





## Эксплуатационные характеристики генератора:

Показатель	50 Гц				60 Гц				
	415/240V	400/230V 230/115V 200/115V	380/220V 220/110V	220/127V					
Пусковая мощность* кВА	414	389	356	457	-	-	-	-	-
Нагрузочная способность %	300	300	300	300	-	-	-	-	-
Сопротивление: на узел									
Xd	2,794	3,008	3,330	2,237	-	-	-	-	-
X'd	0,137	0,148	0,163	0,110	-	-	-	-	-
X''d	0,082	0,089	0,098	0,066	-	-	-	-	-

Указанное сопротивление относится к основному режиму.

\* Атопваоп оа 30%-пн раежййоарсёзжойё рсй ллюххйчйжоужнпъоптуй 0,6 й рсй тйтужнжвпйбфзежойёSHUNT.

## Технические данные силового генератора

Характеристики генератора	
LC Series	
Модель:	LC5014F
Количество подшипников:	1
Класс изоляции:	H
Код шага обмотки:	2/3 - 6
Провода:	12
Класс герметичности:	IP23
Система возбуждения:	ШУНТИРОВАНИЕ
Автоматическая регулировка напряжения:	R250

Рабочие характеристики генератора	
Превышение частоты вращения: об/мин	2250
Регулировка напряжения: (установившийся режим)	+/- 0,5%
Форма сигнала NEMA = TIF:	50
Форма сигнала IEC = THF:	2,0%
Общее содержание гармоник LL/LN:	4,0%
Радиопомехи:	Подавление помех соответствует стандарту EC EN61000-6
Теплоотдача: кВт (британская тепловая единица/мин)	
-50 Гц:	15,1 (859)
-60 Гц:	-

# Дизельная генераторная установка



## Технические данные

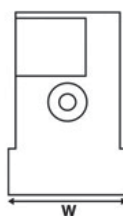
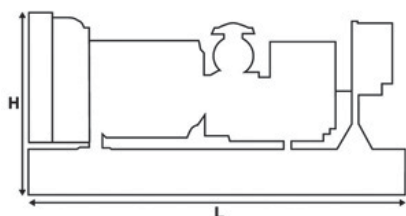
Напряжение 50 Гц	Основной		Резервный	
	кВА	кВт	кВА	кВт
415/240V	200,0	160,0	220,0	176,0
400/230V	200,0	160,0	218,0	174,4
380/220V	200,0	160,0	219,8	175,8
230/115V	200,0	160,0	218,0	174,4
220/127V	180,0	144,0	200,0	160,0
220/110V	200,0	160,0	219,8	175,8
200/115V	200,0	160,0	218,0	174,4

Напряжение 60 Гц	Основной		Резервный	
	кВА	кВт	кВА	кВт

## Размеры и массовые параметры

Масса, кг (фунтов)	
Нетто (+ смазочное масло)	1731 (3816)
С заправкой (+ смазочное масло и охлаждающая жидкость)	1758 (3876)
Топливо, смазочное масло и охлаждающая жидкость	2112 (4656)

Размеры, мм (дюймов)	
Длина	2500 (98,4)
Ширина	1320 (52,0)
Высота	1626 (64,0)



Примечание: Общую конфигурацию нельзя использовать для монтажа. Подробности см. в чертежах общего вида с размерами.

## Описание

### Резервный режим

используется в качестве аварийного источника электроснабжения при отключении основного источника (сети) до восстановления нормального энергоснабжения. Допускается работа с переменной нагрузкой со средней выходной мощностью, составляющей 70% от номинальной мощности дизель-генераторной установки в резервном исполнении. Наиболее типичная наработка составляет 200 моточасов в год, а максимальная наработка ограничена 500 моточасами в год.

### Основной режим

Непрерывная выработка электроэнергии (при переменной нагрузке) вместо ее приобретения. Количество часов эксплуатации в год не ограничено. Эта модель может работать с 10-процентной перегрузкой в течение 1 часа через каждые 12 часов.

### Стандартные условия эксплуатации

Примечание: стандартные условия эксплуатации: температура воздуха на впуске 25°C (77°F), 100 м (328 футов), относительная влажность 30%. Расход топлива указан при полной нагрузке. Дизельное топливо с удельной массой 0,85 соответствует стандарту BS2869: 1998, класс A2.

## Общие сведения

### Документация

Полный комплект руководств по эксплуатации и техобслуживанию и схем электрических соединений.

### Стандарты генераторной установки

Оборудование отвечает требованиям следующих стандартов: IEC60034-1, IEC60034-22, ISO3046, ISO8528, NEMA MG 1-32, NEMA MG 1-33, 2004/108/EC, 2006/42/EC, 2006/95/EC.

Номер исполнения: P3692B

Код параметра: C07DE12, C07DE16

Gen. Arr. Number: 459-4435, 459-4436, 459-4437

Поставщик: Европа / Китай

LRNE0712-00 (11/14)

www.Cat-ElectricPower.com

© 2014 Caterpillar

Все права защищены.

Информацию, содержащуюся в этой публикации, можно считать конфиденциальной.

При распространении рекомендуется соблюдать осмотрительность.

Материалы и спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

CAT, CATERPILLAR, их соответствующие логотипы, а также "Caterpillar Yellow,"

фирменная маркировка "Power Edge", равно как использованная в настоящей

публикации фирменная идентификация корпорации и ее продукции, являются торговыми

марками Caterpillar и не могут быть использованы без соответствующего разрешения.