

# STONE G45PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

Perkins STAMFORD



Изображение только для иллюстрации

## 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
- Рама с вилочными карманами

### Кожух:

- No.3 Широкие двери для легкого доступа и обслуживанию
- Резка металла высокой точности лазерной технологией
- Уплотнения против атмосферных влияний
- Петли из нейлона high-tech: не ржавеют и не требуют смазки
- Замки с ключом 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
- Центральная петля для подъема
- Экологический материал шумогашения: 100% подходит реутилизации, толщина 35mm, самогасящий, класс 1, моющийся, механическое крепление к раме

### 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.

## Общая производительность

G45PS

Мощность номинальная PRP kVA	45
Мощность номинальная PRP kW	36
Мощность максимальная LTP kVA	50
Мощность максимальная LTP kW	40
Коэффициент мощности cos φip	0.8
Напряжение VAC	400/230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	65 / 72
Скорость RPM	1500

## Размеры и уровень шума

Длина mm	2000
Ширина mm	960
Высота mm	1263
Вес Нетто kg	1005
Вес Брутто kg	-
Уровень шума на 7 m. dBA	69.00

## 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 / 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.

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



# STONE G45PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	<b>Perkins</b>
Модель	<b>1103A-33TG1</b>
Мощность PRP kW	<b>41.30</b>
Мощность LTP kW	<b>45.60</b>
Топливо	<b>Дизель</b>
Количество цилиндров	<b>3</b>
Всасывание	<b>Turbo</b>
Охлаждение	<b>Водяной</b>
Объем двигателя л.	<b>3.30</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>3.40</b>
Расход топлива 50% l./h	<b>5.70</b>
Расход топлива 75% l./h	<b>8.20</b>
Расход топлива 100% l./h	<b>10.70</b>
Автономия на 75% нагрузки h.	<b>≈ 6 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	<b>70</b>
Количество аккумуляторов*	<b>1</b>

## Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	<b>Stamford</b>
Модель	<b>PI144K</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>STONE</b>
Емкость бака л.	<b>50</b>
Поддон сбора жидкостей	<b>да</b>
Диаметр выхлопа мм	<b>50</b>

## Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	<b>2</b>
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	<b>3.10</b>
Расход воздуха охлаждения m3/min	<b>53.00</b>
Поток выхлопных газов LTP m3/min	<b>7.70</b>
Температура выхлопных газов LTP °C	<b>537.00</b>
Противодавление макс. на выхлопе kPa	<b>10.00</b>
Температура выхлопных газов LTP kWt	<b>35.00</b>
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	<b>30.00</b>
Излучаемое тепло LTP kWt	<b>8.00</b>

## Характеристики панели управления

### QFIP-4510-PT3

№. 1 CEE 63A 400V

№. 1 CEE 32A 400V

№. 2 CEE 16A 230V

№. 1 Schuko 16A 230V

Термовыключатель

Термомагнитный выключатель

Контроллер DSE4510

- Вольтметр, Частотомер, 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

Разъем для дистанционного запуска/Автоматическая панель

Выключатель On/off



Дилер

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



© 2017 GENMAC - P.I./VAT IT 01224860351 - cap. soc. € 100.000,00 i.v. / R.E.A. RE n.170570 - Reg. Imp. RE n.01524820402  
Export M/RE012315 -

Страница  
2 с 2

Артикул: 4062 Редакция: 00-10/06/2016