

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 Став-
 рополь (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: C220 D5

Частота: 50

Тип топлива: Diesel

**Технические характеристики
дизельгенераторной установки**

Our energy working for you.™

| | |
|--|-------------------------|
| Спецификация: | SS7-CPGK |
| Технические данные по шуму (открытый/в кожухе): | ND50-OS550 / ND50-CS550 |
| Технические данные по расходу воздуха: | AF50-550 |
| Технические данные снижения номинальных характеристик (открытый/в кожухе): | DD50-OS550 / DD50-CS550 |
| Технические данные для переходных процессов: | TD50-550 |

| Расход топлива | Нагруженный резерв | | | | Первичный источник питания | | | |
|--------------------|--------------------|-----|-----|------|----------------------------|-----|-----|------|
| | kVA (kW) | | | | kVA (kW) | | | |
| Основные параметры | 220 (176) | | | | 200 (160) | | | |
| Нагрузка | 1/4 | 1/2 | 3/4 | Full | 1/4 | 1/2 | 3/4 | Full |
| Галлонов США в час | 2.9 | 5.3 | 8.1 | 11.0 | 2.6 | 5.1 | 7.5 | 9.9 |
| л/ч | 13 | 24 | 37 | 50 | 12 | 23 | 34 | 45 |

| Двигатель | Резервный режим | Основной режим |
|--|-------------------------------------|----------------|
| Производитель двигателя | Cummins | |
| Модель двигателя | 6CTAA8.3G1 | |
| Конфигурация | 4 Cycle; In-line; 6 Cylinder Diesel | |
| Наддув | Turbo Charged and Charge Air Cooled | |
| Общая выходная мощность двигателя, кВт | 237 | 213 |
| Среднее эффективное давление при номинальной нагрузке, кПа | 1966 | 1768 |
| Диаметр цилиндра, мм | 114 | |
| Ход поршня, мм | 135 | |
| Номинальная скорость, об./мин. | 1500 | |
| Скорость движения поршня, м/с | 6.8 | |
| Компрессия | 16.8:1 | |
| Заправочная емкость для смазочного масла, л | 18.9 | |
| Предельная скорость, об./мин. | 1800 ±50 | |
| Рекуперированная мощность, кВт | 17 | |
| Тип регулятора | Electronic | |
| Пусковое напряжение | 24 Volts DC | |

| Топливная система | |
|---|-----|
| Максимальный расход топлива, л/ч | 208 |
| Максимальное сопротивление в топливопроводе, мм ртутного столба | 102 |
| Максимальная температура в топливопроводе (°C) | 60 |

| Воздух | |
|--|------|
| Количество воздуха, необходимое для сгорания топлива, м³/мин | 13.2 |
| 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 | 35.6 | 31.9 |
| Температура выхлопных газов, С | 571 | 553 |
| Максимальное противодавление отработавших газов, кПа | 10.2 | |

Стандартная радиаторная система

| | | |
|---|------|------|
| Расчетная температура окружающей среды, С | 50 | |
| Нагрузка вентилятора, кВт _т | 9 | |
| Емкость теплоносителя (включая радиатор), л | 12 | |
| Расход воздуха через систему охлаждения, куб.м/мин. при 12,7 мм водяного столба | 5.85 | |
| Общая теплоотдача, ВТУ/min | 6005 | 5380 |
| 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-CS550.

| | 27°C | 40°C | 45°C | 50°C | 55°C |
|-----------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ненагруженный резерв | 220 (176) | 208.3 (166.6) | 190.6 (152.5) | 173 (138.4) | 155.3 (124.2) |
| Первичный источник питания | 200 (160) | 186.9 (149.5) | 170.6 (136.5) | 154.4 (123.5) | 138.3 (110.6) |

Вес*

| | Открытое исполнение | Закрытое исполнение |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Сухой вес установки, кг | 1840 | 2540 |
| Полный вес установки, кг | 1900 | 3494 |

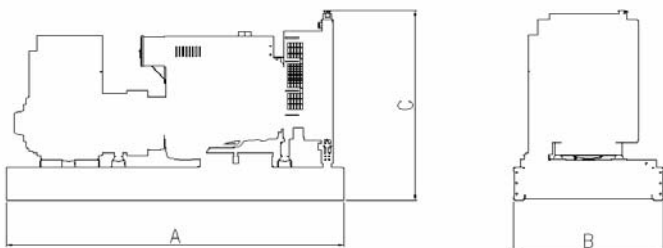
* Вес указан для стандартной комплектации. Вес для других конфигураций см. в технических данных.

Размеры

| | Длина | Ширина | Высота |
|--|--------------|---------------|---------------|
| Стандартные размеры агрегата в открытом исполнении | 2686 | 1300 | 1547 |
| Стандартные размеры агрегата в закрытом исполнении | 3581 | 1360 | 2170 |

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 |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|------------|
| B681 | Wye, 3 Phase | 163/125 | S/P | UC274H | 380-415V |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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

Однофазный выход

$kW \times 1000$

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

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

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

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 Став-
 рополь (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