



G13QX

Электрическая система

Частота Гц	Фазы	Напряжение В	Основной режим		Резервный режим	
			кВА	кВт	кВА	кВт
50	3	400/230	12.5	10.0	13.4	10.7
50	1	230	9.5	9.5	10.3	10.3
60	3	380/220	15.0	12.0	16.3	13.1
60	3	220/127	14.7	11.8	16.2	13.0
60	1	240	11.5	11.5	12.6	12.6

Частота Гц	Фазы	Напряжение В	Номинал МС	Номинал А	Номинальные обороты
			А	А	Оборотов в минуту
50	3	400/230	20	30	1500
50	1	230	32	40	1500
60	3	380/220	25	30	1800
60	3	220/127	40	40	1800
60	1	240	50	63	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 97-68ЕС

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		HM130B2
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		
1500 об/мин		
Номинальная выходная мощность (основной режим)	кВт	13.2
Номинальная выходная мощность (резервный режим)	кВт	14.5
1800 об/мин		
Номинальная выходная мощность (основной режим)	кВт	16.2
Номинальная выходная мощность (резервный режим)	кВт	17.8
Производитель и модель	Yanmar 3TNV88BGGEN	
Топливо	Дизельное	
Впрыск	косвенный	
Наддув	Атмосферная	
Цилиндры	3	
Диаметр и ход поршня	мм	88x90
Рабочий объем	л	1.642
Охлаждение	Система охлаждения	
Спецификация моторного масла	SEA 3 class 10W30 / API grade CD,CF	
Степень сжатия	19.1:1	
Емкость картера двигателя	6.7	
Емкость системы охлаждения	4.8	
Управление	Механическое	
Воздушный фильтр	Сухой	
Расход моторного масла	Нагрузка 100 %	0.27 g/kWh

Расход топлива		
1500 об/мин		
При нагрузке 100% в основном режиме	л/ч	3.59
При нагрузке 75% в основном режиме	л/ч	2.74
При нагрузке 50 % в основном режиме	л/ч	2
При нагрузке 100 % в резервном режиме	л/ч	3.9
1800 об/мин		
При нагрузке 100% в основном режиме	л/ч	4.6
При нагрузке 75% в основном режиме	л/ч	3.5
При нагрузке 50 % в основном режиме	л/ч	2.5
При нагрузке 100 % в резервном режиме	л/ч	4.8

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

SPEC Issued 22/04/2013

Система выхлопа

Макс температура при нагрузке 100%, резервный режим	°C	50Гц	450
Поток выхлопных газов при нагрузке 100%, резервный режим	м³/мин		3.07
Максимально допустимое противодавление	кПа		12.7
Макс температура при нагрузке 100%, резервный режим	°C	60Гц	500
Поток выхлопных газов при нагрузке 100%, резервный режим	м³/мин		4.03
Максимально допустимое противодавление	кПа		1300
Размер выхлопного фланца	мм	50	

Воздушная система

Поток всасываемого воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м³/ч	50Гц	66.5
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м³/с		0.7
Воздушный поток вентилятора генератора	м³/с		0.09
Поток всасываемого воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м³/ч	60Гц	79.8
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м³/с		0.753
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	23

Масса и размеры

Длина	мм	1.475
Ширина	мм	1.104
Высота	мм	750
Объем при отгрузке (морская перевозка)	м³	1.22
Масса (стандартная комплектация без топлива)	кг	537

Звуковое давление

LpA (7m)	50Гц	dB(A)	59
LpA (7m)	60Гц	dB(A)	60

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

Стандарт ● : Отсутствует x : Опция Δ

Механические характеристики

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

Опции топливного бака

	Материал	Вместимость (л)
Стандартный бак	Пластмасса	23
Вариант бака I	Сталь	100

Стандарт ● : Отсутствует x : 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	x
Микровыключатель дверной панели	x
Медная сборная шина/отводы	x
Кнопка аварийной остановки	●
Внешняя кнопка аварийной остановки	●

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
 JCB reserves the right to change specifications without notice. Illustrations shown may include optional equipment and accessories

