

# STRONG G40CS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

# GENPARTS



Изображение только для иллюстрации

## Общая производительность

G40CS

Мощность номинальная PRP kVA	40
Мощность номинальная PRP kW	32
Мощность максимальная LTP kVA	44
Мощность максимальная LTP kW	35
Коэффициент мощности cos φip	0.8
Напряжение VAC	400/230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	58 / 64
Скорость RPM	1500

## Размеры и уровень шума

Длина mm	2213
Ширина mm	960
Высота mm	1258
Вес Нетто kg	1247
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 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:

- No.4 Широкие двери для легкого доступа и обслуживания
- 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
- 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.

# STRONG G40CS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

# GENPARTS

## Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	Cummins
Модель	S3.8-G4
Мощность PRP kW	38.70
Мощность LTP kW	43.40
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	4
Всасывание	Turbo
Охлаждение	Водяной
Объем двигателя л.	3.80
Регулировка скорости вращения	Механический
Точность регулировки	- - 0.50
Напряжение VDC	12
Эмиссия	-

## Расход топлива

Расход топлива 25% l./h	3.50
Расход топлива 50% l./h	5.40
Расход топлива 75% l./h	7.60
Расход топлива 100% l./h	9.90
Автономия на 75% нагрузки h.	~ 13 h

## Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	Масло SAE 15W40
Объем масла л.*	11.00
Тип охлаждающей жидкости	Антифриз
Объем охлаждающей жидкости*	18.00
Воздушный Фильтр	Картридж бумажный
Объем аккумулятора	70
Количество аккумуляторов*	1

## Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Stamford
Модель	S1L2-K1
Тип возбуждения	Самовозбуждение
Тип регулировки	AVR - электронный регулятор напряжения
Точность регулировки	1.00

## Данные структуры

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

## Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	-
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	3.60
Расход воздуха охлаждения m3/min	50.40
Поток выхлопных газов LTP m3/min	3.80
Температура выхлопных газов LTP °C	471.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	6.70
Температура выхлопных газов LTP kWt	41.00
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	17.00
Излучаемое тепло LTP kWt	4.00

## Характеристики панели управления

### QFIA-4520

Защитная дверь  
Термомагнитный выключатель  
Контроллер Автоматический DSE4520  
- 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  
Зажимы для соединения АВР  
Зарядка аккумулятора  
Выключатель On/off

