



## G13X

### Электрическая система

| Частота<br>Гц | Фазы | Напряжение<br>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<br>Гц | Фазы | Напряжение<br>В | Номинал МС | Номинал А | Номинальные обороты<br>Оборотов в минуту |
|---------------|------|-----------------|------------|-----------|--|
|               |      |                 | А          | А         |  |
| 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 | 84             |
| Шаг первый размер (в% от номинальной нагрузке) 60 Гц | 82             |

| 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                                       |                                     |            |
|---|-------------------------------------|------------|
| <b>1500 об/мин</b>                              |                                     |            |
| Номинальная выходная мощность (основной режим)  | кВт                                 | 13.2       |
| Номинальная выходная мощность (резервный режим) | кВт                                 | 14.5       |
| <b>1800 об/мин</b>                              |                                     |            |
| 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                                  | 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 | 1.5  |
| При нагрузке 100 % в резервном режиме | л/ч | 2.88 |
| <b>1800 об/мин</b>                    |     |      |
| 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  |

**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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 369   |

## 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                              | 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                               | 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)                   | 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)                     | ●     |
| Трехходовой топливный клапан и гнездо соединения            | Δ     |
| Бытовой глушитель   | Δ     |
| Компенсатор отработанного газа                              | x     |
| Промышленный глушитель                                      | ●     |

### Опции топливного бака

|                 | Материал   | Вместимость (л) |
|-----------------|------------|-----------------|
| Стандартный бак | Пластмасса | 60              |

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   | Δ |
| Микровыключатель дверной панели   | x |
| Медная сборная шина/отводы  | x |
| 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





















