



ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР JCB G140QS

Напряжение, В	Гц	Фазы	Основная мощность, Prime	Резервная мощность, Standby
400	50	три	125,0 кВА / 100,0 кВт	137,5 кВА / 110,0 кВт



ПРИМЕЧАНИЕ: Изображения в коммерческом предложении приводятся для примера. Реальный внешний вид ДГУ и отдельных её узлов может отличаться.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДГУ G140QS

Основная мощность	125 кВА / 100 кВт
Резервная мощность	137 кВА / 110 кВт
Напряжение	230 / 400 В
Частота	50 Гц
Длина	2 850 мм
Ширина	1 140 мм
Высота	1 850 мм
Масса 1	1 880 кг

РАСХОД ТОПЛИВА ДЭС

Расход топлива 50 % ¹	16,0 л/ч
уровень шума (7 м) ¹	71 дБ (А)
Расход топлива 75 %	22,4 л/ч
Расход топлива 100 %	29,6 л/ч
Расход топлива 110 %	32,7 л/ч

ДВИГАТЕЛЬ JCB DIESELMAX

Модель	448 G-TCA- 117
Объем	4,765 л
Количество цилиндров	4, в ряд
Турбонаддув	Нет
Регулятор оборотов	Механический
Диаметр цилиндра	106
Ход поршня	135
Охлаждение	Жидкостное
Степень сжатия	18:1
Объем масла	14,0 л
Объем ОЖ	18,0 л

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Автомат защиты генератора	Да, 3п
Подогреватель ОЖ	Да, 220В
Устройство подзарядки АКБ	Да
Промышленный глушитель	Да
Ручной насос откачки масла	Да



АВТОНОМНОСТЬ ДГУ²

Автономность 50 %	16 ч 52 мин
Автономность 75 %	12 ч 3 мин
Автономность 100 %	9 ч 7 мин
Автономность 110 %	8 ч 15 мин

АЛЬТЕРНАТОР MECCALTE

Модель	ЕСР34-М/4
Тип	Бесщеточный
Количество полюсов	4
Класс изоляции	Н
Защита	IP23
Система возбуждения	MAUX
Регулятор напряжения	Автоматический
Точность регулировки	± 1,0 %

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Панель управления	DSE 4520
Автоматически запуск	Да
Контроль сети	Да
Синхронизация ДГУ	Нет
Интерфейсы	USB
Аварийная сигнализация	Да
Аварийная защита	Да
Кнопка аварийного останова	Да

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 — Включая технологические жидкости, масло, ОЖ, без учета дизельного топлива;
2 — Некоторые ДГУ большой мощности могут поставляться без встроенного топливного бака;

ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОМИНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК (СОГЛАСНО ISO 8528, ГОСТ 8528-1-2005):

Prime Power (PRP) – режим основного источника питания – обеспечивается питание потребителей с переменной нагрузкой в течение неограниченного времени. Годовое количество часов работы неограниченно. Дизель-генераторы JCB в этом режиме могут допускать перегрузку 10% в течение 1-го часа каждые 12 часов работы. Средняя нагрузка на дизельный генератор не должна превышать 70% номинальной мощности в основном режиме работы.

Emergency Standby Power (ESP) - режим резервного источника питания - обеспечивается питание потребителей с переменной нагрузкой на время перерыва электроснабжения от промышленной сети. В этом режиме перегрузка не допускается. Средняя нагрузка на дизельный генератор не должна превышать 70% номинальной мощности в резервном режиме работы. Нароботка ДГУ в таком режиме не должна превышать 500 моточасов в год.

Внимание! Стандартные условия: температура входящего воздуха 25 С°, относительная влажность воздуха 30%, давление воздуха 1000 мБар. Все данные действия двигателя основаны на вышеупомянутых максимальных постоянных характеристиках. Остановка для дозаправки горючим в соответствии с ISO15550, ISO3046/1, JISB8002-1, DIN6271 и BS5514.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЕДЛАГАЕМОЙ МОДЕЛИ ГЕНЕРАТОРА:

	<p>Широкие двери для удобного доступа. Шумоизоляция внутренних поверхностей специальным негорючим материалом. Лучшие показатели по снижению шума по результатам измерений при работе дизель-генератора!</p>		<p>Кнопка аварийного останова с внешней стороны кожуха утоплена вглубь для исключения «случайного нажатия»</p>
			<p>Съемные опоры под вилочный погрузчик. Отверстия для крепления ДГУ к фундаменту.</p>
	<p>Нержавеющий, высокопрочный механизм открытия дверей</p>		<p>Пластиковые ручки для удобства при снятии панелей кожуха ДГУ для проведения технологических процедур.</p>
	<p>Удобное для просмотра параметров панели управления окно на двери шумозащитного кожуха в виде логотипа компании.</p>		<p>Проушина для подъема краном</p>
	<p>Технологические проемы с резиновым обрамлением для ввода кабеля и возможности подключения шланга для слива масла</p>		

СЕРТИФИКАЦИЯ И СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Все дизель-генераторные установки JCB соответствуют требованиям ЕС, включая директивы:

- 2006/42/CE Безопасность машин;
- 2006/95/CE Низкий вольтаж;
- 2004/108/CE Электромагнитная совместимость;
- 2000/14/ЕС Уровень мощности звука и шума. Эмиссия шума наружного оборудования. (Издание 2005/88/ЕС);
- 97/68/ЕС Эмиссия газообразных и твердых загрязнителей. (Издание 2002/88/ЕС и 2004/26/ЕС);
- EN 12100, EN 13857 у EN 60204 Дизайн и производство;
- Мощность определена в соответствии с ISO 8528 и ISO 3046;

Все дизель-генераторные установки JCB отвечают требованиям Технического Регламента Таможенного союза, что подтверждено соответствующими декларациями о соответствии:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;

Компания KAERS является официальным дилером компании JCB.