



## G8X

### Электрическая система

Частота Гц	Фазы	Напряжение В	Основной режим		Резервный режим	
			кВА	кВт	кВА	кВт
50	3	400/230	8.3	6.6	8.9	7.1
50	1	230	6.0	6.0	6.6	6.6
60	3	380/220	9.8	7.8	10.5	8.4
60	3	220/127	9.9	7.9	10.7	8.6
60	1	240	7.5	7.5	8.1	8.1

Частота Гц	Фазы	Напряжение В	Номинал МС	Номинал А	Номинальные обороты
			А	А	Оборотов в минуту
50	3	400/230	10	30	1500
50	1	230	20	30	1500
60	3	380/220	16	30	1800
60	3	220/127	25	30	1800
60	1	240	32	40	1800

### Коэффициент мощности

3 фазы	0.8
1 фаза	1

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

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.

"Stage IIIa" modellen zijn alleen emissie conforme-ан-50Гц премьер-vermogen в overeenstemming встретил 97-68EC

прием нагрузки	GI Стандартные
Шаг первый размер (в% от номинальной нагрузке) 50 Гц	100
Шаг первый размер (в% от номинальной нагрузке) 60 Гц	100

Генератор переменного тока		HM130A2	
Количество полюсов	4-полюсный		
Схема соединений обмоток	Войное соединение треугольником (Double Delta)		
Изоляция	Класс H		
Степень защиты корпуса	IP23		
Система возбуждения	Самовозбуждающийся, бесщеточный		
Регулятор напряжения	Автоматический регулятор напряжения (электронный)		
Погрешность стабилизации напряжения	+/- 1.0% (G1)		
Подшипник	Одинарный подшипник с уплотнением		
Соединительная муфта	Гибкий диск		
Охлаждение	Центробежный вентилятор с прямым приводом		
Покрытие	Защита обмоток Standard		

Двигатель			
<b>1500 об/мин</b>			
Номинальная выходная мощность (основной режим)	кВт	9	
Номинальная выходная мощность (резервный режим)	кВт	9.9	
<b>1800 об/мин</b>			
Номинальная выходная мощность (основной режим)	кВт	10.7	
Номинальная выходная мощность (резервный режим)	кВт	11.8	
Производитель и модель	Yanmar 3TNV76GGEH		
Топливо	Дизельное		
Впрыск	косвенный		
Наддув	Атмосферная		
Цилиндры	3		
Диаметр и ход поршня	мм	76x82	
Рабочий объем	л	1.116	
Охлаждение	Система охлаждения		
Спецификация моторного масла	SEA 3 class 10W30 / API grade CD,CF		
Степень сжатия	23.5:1		
Емкость картера двигателя	3.5		
Емкость системы охлаждения	3.7		
Управление	Механическое		
Воздушный фильтр	Сухой		
Расход моторного масла	Нагрузка 100 %	0.27 g/kWh	

Расход топлива			
<b>1500 об/мин</b>			
При нагрузке 100% в основном режиме	л/ч	2.62	
При нагрузке 75% в основном режиме	л/ч	1.98	
При нагрузке 50 % в основном режиме	л/ч	1.49	
При нагрузке 100 % в резервном режиме	л/ч	2.88	
<b>1800 об/мин</b>			
При нагрузке 100% в основном режиме	л/ч	3.2	
При нагрузке 75% в основном режиме	л/ч	2.5	
При нагрузке 50 % в основном режиме	л/ч	1.9	
При нагрузке 100 % в резервном режиме	л/ч	3.4	

**Система выхлопа**

Макс температура при нагрузке 100%, резервный режим	°C	50Гц	390
Поток выхлопных газов при нагрузке 100%, резервный режим	м³/мин		2.08
Максимально допустимое противодавление	кПа		9.8
Макс температура при нагрузке 100%, резервный режим	°C	60Гц	425
Поток выхлопных газов при нагрузке 100%, резервный режим	м³/мин		2.6
Максимально допустимое противодавление	кПа		1000
Размер выхлопного фланца	мм	50	

**Воздушная система**

Поток всасываемого воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м³/ч	50Гц	45.16
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м³/с		0.583
Воздушный поток вентилятора генератора	м³/с		0.09
Поток всасываемого воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м³/ч	60Гц	54.19
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м³/с		0.693
Воздушный поток вентилятора генератора	м³/с		0.108

**Стартер**

Мощность стартера	кВт	1.1
Емкость аккумулятора	А·ч	66
Количество аккумуляторов		1
Вспомогательное напряжение	В	12

**Топливная система**

Спецификация дизельного топлива		EN590
Емкость стандартного топливного бака	л	60

**Масса и размеры**

Длина	мм	1.450
Ширина	мм	1.286
Высота	мм	620
Объем при отгрузке (морская перевозка)	м³	1.16
Масса (стандартная комплектация без топлива)	кг	288

## Панель Управления JCB KSI (Стандарт)

Система JCB KSI, управление которой производится вручную при помощи ключа зажигания, представляет собой к



Функции панели управления	KSI
Высокая температура охлаждающей жидкости	S
Низкое давление масла	S
Неожиданное отключение	A
Неисправность генератора заряда батареи	A
Превышение оборотов	S
Отказ при пуске	A
Аварийная остановка	A
Превышение частоты генератора	S

S — выключение A — сигнализация

Кожух	
Люки для технического обслуживания с возможностью блокировки	x
Смотровое окно панели управления	x
Углубления под вилки погрузчика	●
Одна точка подъема	x
Скользящее основание для предоставления в аренду	x
Защита от утечки	Δ
Открытая рама	●
Индикатор уровня защищенности	x
Звукоизоляция из минеральной ваты 50 мм	x
Желтая краска	x
Красная краска	x
Белая краска	x

Стандарт ● : Отсутствует x : Опция Δ

### Механические характеристики

Система охлаждения	●
Воздушный фильтр	●
Механический регулятор оборотов	●
Электронный регулятор оборотов	х
Датчик высокой температуры охлаждающей жидкости	●
Датчик низкого давления масла	●
Улучшенный датчик температуры охлаждающей жидкости	х
Улучшенный датчик давления масла	х
Датчик температуры масла	х
Датчик уровня воды	х
Защитная сетка радиатора	●
Защита от горячих деталей	●
Ручной насос для слива моторного масла (встроенный в кожух)	●
Подогреватель водяной рубашки	Δ
Изолятор аккумулятора	Δ
Тип аккумулятора	Сухой
Емкость аккумулятора (А·ч)	66Ah
Количество аккумуляторов	1
Дополнительный аккумулятор	Сырой
Зарядное устройство аккумулятора	Δ
Система ручной заправки топлива	Δ
Электрическая система заправки топливом	Δ
Топливный фильтр Racor (без сигнализации)	х
Топливный фильтр Racor (с сигнализацией)	х
Предварительный фильтр с сепаратором	
Внешний искрогаситель	х
Датчик уровня топлива	●
Устройство для подогрева топлива	Δ
Внешняя заливная горловина (нижний бак)	●
Трехходовой топливный клапан и гнездо соединения	Δ
Бытовой глушитель	Δ
Компенсатор отработанного газа	х
Промышленный глушитель	●

### Опции топливного бака

	Материал	Вместимость (л)
Стандартный бак	Пластмасса	60

Стандарт ● : Отсутствует х : Опция Δ

### Электронный характеристики

Автоматический регулятор напряжения DSR	●
Автоматический регулятор напряжения DER	x
Защита обмоток Standard	●
Защита обмоток Standard +	Δ
Защита обмоток Grey	Δ
Защита обмоток Total	Δ
Защита обмоток Total+	Δ
MAUX	●
PMG	Δ
Обогреватель, предотвращающий образование конденсата	Δ
Малогабаритный автоматический выключатель (встроенная сборная шина)	●
Автоматический выключатель в литом корпусе (с встроенной сборной шиной)	x
Защита от утечки на землю (RCD)	●
Синхронизация	x
Блок розеток (включая клеммы для высокой нагрузки и микро выключатель)	x
Защита от утечки на землю	●
Варианты напряжения	Δ
Экран дистанционного управления	Δ
Микровыключатель дверной панели	x
Медная сборная шина/отводы	Δ
Кнопка аварийной остановки	●
Внешняя кнопка аварийной остановки	x

### JCB связи и управления

KSI	●
CP1 (включая программы таймера)	x
CP2 (включая программы таймера)	x
ATP	x
CAN/USB	x
CAN/LAN	x
CAN RS-232	x
Удаленный модем	x

### Стандарты

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

- EN 12100, EN13857, EN60204
- Директива ЕС по механическому оборудованию 2006/42
- Директива ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95
- Директива ЕС по электромагнитной совместимости 2004/108
- Директива ЕС по уровню звуковой мощности 2000/14 (с изменением 2005/88)
- Директива ЕС по выбросам 97/68 (с изменением 2002/88 и 2004/26)
- Мощность согласно стандартам ISO 8528 и ISO 3046
- Нормальные условия окружающей среды (1000 мбар, 25 °C, относительная влажность 30 %) согласно стандарту ISO3046

Информация относится к стандартной спецификации оборудования, если не указано иное.

JCB Power Products LTD Rocester Staffordshire ST14 5JP, +44 (0) 1889 590312, [www.jcbpowerproducts.com](http://www.jcbpowerproducts.com)  
 JCB reserves the right to change specifications without notice. Illustrations shown may include optional equipment and accessories





















