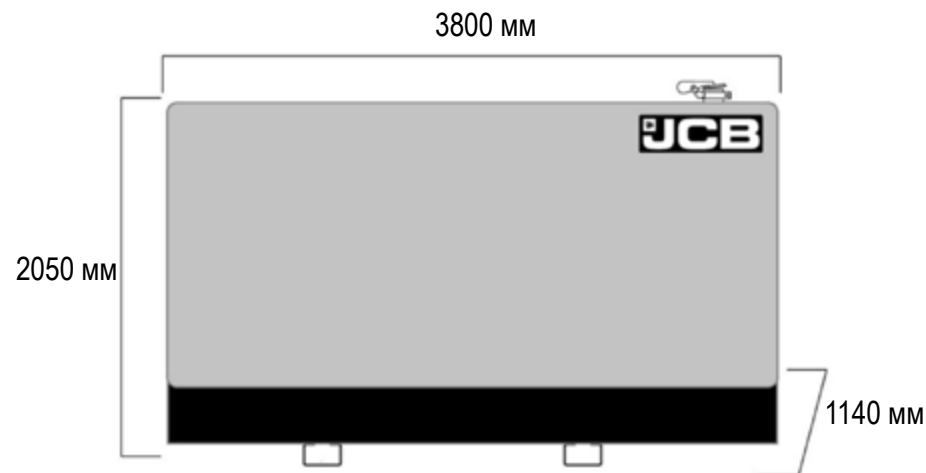


# G220QS | В КОЖУХЕ

ОСНОВНОЙ РЕЖИМ: 160,20 кВт | РЕЗЕРВНЫЙ РЕЖИМ: 176,20 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	200,20	160,20	220,20	176,20	1500
50	1	230	200,20	160,20	220,20	176,20	1500

## КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ

3 фазы	0,8
1 фаза	1

## МАКСИМАЛЬНЫЙ ЕДИНОВРЕМЕННЫЙ НАБРОС НАГРУЗКИ\*

3 фазы / 400В	81,60 кВт	102,60 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.

# G220QS | В КОЖУХЕ

ОСНОВНОЙ РЕЖИМ: 160,20 кВт | РЕЗЕРВНЫЙ РЕЖИМ: 176,20 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	Δ
Противопожарное запенивание высокой плотности	•
Желтый цвет	•
Белый цвет	Δ

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

## СИНХРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ECO38 1SN/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	4,00
Рабочее напряжение стартера	В	24

## ДВИГАТЕЛЬ

1500 об/мин		
Номинальная выходная мощность (основной режим)	кВт	173,40
Номинальная выходная мощность (резервный режим)	кВт	190,70
Производитель и модель		JCB 6 CYLINDER
Топливо		Дизель
Впрыск		Прямой
Подача воздуха		Турбонаддув
Количество цилиндров		6
Диаметр и ход поршня	мм	106 x 135
Рабочий объем	л	7,15
Охлаждение		Жидкостное
Спецификация моторного масла		API CH4
Степень сжатия		16,9 : 1
Емкость картера двигателя	л	28,00
Емкость системы охлаждения	л	26,00
Регулятор оборотов двигателя		Электрический
Воздушный фильтр		Центробежный вентилятор с прямым приводом
Расход моторного масла	Нагрузка 100%	0,1 % от расхода топлива

## ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

Спецификация дизельного топлива		EN590
Емкость стандартного топливного бака	л	360

# G220QS | В КОЖУХЕ

ОСНОВНОЙ РЕЖИМ: 160,20 кВт | РЕЗЕРВНЫЙ РЕЖИМ: 176,20 кВт



## РАСХОД ТОПЛИВА

При нагрузке 100% в основном режиме	л/ч	50 Гц	40,20
При нагрузке 75% в основном режиме	л/ч		31,30
При нагрузке 50% в основном режиме	л/ч		21,20
При нагрузке 100 % в резервном режиме	л/ч		43,00

## СИСТЕМА ВЫХЛОПА

Макс температура при нагрузке 100%, резервный режим	С°	50 Гц	495,00
Поток выхлопных газов при нагрузке 100%, резервный режим	м³/мин		0,018
Максимально допустимое противодавление	мбар		50,00
Внутренний диаметр фланца выхлопной трубы	мм		-

## ВОЗДУШНАЯ СИСТЕМА

Поток всасываемого воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м³/ч	50 Гц	7,20
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м³/с		0,00
Воздушный поток вентилятора альтернатора	м³/с		-

## ХАРАКТЕРИСТИКИ АККУМУЛЯТОРА

Выключатель массы	Δ
Тип аккумулятора	Гелевый
Максимальный ток холодной прокрутки (А)	110
Количество аккумуляторов	2
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

# G220QS | В КОЖУХЕ

ОСНОВНОЙ РЕЖИМ: 160,20 кВт | РЕЗЕРВНЫЙ РЕЖИМ: 176,20 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	3800
Ширина	мм	1140
Высота	мм	2050
Объем при отгрузке (морская перевозка)	м <sup>3</sup>	8,57
Вес*	кг	3000,00

\*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