

# Технические характеристики

Дизельная электростанция

## QI 25



Voltage: 230 V  
Frequency: 50HZ



Genset Image for illustration purposes only

### Технические характеристики

<b>Мощность в резервном режиме (ESP)</b>	кВА	16,9
	кВт	16,9
<b>Мощность в основном режиме (PRP)</b>	кВА	16,4
	кВт	16,4
<b>Исполнение</b>	Открытое на раме	
<b>Двигатель</b>	KUBOTA V2403-M-BG	
<b>Альтернатор</b>	MECC ALTE ECP28-2L/4A	
<b>Панель управления</b>	DEEP SEA 4620	
<b>Габариты (Д x Ш x В)</b>	мм	1 500 x 840 x 1 100
<b>Сухой вес</b>	кг	565
<b>Емкость топливного бака</b>	л	55

Напряжение	Основной режим (PRP)		Резервный режим (ESP)	
	(кВА)	(кВт)	(кВА)	(кВт)
230	16,4	16,4	16,9	16,9

## 9 Содержание

---

Общее описание

---

Двигатель

---

Альтернатор

---

Панель управления

---

Автомат

---

Масса-габаритные характеристики

---

Класс

---

Нормативы

---

## Общее описание

Генератор с системой мониторинга сети. Запуск генератора происходит при пропадании напряжения в сети. После запуска панель управления посылает сигнал, и нагрузка переключается с сети на генератор. При появлении напряжения в сети панель управления посылает сигнал обратного переключения нагрузки. Далее генератор выключается.

## Двигатель

Производитель	KUBOTA	Рабочий объем (с.с.)	2 400
Модель	V2403-M-BG	Диаметр поршня (мм)	87
Об/мин	1 500	Ход поршня (мм)	102
Мощность (kWm)	22	Степень сжатия	23,2:1
Топливо	Diesel	Система управления	Электронная
Число цилиндров	4 L	Европейский стандарт выхлопа	EU3A

### Система охлаждения

Тип охлаждения	Жидкость	Limit ambient temperature (°C)	50
Объем системы охлаждения (л)	9		

### Масляная система

Емкость масляной системы (л)	9	Максимальный расход масла (в % от расхода топлива)	0,0
------------------------------	---	--	-----

### Система забора воздуха

Поток воздуха (м³/мин)	1,6		
------------------------	-----	--	--

### Выхлопная система

Т выхлопных газов (°C)	360	Максимальное давление отработавших газов (")	7.1
Давление ВГ (кПа)	3,4		

### Система запуска

АКБ 1 x 12V 74Ah - 680A

### Система подготовки и хранения топлива

Емкость топливного бака (л) 55

### Расход топлива

Нагрузка	Основная мощность (PRP)		Резервная мощность (ESP)	
	(л/час)	Автономность (Ч)	(л/час)	Автономность (Ч)
25%	2,4	23		
50%	3,2	17,2		
75%	3,9	14,1		
100%	5,1	10,8	5	11

## Альтернатор

Перегрузочная способность по току 300% в течение 20 секунд.

Нормативы:

- CEI 2-3
- IEC 34-1
- EN 60034-1
- VDE 0530
- BS 4999-5000
- CAN/CSA-C22.2 No14-68-No100-95
- ISO 8528:3

Low wave distribution:

- THC < 4%
- THD < 4%
- THF (IEC) < 2%
- TIF (NEMA) < 45

<b>Производитель</b>	MECC ALTE	<b>Погрешность напряжения</b>	±1%
<b>Модель</b>	ECP28-2L/4A		
<b>Мощность (кВА)</b>	16,9 / Standby (SB27)		
<b>Количество выходов</b>	12		
<b>IP</b>	IP 23		
<b>Система возбуждения</b>	MAUX		
<b>Модель автоматического регулятора напряжения</b>	DSR		

## Шкаф управления

Основной автомат (А)	32А 4Р	Подзарядка АКБ	DSE 9150 - 12V 2A
----------------------	--------	----------------	-------------------

## Контроллер

Панель управления DeepSea, DSE4620

Индикация

### Генератор

- Напряжение (L-N)
- Напряжение (L-L)
- Частота
- Ток
- kW
- kVA
- kWh
- kVAh
- Power factor

### Сеть

- Напряжение (L-N)
- Напряжение (L-L)
- Частота

### Двигатель

- Обороты
- Т ОЖ
- Давление масла
- Счетчик моточасов
- Напряжение АКБ
- Количество запусков
- Fuel level

### Защита

- Ошибка запуска (остановка генератора)
- Высокая Т ОЖ (индикация и остановка генератора)
- Низкое давление масла (индикация и остановка генератора)
- Низкий уровень топлива (индикация)
- Низкий уровень ОЖ (остановка генератора)
- Перегрузка (индикация и остановка генератора)
- Высокое напряжение АКБ (индикация)
- Низкое напряжение АКБ (индикация)
- Ошибка зарядки АКБ (индикация)
- Низкая частота генератора (индикация и остановка генератора)
- Высокая частота генератора (индикация и остановка генератора)
- Низкое напряжение генератора (индикация и остановка генератора)
- Высокое напряжение генератора (индикация и остановка генератора)
- Аварийная остановка (остановка генератора)
- Повышенные обороты двигателя (остановка генератора)
- Время ТО (индикация)

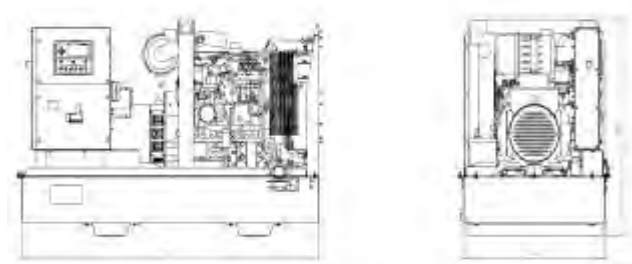


## Шкаф управления

Основной автомат (А) 4P 40A 230-240V L-N CC

## Размеры и вес (откр)

Длина, L (мм)	1 500
Ширина, A (мм)	840
Высота, H (мм)	1 100
Вес (кг)	565



## Класс технических характеристик

В соответствии с ISO 8528/5 (2005)

Класс тех. хар. G2

## Нормативы

Европейские нормативы:

- 2006/42/EC Machine Safety.
- 2006/95/EC Low Voltage.
- 2004/108/EC Electromagnetic compatibility.
- 97/68/EC Gases and contaminating particles emissions.
- 2005/88/EC Noise emissions of machines outdoors in soundproof generator sets.

Международные стандарты:

- ISO 8528
- ISO 3046
- BS 5000
- IEC 60034