



дизельный генератор

STAGE IIIA

Электрическая система

Частота (Гц)	Количество фаз	Напряжение	Основной режим работы		Резервный режим работы		Ток через автоматический выключатель (А)	Номинал автоматического выключателя (А)	Частота вращения (об/мин)
			кВА	кВт	кВА	кВт			
50	3	400/230V	18.1	14.5	19.9	16.0	25	25	1500

Коэффициент мощности

3 фазы	0.8
1 фаза	1

Максимальная нагрузка*

кВА	18.10
кВт	14.48

* При отклонении напряжения 20 % и частоты 10 % при 50 Гц, 400 В

Все режимы работы соответствуют стандарту ISO 8528

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.

Модели стандарта Stage IIIa совместимы с требованиями стандарта по выхлопам только при мощности в основном режиме с частотой 50 Гц согласно Директиве 97-68 ЕС.

Технические характеристики Генераторной Установки JCB

QS_G20QS_RU - Issued: 09/02/2016 10:05:31

энергоконтинент

Кожух

Люки для технического обслуживания с возможностью блокировки	●
Смотровое окно панели управления	●
Карманы для вилочного погрузчика	△
Подъемная проушина	△
Основание, защищенное от протечки технических жидкостей	△
Открытая рама	△
Противопожарное запенивание высокой плотности	●
Желтый цвет	●
Белый цвет	△

В стандартной комплектации: ● Не доступно: x Дополнительная опция: △

Генератор переменного тока ECP28 2L/4

Количество полюсов	4
Схема соединений обмоток	Звезда
Изоляция	Класс H
Степень защиты корпуса	IP23
Система возбуждения	С самовозбуждением, бесщеточный
Регулятор напряжения	AVR
Погрешность стабилизации напряжения	+/- 1.0%
Подшипник	Отдельный подшипник с уплотнением
Соединительная муфта	Гибкий диск
Охлаждение	Центробежный вентилятор с прямым приводом
Внешнее покрытие	Защита обмоток Grey

Стартер

Мощность стартера	кВт	2.00
Емкость аккумулятора	А·ч	110
Количество аккумуляторов		1
Вспомогательное напряжение	В	12

Двигатель

1500 RPM		
Номинальная выходная мощность (основной режим)	кВт	17.00
Номинальная выходная мощность (резервный режим)	кВт	19.00
Производитель и модель	Kohler/JCB KDI 1903 M	
Топливо		
Впрыск	Непосредственный	
Наддув	наддува	
Количество цилиндров	3	
Диаметр и ход поршня	мм	88 x 102
Рабочий объем	л	1.86 l
Охлаждение	Вода	
Спецификация моторного масла	API CH4-SAE 10W40	
Степень сжатия	11.5 : 1	
Емкость картера двигателя	л	8.50
Емкость системы охлаждения	л	6.80
Регулятор оборотов двигателя	Механическое	
Воздушный фильтр	Один бумажный элемент	
Расход моторного масла	Нагрузка 100%	0,1 % от расхода топлива

Топливная система

Спецификация дизельного топлива	EN590	
Емкость стандартного топливного бака	л	53

Технические характеристики Генераторной Установки JCB

QS_G20QS_RU - Issued: 09/02/2016 10:05:31



энергоконтинент

Расход топлива

При нагрузке 100% в основном режиме	л/ч	50 Гц	4.60
При нагрузке 75% в основном режиме	л/ч		3.70
При нагрузке 50% в основном режиме	л/ч		2.80
При нагрузке 100 % в резервном режиме	л/ч		5.08

Система выхлопа

Макс температура при нагрузке 100%, резервный режим	°C	50 Гц	540.00
Поток выхлопных газов при нагрузке 100%, резервный режим	м3/мин		2.01
Максимально допустимое противодавление	мбар		50.00
Размер выхлопного фланца	мм	45	

Воздушная система

Поток всасываемого воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м3/ч	50 Гц	69.00
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м3/с		0.25
Воздушный поток вентилятора альтернатора	м3/с		0.09

Звуковое давление**(Только в для установок в шумозащитном кожухе)**

LpA (7m)	50 Гц	дБ (А)	60
----------	-------	--------	----

Механические характеристики

Система охлаждения	•
Воздушный фильтр	•
Механический регулятор оборотов двигателя	•
Датчик низкого давления масла	•
Датчик температуры охлаждающей жидкости	•
Датчик температуры масла	•
Защитная сетка радиатора	•
Защита от горячих деталей	Δ
Ручной насос для откачки отработанного масла (для установок в шумозащитном кожухе)	Δ
Подогреватель охлаждающей жидкости	Δ
Предварительный топливный фильтр-сепаратор	•
Датчик уровня топлива	•
Встроенный топливный бак	•
Трехходовой топливный клапан	Δ
Шумоглушитель для жилых зон	•
Промышленный шумоглушитель	×

В стандартной комплектации: • Не доступно: x Дополнительная опция: Δ



Электронный характеристики

Автоматический регулятор напряжения DSR	●
Автоматический регулятор напряжения DER	x
Защита обмоток Standard	x
Защита обмоток Standard +	x
Защита обмоток Grey	●
Защита обмоток Total	Δ
Защита обмоток Total+	Δ
MAUX (вспомогательная обмотка возбуждения)	●
PMG (возбуждение на постоянных магнитах)	Δ
Обогреватель, предотвращающий образование конденсата	Δ
Трехполюсный выключатель в литом корпусе	●
Четырехполюсный выключатель в литом корпусе	Δ
Защита от утечки на землю (независимый расцепитель)	Δ
Точка подключения контура заземления	●
Варианты напряжения	Δ
Выносной экран	Δ
Кнопка аварийной остановки	●
Внешняя кнопка аварийного останова	●
В стандартной комплектации: ● Не доступно: x Дополнительная опция: Δ	

Характеристики аккумулятора

Выключение массы	Δ
Тип аккумулятора	свинцово-кислотные
Емкость аккумулятора (А·ч)	110
Количество аккумуляторов	1
Зарядное устройство аккумулятора	Δ
В стандартной комплектации: ● Не доступно: x Дополнительная опция: Δ	

Панель управления JCB

4510	x
4520	●
В стандартной комплектации: ● Не доступно: x Дополнительная опция: Δ	

Масса и размеры

Длина	мм	1750
Ширина	мм	790
Высота	мм	1350
Объем при отгрузке (морская перевозка)	м ³	1,88
Вес*	кг	800,00

*в стандартной комплектации со всеми жидкостями, кроме топлива.

Оptionальная документальная комплектация

Сертификат по электромагнитной совместимости	●
Защита от раскаленных частей	●
Защита ременных приводов	●
Реле утечки тока на землю	●
Указатель (ярлык) звукового давления	●
Декларация ЕС по выбросам двигателя	●
Полная декларация соответствия	●
В стандартной комплектации: ● Не доступно: x Дополнительная опция: Δ	

Эталонные

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
- 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 °С, относительная влажность 30 %) согласно стандарту ISO3046

Информация представлена для стандартной комплектации оборудования, если не указано иное.

Технические характеристики Генераторной Установки JCB

QS_G20QS_RU - Issued: 09/02/2016 10:05:31

энергоконтинент