

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31
 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: unr@nt-rt.ru | www.dgu.nt-rt.ru

Модель: C900 D5

Частота: 50

Тип топлива: Diesel

Технические характеристики
дизельгенераторной установки

Our energy working for you.™

| | |
|--|-------------------------|
| Спецификация: | SS11-CPGK |
| Технические данные по шуму (открытый/в кожухе): | ND50-OSHHP / ND50-CS550 |
| Технические данные по расходу воздуха: | AF50-HHP |
| Технические данные снижения номинальных характеристик (открытый/в кожухе): | DD50-OSHHP / DD50-CSHHP |
| Технические данные для переходных процессов: | TD50-HHP |

| Расход топлива | Ненагруженный резерв | | | | Первичный источник питания | | | |
|--------------------|----------------------|------|------|------|----------------------------|------|------|------|
| | kVA (kW) | | | | kVA (kW) | | | |
| Основные параметры | 900 (720) | | | | 820 (656) | | | |
| Нагрузка | 1/4 | 1/2 | 3/4 | Full | 1/4 | 1/2 | 3/4 | Full |
| Галлонов США в час | 10.9 | 20.1 | 29.5 | 39.1 | 10.1 | 18.7 | 26.6 | 35.4 |
| л/ч | 50 | 92 | 134 | 178 | 46 | 85 | 121 | 161 |

| вигатель | Резервный режим | Основной режим |
|--|--------------------------------|----------------|
| Производитель двигателя | Cummins | |
| Модель двигателя | QSK23-G3 | |
| Конфигурация | Cast Iron, In-line 6 Cylinder | |
| Наддув | Turbo Charged and After-Cooled | |
| Общая выходная мощность двигателя, кВт | 768 | 701 |
| Среднее эффективное давление при номинальной нагрузке, кПа | 2675 | 2441 |
| Диаметр цилиндра, мм | 170 | |
| Ход поршня, мм | 170 | |
| Номинальная скорость, об./мин. | 1500 | |
| Скорость движения поршня, м/с | 8.6 | |
| Компрессия | 16:1 | |
| Заправочная емкость для смазочного масла, л | 95 | |
| Предельная скорость, об./мин. | 1800 ±50 | |
| Рекуперированная мощность, кВт | 72 | |
| Тип регулятора | Electronic | |
| Пусковое напряжение | 24 Volts DC | |

| Топливная система | |
|---|-----|
| Максимальный расход топлива, л/ч | 685 |
| Максимальное сопротивление в топливопроводе, мм ртутного столба | 203 |
| Максимальная температура в топливопроводе (°C) | 70 |

| Воздух | |
|--|------|
| Количество воздуха, необходимое для сгорания топлива, м³/мин | 53.3 |
| Максимальное сопротивление воздушного фильтра, кПа | 6.2 |

| Выпускная система | мощность (резервный источник), кВт | мощность (основы источник), кВт |
|---|---|--|
| Объем выхлопных газов при номинальной нагрузке, м ³ /мин | 147.8 | 135.6 |
| Температура выхлопных газов, С | 543 | 532 |
| Максимальное противодавление отработавших газов, кПа | 10.1 | |

| Стандартная радиаторная система | | |
|---|-------|-------|
| Расчетная температура окружающей среды, С | 50 | |
| Нагрузка вентилятора, кВт _т | 16 | |
| Емкость теплоносителя (включая радиатор), л | 89 | |
| Расход воздуха через систему охлаждения, куб.м/мин. при 12,7 мм водяного столба | 14.7 | |
| Общая теплоотдача, ВТУ/min | 20965 | 19196 |
| Максимальное статическое сопротивление воздушному потоку, мм водяного столба | 19.1 | |

Снижение номинальных значений для установки в открытом

Примечание: Опции для стандартного открытого дизель-генератора, 400В, на высоте 150 метров над уровнем моря. Понижение мощности ДГУ в шумозащитном кожухе - см. технические характеристики DD50-CSHNP.

| | 27°C | 40°C | 45°C | 50°C | 55°C |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ненагруженный резерв | 900 (720) | 900 (720) | 891.3 (713) | RTF | RTF |
| Первичный источник питания | 820 (656) | 820 (656) | 810 (648) | RTF | RTF |

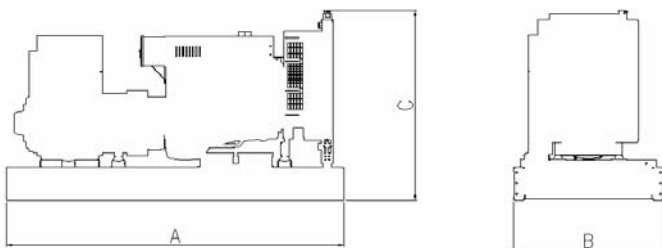
| Вес* | Открытое исполнение | Закрытое исполнение |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Сухой вес установки, кг | 6539 | N/A |
| Полный вес установки, кг | 6680 | N/A |

* Вес указан для стандартной комплектации. Вес для других конфигураций см. в технических данных.

| Размеры | Длина | Ширина | Высота |
|--|--------------|---------------|---------------|
| Стандартные размеры агрегата в открытом исполнении | 4266 | 1879 | 2052 |
| Стандартные размеры агрегата в закрытом исполнении | N/A | N/A | N/A |

Описание генераторной установки

Установка в открытом исполнении



Закрытый комплект



Эскизы предназначены для справочных целей. Чтобы получить точные размеры, см. габаритные чертежи конкретной модели.

Технические данные по генераторам переменного тока

| Идентификационный код | Подключение ¹ | Увеличение температуры, °C | Нагрузка ² | Генератор | Напряжение |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|------------|
| B667 | Wye, 3 Phase | 150/125 | S/P | HC6H | 380-440V |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Основные параметры

| Аварийный резервный источник питания (ESP): | Источник питания с ограниченным временем использования (LTP): | Первичный источник питания (PRP): | Базовый (постоянный) источник питания (COP): |
|---|--|--|--|
| применяется для электроснабжения различных потребителей в случае нарушения работы основного источника питания. Аварийный резервный источник питания (ESP) соответствует стандарту ISO 8528. Остановка для дозаправки горючим в соответствии с ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 и | применяется для энергоснабжения постоянных электропотребителей на ограниченное время. Источник питания с ограниченным временем использования (LTP) соответствует требованиям стандарта ISO 8528. | применяется для энергоснабжения электропотребителей с переменной нагрузкой без ограничения по времени. Первичный источник питания (PRP) соответствует стандарту ISO 8528. В соответствии с ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 и BS 5514 допускается 10%-ная перегрузка источника. | применяется для постоянного энергоснабжения электропотребителей на неограниченное время. Базовый (постоянный) источник питания (COP) соответствует стандартам ISO 8528, ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 и BS 5514. |

Формулы для расчета токов при полной нагрузке:

Трёхфазный выход

$kW \times 1000$

$\frac{\text{Voltage} \times 1.73 \times 0.8}{\text{Voltage}}$

Однофазный выход

$kW \times \text{Single Phase Factor} \times 1000$

$\frac{\text{Voltage}}{\text{Voltage}}$

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: unr@nt-rt.ru | www.dgu.nt-rt.ru