



# ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР JCB ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**G8QX**



**G8X**

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЧАСТОТА	НАПРЯЖЕНИЕ	ОСНОВНОЙ РЕЖИМ	РЕЗЕРВНЫЙ РЕЖИМ
50 Гц / 3 фазы	400 / 230 В	7,8 кВА / 6,2 кВт	8,6 кВА / 6,9 кВт
50 Гц / 1 фаза	230 В	6,0 кВА / 6,0 кВт	6,6 кВА / 6,6 кВт
60 Гц / 3 фазы	380 / 220 В	9,8 кВА / 7 кВт	10,5 кВА / 8,4 кВт
60 Гц / 3 фазы	220 / 127 В	9,9 кВА / 7,9 кВт	10,7 кВА / 8,6 кВт
60 Гц / 1 фаза	240 В	7,5 кВА / 7,5 кВт	8,1 кВА / 8,1 кВт
Номинальные обороты	1500 об/мин — 50 Гц / 1800 об/мин — 60 Гц		
Автоматический размыкатель	4-полюсный		
Коэффициент мощности	0,8 — 3 фазы, 1,0 — 1 фаза		

Все номинальные характеристики относятся к стандартным условиям в соответствии со стандартом ISO8528

## ГЕНЕРАТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Количество полюсов	4-полюсный
Схема соединений обмоток	«Звезда»
Изоляция	Класс Н
Степень защиты корпуса	IP23
Система возбуждения	Саморегулирующийся, бесщеточный
Регулятор напряжения	Автоматический регулятор напряжения (AVR)
Погрешность стабилизации напряжения	+/- 1.0%
Подшипник	Одинарный подшипник с уплотнением
Соединительная муфта	Гибкий диск
Охлаждение	Центробежный вентилятор с прямым приводом

JCB Power Products LTD Rocester Staffordshire ST14 5JP, +44 (0) 1889 590312, [www.jcbgenerators.com](http://www.jcbgenerators.com)

Компания JCB оставляет за собой право вносить изменения в технические спецификации без предварительного уведомления. На приведенных иллюстрациях может быть показано оборудование, поставляемое по отдельному заказу.

Выпуск 2: 03/12

**Основной режим:** Этот режим предназначен для непрерывной подачи электричества при переменной нагрузке вместо приобретения электроэнергии на коммерческой основе. Количество часов работы в год не ограничено. Допускается перегрузка 10 % в течение 1 часа из 12.

**Резервный режим:** Этот режим предназначен для непрерывной подачи электричества при переменной нагрузке в случае перебоев в общей сети питания. Перегрузка не допускается.

<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>			
		<b>50 Гц</b>	<b>60 Гц</b>
Номинальная выходная мощность	кВт	9.0	10.7
Производитель и модель		Yanmar 3TNV76 GGE	
Топливо		Дизельное	
Впрыск		Предкамерный	
Впускная система		Атмосферная	
Цилиндры		3	
Диаметр и ход поршня	мм	76 x 82	
Рабочий объем	л	1.116	
Охлаждение		Жидкостное	
Спецификация моторного масла		SAE 3 класс 10W30 / IPE марка CD,CF	
Степень сжатия		23:5	
Емкость картера двигателя	л	3.5	
Емкость системы охлаждения	л	3.7	
Управление		Механическое	
Воздушный фильтр		Сухой	
Расход топлива		50 Гц	60 Гц
При нагрузке 100 % в основном режиме	л/ч	2.62	3.2
При нагрузке 75 % в основном режиме	л/ч	1.98	2.45
При нагрузке 50 % в основном режиме	л/ч	1.49	1.89
При нагрузке 100 % в резервном режиме	л/ч	2.88	3.42

<b>ВЫХЛОПНАЯ СИСТЕМА</b>			
Максимальная температура при нагрузке 100 % в резервном режиме	°С	390	425
Поток выхлопных газов при нагрузке 100 % в резервном режиме	м³/мин	2.08	2.6
Максимально допустимое противодавление	мм — Н <sub>2</sub> O	1000	1000
Внутренний диаметр фланца выхлопной трубы	мм	50	

<b>СИСТЕМА ВОЗДУХОЗАБОРА</b>			
Поток всасываемого воздуха при нагрузке 100 % в резервном режиме	м³/ч	45.16	54.19
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100 % в резервном режиме	м³/с	0.583	0.693
Воздушный поток вентилятора генератора	м³/с	0.09	0.108

JCB Power Products LTD Rocester Staffordshire ST14 5JP, +44 (0) 1889 590312, [www.jcbgenerators.com](http://www.jcbgenerators.com)  
 Компания JCB оставляет за собой право вносить изменения в технические спецификации без предварительного уведомления. На приведенных иллюстрациях может быть показано оборудование, поставляемое по отдельному заказу.

Выпуск 2: 03/12

**СИСТЕМА ПУСКА**

Мощность стартера	кВт	1.1
Емкость батареи	А·ч	66
Вспомогательное напряжение	В	12

**ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА**

Спецификация дизельного топлива		EN590
Объем топливного бака (открытое исполнение корпуса)	л	60
- Кожух	л	23
Увеличенный объем бака (в закрытом исполнении)	л	100

**МАССА И ГАБАРИТЫ В ОТКРЫТОМ ИСПОЛНЕНИИ**

Длина	мм	1450
Ширина	мм	620
Высота	мм	1286
Объем при отгрузке (морская перевозка)	м <sup>3</sup>	1.16
Масса заправленного агрегата (стандартная комплектация)	кг	367.2
Сухая масса (стандартная комплектация)	кг	307

**JCB G8X****МАССА И ГАБАРИТЫ В ЗАКРЫТОМ ИСПОЛНЕНИИ**

Длина	мм	1475	
Ширина	мм	750	
Высота	мм	1110	
Объем при отгрузке (морская перевозка)	м <sup>3</sup>	1.23	
Масса заправленного агрегата (стандартная комплектация)	кг	638.3	
Сухая масса (стандартная комплектация)	кг	611	
		50 Гц	60 Гц
Звуковое давление (уровень шума) на расстоянии 7 м	дБ	64	66

JCB Power Products LTD Rocester Staffordshire ST14 5JP, +44 (0) 1889 590312, [www.jcbgenerators.com](http://www.jcbgenerators.com)

Компания JCB оставляет за собой право вносить изменения в технические спецификации без предварительного уведомления. На приведенных иллюстрациях может быть показано оборудование, поставляемое по отдельному заказу.

Выпуск 2: 03/12



## JCB G8QX

### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ JCB KS1 (стандарт)

Система JCB KS1, управление которой производится вручную при помощи ключа зажигания, представляет собой компактную и прочную конструкцию с аналоговым дисплеем и светодиодной сигнализацией.



ФУНКЦИИ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ		KS1
Функции сигнализации и отключения		
Высокая температура охлаждающей жидкости		В
Низкое давление масла		В
Неожиданное отключение		С
Неисправность генератора заряда батареи		С
Превышение оборотов		В
Отказ при пуске		С
Аварийная остановка		С
Превышение частоты генератора		В

В — выключение. С — сигнализация.

JCB Power Products LTD Rocester Staffordshire ST14 5JP, +44 (0) 1889 590312, [www.jcbgenerators.com](http://www.jcbgenerators.com)  
 Компания JCB оставляет за собой право вносить изменения в технические спецификации без предварительного уведомления. На приведенных иллюстрациях может быть показано оборудование, поставляемое по отдельному заказу.

Выпуск 2: 03/12

## СТАНДАРТЫ

Генераторы JCB имеют сертификацию CE и соответствуют следующим директивам (если соответствие такому стандарту требуется в данной стране):

- EN ISO 13857:2008;
- 2006/95/EC;
- 89/336/EEC;
- 2000/14/EC (с изменением 2005/88/EC);
- 97/68/EC (с изменением 2002/88/EC и 2004/26/EC);
- стандарт ISO 8528 при заданных условиях окружающей среды (1000 мбар, 25 °C, относительная влажность 30 %);
- мощность согласно стандарту ISO3046;
- информация относится к стандартной спецификации оборудования, если не указано иное.

ФУНКЦИИ ГЕНЕРАТОРА	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		
Двигатель	•	x
Система охлаждения	•	x
Радиатор (тропическое исполнение)	x	•
Воздушный фильтр (для работы в тяжелых условиях)	•	x
Электронный регулятор оборотов	x	x
Датчик высокой температуры охлаждающей жидкости	•	x
Датчик низкого уровня масла	•	x
Защитная сетка радиатора	•	x
Защита от горячих деталей	•	x
Ручной насос для слива моторного масла (встроенный в кожух)	•	x
Глушитель для работы в промышленном секторе (в открытом исполнении)	•	x
Глушитель для работы в жилом секторе (в открытом исполнении)	x	•
Глушитель для работы в жилом секторе (в закрытом исполнении)	•	x
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>		
Генератор	•	x
Автоматический выключатель	•	x
Батарея повышенной емкости	•	x
Защита от утечки на землю	•	x
Варианты напряжения	x	•
Изоляция класса F	x	•
Внешняя кнопка аварийной остановки	•	x

•- Присутствует      x Отсутствует

JCB Power Products LTD Rocester Staffordshire ST14 5JP, +44 (0) 1889 590312, [www.jcbgenerators.com](http://www.jcbgenerators.com)  
Компания JCB оставляет за собой право вносить изменения в технические спецификации без предварительного уведомления. На приведенных иллюстрациях может быть показано оборудование, поставляемое по отдельному заказу.

Выпуск 2: 03/12