

Технические характеристики

Дизельная электростанция

QI 35



Genset Image for illustration purposes only

Voltage: 400/230 V

Frequency: 50HZ



Технические характеристики

Мощность в резервном режиме (ESP)	кВА	25
	кВт	25
Мощность в основном режиме (PRP)	кВА	23
	кВт	23
Исполнение	Открытое на раме	
Двигатель	KUBOTA V3300-BG	
Альтернатор	MECC ALTE ECP32-2S/4B	
Панель управления	DEEP SEA 4620	
Габариты (Д x Ш x В)	мм	1 860 x 940 x 1 160
Сухой вес	кг	760
Емкость топливного бака	л	105

Напряжение	Основной режим (PRP)		Резервный режим (ESP)	
	(кВА)	(кВт)	(кВА)	(кВт)
230	23	23	25	25

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.)	3 300
Модель	V3300-BG	Диаметр поршня (мм)	98
Об/мин	1 500	Ход поршня (мм)	110
Мощность (kWm)	30	Степень сжатия	22,6: 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)	13,2	Поток воздуха (м³/мин)	43 12,4

Масляная система

Емкость масляной системы (л)	13	Максимальный расход масла (в % от расхода топлива)	0,0
------------------------------	----	--	-----

Система забора воздуха

Поток воздуха (м³/мин)	2,2
------------------------	-----

Выхлопная система

Т выхлопных газов (°C)	375	Максимальное давление отработавших газов (")	7.1
Давление ВГ (кПа)	5,9		

Система запуска

АКБ 1 x 12V 74Ah - 680A

Система подготовки и хранения топлива

Емкость топливного бака (л) 105

Расход топлива

Нагрузка	Основная мощность (PRP)		Резервная мощность (ESP)	
	(л/час)	Автономность (Ч)	(л/час)	Автономность (Ч)
25%	2,8	38		
50%	3,7	28		
75%	5,5	19,1		
100%	6,7	15,7	7,4	14,2

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

Производитель	MECC ALTE	Погрешность напряжения	±1%
Модель	ECP32-2S/4B		
Мощность (кВА)	25 / Standby (SB27)		
Количество выходов	12		
IP	IP 23		
Система возбуждения	MAUX		
Модель автоматического регулятора напряжения	DSR		

Шкаф управления

Основной автомат (A)	125A 3P R	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)

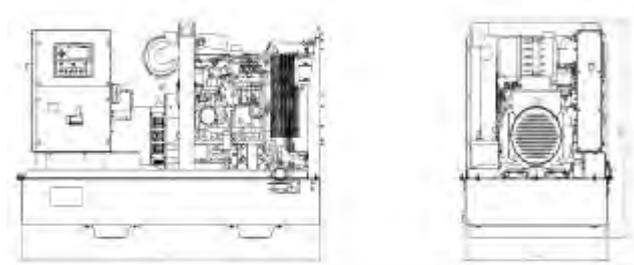


Шкаф управления

Основной автомат (А) 4P 60A 230-240V L-N CC

Размеры и вес (откр)

Длина, L (мм)	1 860
Ширина, A (мм)	940
Высота, H (мм)	1 160
Вес (кг)	760



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