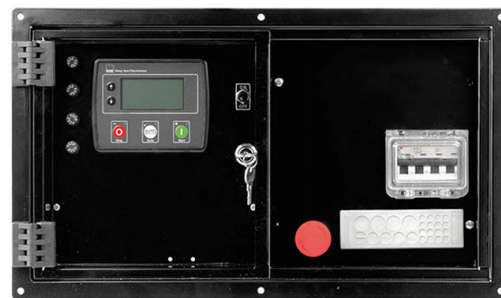
## Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	<b>1</b>
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	<b>1.45</b>
Расход воздуха охлаждения m3/min	<b>40.20</b>
Поток выхлопных газов LTP m3/min	<b>3.94</b>
Температура выхлопных газов LTP °C	<b>505.00</b>
Противодавление макс. на выхлопе kPa	<b>10.20</b>
Температура выхлопных газов LTP kWt	<b>16.60</b>
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	<b>19.60</b>
Излучаемое тепло LTP kWt	<b>4.40</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 ABP
- Зарядка аккумулятора
- Выключатель On/off



Дилер