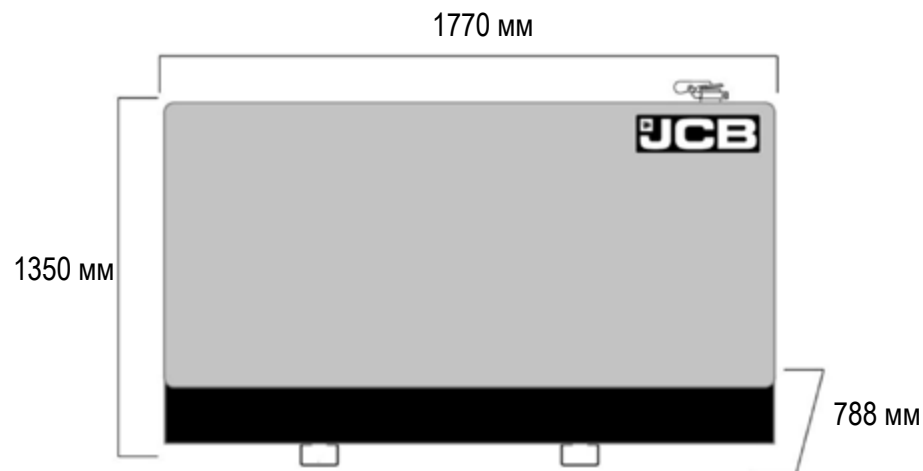


G20QS | В КОЖУХЕ

ОСНОВНОЙ РЕЖИМ: 15,4 кВт | РЕЗЕРВНЫЙ РЕЖИМ: 16,9 кВт



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота (Гц)	Количество фаз	Напряжение (В)	Основной режим работы		Резервный режим работы		Частота вращения (об/мин)
			кВА	кВт	кВА	кВт	
50	3	400	19,30	15,40	21,10	16,90	1500
50	1	230	19,30	15,40	21,10	16,90	1500

КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ

3 фазы	0,8
1 фаза	1

МАКСИМАЛЬНЫЙ ЕДИНОВРЕМЕННЫЙ НАБРОС НАГРУЗКИ*

3 фазы / 400В	15,40 кВт	19,30 кВА
---------------	-----------	-----------

* 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.

G20QS | В КОЖУХЕ

ОСНОВНОЙ РЕЖИМ: 15,4 кВт | РЕЗЕРВНЫЙ РЕЖИМ: 16,9 кВт



КОЖУХ

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

• — в стандартной комплектации / x — не доступно / Δ — дополнительная опция

СИНХРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ECP28 2L/4

Количество полюсов	4
Схема соединения обмоток	Звезда
Класс изоляции обмоток	H
Степень защиты корпуса	IP23
Система возбуждения	Саморегулируемая бесщёточная
Регулятор напряжения	Автоматический (AVR)
Погрешность стабилизации напряжения	+/- 1.0%
Подшипник	Одиночный подшипник
Соединительная муфта	Гибкий диск
Охлаждение	Центробежный вентилятор с прямым приводом
Внешнее покрытие	Серое защитное покрытие обмоток

СИСТЕМА ЗАПУСКА

Мощность стартера	кВт	2,00
Рабочее напряжение стартера	В	12

ДВИГАТЕЛЬ

1500 об/мин		
Номинальная выходная мощность (основной режим)	кВт	17,50
Номинальная выходная мощность (резервный режим)	кВт	19,25
Производитель и модель		Kohler/JCB KDI 1903 M
Топливо		Дизель
Впрыск		Прямой
Подача воздуха		Естественное всасывание
Количество цилиндров		3
Диаметр и ход поршня	мм	88 x 102
Рабочий объем	л	1,861
Охлаждение		Жидкостное
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		Механический
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

G20QS | В КОЖУХЕ

ОСНОВНОЙ РЕЖИМ: 15,4 кВт | РЕЗЕРВНЫЙ РЕЖИМ: 16,9 кВт



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	С°	50 Гц	540,00
Поток выхлопных газов при нагрузке 100%, резервный режим	м³/мин		2,01
Максимально допустимое противодавление	мбар		50,0
Внутренний диаметр фланца выхлопной трубы	мм		-

ВОЗДУШНАЯ СИСТЕМА

Поток всасываемого воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м³/ч	50 Гц	115,30
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м³/с		0,50
Воздушный поток вентилятора альтернатора	м³/с		-0,09

ХАРАКТЕРИСТИКИ АККУМУЛЯТОРА

Выключатель массы	Δ
Тип аккумулятора	Гелевый
Максимальный ток холодной прокрутки (А)	110
Количество аккумуляторов	1
Зарядное устройство аккумулятора	Δ

● — в стандартной комплектации / х — не доступно / Δ — дополнительная опция

МЕХАНИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

Система охлаждения	●
Воздушный фильтр	●
Механический регулятор оборотов двигателя	●
Датчик низкого давления масла	●
Датчик температуры масла	●
Датчик уровня охлаждающей жидкости	●
Защитная сетка радиатора	●
Защита от прикосновения к горячим деталям	Δ
Ручной насос для откачки отработанного масла (для установок в шумозащитном кожухе)	Δ
Подогреватель охлаждающей жидкости	Δ
Предварительный топливный фильтр-сепаратор	●
Датчик уровня топлива	●
Внешний топливный бак	●
Трехходовой топливный клапан	Δ
Глушитель для жилых зон	●
Промышленный шумоглушитель	х

● — в стандартной комплектации / х — не доступно / Δ — дополнительная опция

G20QS | В КОЖУХЕ

ОСНОВНОЙ РЕЖИМ: 15,4 кВт | РЕЗЕРВНЫЙ РЕЖИМ: 16,9 кВт



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Автоматический регулятор напряжения DSR	●
Автоматический регулятор напряжения DER	х
Защита обмоток Standard	х
Защита обмоток Standard +	х
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 тока на землю (независимый расцепитель)	Δ
Точка подключения контура заземления	●
Варианты напряжения	Δ
Выносной экран	Δ
Кнопка аварийной остановки	●
Внешняя кнопка аварийной остановки	●

● — в стандартной комплектации / х — не доступно / Δ — дополнительная опция

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ DSE

4510	х
4520	●

● — в стандартной комплектации / х — не доступно / Δ — дополнительная опция

МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина	мм	1770
Ширина	мм	788
Высота	мм	1350
Объем при отгрузке (морская перевозка)	м ³	1,88
Вес*	кг	800,00

*в стандартной комплектации со всеми жидкостями, кроме топлива.

СООТВЕТСТВИЯ СТАНДАРТАМ И НОРМАМ

Генераторы JCB прошли сертификацию ЕС и соответствуют следующим директивам

- 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. Дизель-генераторы JCB имеют декларации о соответствии техническим регламентам Таможенного Союза:

- TP TC 004/2011
- TP TC 010/2011
- TP TC 020/2011