

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: 565 DFGB

Частота: 50

Тип топлива: Diesel

Технические характеристики
дизельгенераторной установки

Our energy working for you.™

Спецификация:	SS12-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	706 (565)				640 (512)			
Нагрузка	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
Галлонов США в час	10.8	17.6	25.1	33.8	9.5	16.0	22.9	30.8
л/ч	49	80	114	154	43	73	104	140

вигатель	Резервный режим	Основной режим
Производитель двигателя	Cummins	
Модель двигателя	VTA28-G5	
Конфигурация	Cast Iron, 40° V12 Cylinder	
Наддув	Turbo Charged and After-Cooled	
Общая выходная мощность двигателя, кВт	612	560
Среднее эффективное давление при номинальной нагрузке, кПа	1751	1599
Диаметр цилиндра, мм	140	
Ход поршня, мм	152	
Номинальная скорость, об./мин.	1500	
Скорость движения поршня, м/с	7.6	
Компрессия	13.1:1	
Заправочная емкость для смазочного масла, л	83	
Предельная скорость, об./мин.	1850 ±50	
Рекуперируемая мощность, кВт	75	
Тип регулятора	Electronic	
Пусковое напряжение	24 Volts DC	

Топливная система	
Максимальный расход топлива, л/ч	337
Максимальное сопротивление в топливопроводе, мм ртутного столба	203
Максимальная температура в топливопроводе (°C)	70

Воздух	
Количество воздуха, необходимое для сгорания топлива, м³/мин	52.6
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	122.8	119.1
Температура выхлопных газов, С	507.2	493.3
Максимальное противодавление отработавших газов, кПа	10.2	

Стандартная радиаторная система

Расчетная температура окружающей среды, С	50	
Нагрузка вентилятора, кВт _т	19.6	
Емкость теплоносителя (включая радиатор), л	125	
Расход воздуха через систему охлаждения, куб.м/мин. при 12,7 мм водяного столба	12.45	
Общая теплоотдача, ВТУ/min	21610	19310
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-CSHHP.

	27°C	40°C	45°C	50°C	55°C
Ненагруженный резерв	706.3 (565)	706.3 (565)	688.8 (551)	667.5 (534)	RTF
Первичный источник питания	640 (512)	640 (512)	626.3 (501)	606.3 (485)	RTF

Вес*

	Открытое исполнение	Закрытое исполнение
Сухой вес установки, кг	5491	RTF
Полный вес установки, кг	5760	RTF

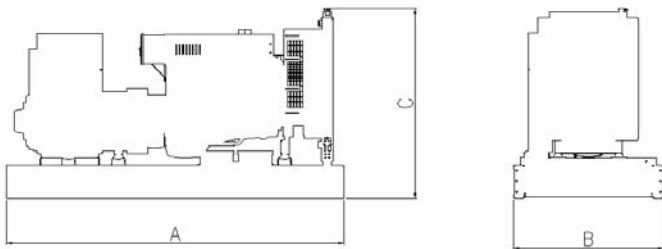
* Вес указан для стандартной комплектации. Вес для других конфигураций см. в технических данных.

Размеры

	Длина	Ширина	Высота
Стандартные размеры агрегата в открытом исполнении	4047	1608	1942
Стандартные размеры агрегата в закрытом исполнении	RTF	RTF	RTF

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
B729	Wye, 3 Phase	150/125C	S/P	HC6G	380-440V
B680	Wye, 3 Phase	150/125C	S/P	HC5F	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

$kW \times 1000$

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

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

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