Power Solution for Your Better Tomorrow

ДГУ FB1250-C (открытая) / FC1250-C (в кожухе)

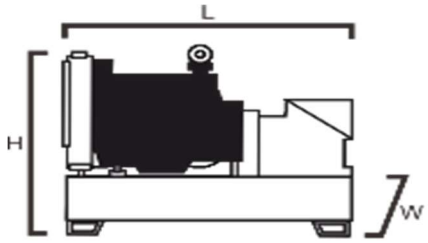
Двигатель	Альтернатор	Контроллер
KTA50-G3	LSA50.2M6	Deep Sea DSE8610

Частота	Кол-во фаз	Коэффициент мощности	Уровень выхлопа
50 Гц / 1500 об.мин.	3х-фазный	Cos Φ = 0.8	N/A

Рейтинги	Основной режим Prime (PRP)		Резервный режим Standby (ESP)		Номинальный ток	Расход топлива при нагрузке 100%
Напряжение (В)	кВт	кВА	кВт	кВА	(А)	л/ч
380/220	1000	1250	1100	1375	1899,2	274,00
400/230	**1000**	**1250**	**1100**	**1375**	**1804,3**	**274,00**
415/240	1000	1250	1100	1375	1739,1	274,00







ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Эффективный дизельный двигатель с водяным охлаждением
- Одноподшипниковый бесщеточный генератор переменного тока (альтернатор), класс H, с AVR
- Радиатор с крышкой и сливной пробкой
- Вентилятор в защитном исполнении с приводом от двигателя
- Цельносварное стальное основание с транспортными проушинами
- Опционально - контейнерное исполнение (стандартное или на заказ)
- Усиленные резиновые антивибрационные крепления и виброопоры
- Подогреватель ОЖ
- Ручной насос откачки масла
- 12 В необслуживаемая АКБ и соединительные кабели
- Зарядное устройство АКБ
- Генератор собственных нужд с приводом от двигателя
- Масляный, топливный и воздушный фильтры
- Промышленный глушитель (снижение шума на 15 дБА), поставляется несмонтированным
- Система управления с автозапуском и ЖК-дисплеем
- Автоматический выключатель для защиты двигателя (трехполюсной)
- Заводское тестирование проводки по стандарту IEC
- Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию, электрические схемы

Размеры и Вес	Открытая
Длина (L)-mm	4750
Ширина (W)-mm	2020
Высота (H)-mm	2555
Сухой вес-kg:	9510
Объем топливного бака (L)	1000
ШУМ (dBA)@7m без нагрузки	N/A

Основные значения: Все трехфазные генераторные установки рассчитаны на коэффициент мощности 0,8. Все однофазные генераторные установки рассчитаны на коэффициент мощности 0,8 или 1,0.

(1) PRP (Prime Power): Допустима постоянная работа с переменной нагрузкой без ограничения по моточасам в год, в соответствии с ISO8528-1, при этом перегрузка в 10% допускается в течение 1 часа за каждые 12 часов работы в соответствии с ISO 3046-1.

(2) ESP (резервное питание): Аварийное резервное питание в системах с переменной нагрузкой в соответствии с ISO8528-1 в случае отключения основного источника электроэнергии.

Стандартная заводсткая гарантия: 1 год или 1000 моточасов, смотря что наступит ранее

Tide Power постоянно работает над развитием своей продукции, поэтому конструкция и технические характеристики могут меняться без каких-либо уведовлений, обязательств или ответственности.

ДВИГАТЕЛЬ	Частота		Prime	Standby
Основные характеристики двигателя	Частота и обороты ДВС	Гц / об/мин	50 / 1500	
	Мощность двигателя	кВт (мех)	1287	1429
	Объем двигателя	литр	50,3	
	Количество и расположение цилиндров	16 цилиндров / V-образный (60°) / 4-тактный		
	Система наддува воздуха	Турбокомпрессор с промежуточным охладителем		
	Диаметр цилиндра×ход поршня	мм	159/159	
	Скорость поршня	м/с	7,9	
	Степень сжатия	14.9:1		
	Регулятор скорости	Электронный		
	Эффективность двигателя BMEP	кПа	2062	2275
Топливная система	Расход топлива при 110% ном. нагрузки	л/ч	345,00	
	Расход топлива при 100% ном. нагрузки	л/ч	306,00	
	Расход топлива при 75% ном. нагрузки	л/ч	238,00	
	Расход топлива при 50% ном. нагрузки	л/ч	167,00	
	Расход топлива при 25% ном. нагрузки	л/ч	88,00	
Выхлопная и воздушная системы	Температура выхлопных газов	°C	499	510
	Сопротивление воздуха при грязном фильтре	кПа	6,2	
	Сопротивление воздуха при чистом фильтре	кПа	3,7	
	Поток воздуха на горение	л/с	1581	1655
	Поток выхлопного газа	л/с	4038	4350
Система охлаждения	Объем системы двигателя	литр	165,0	
	Диапазон работы термостата	°C	82-93	
	T охл. жидкости MAX	°C	100	104
	Минимальной расширение ОЖ	%	10,0	
Система смазки	Объем системы двигателя	литр	204	
	T масла MAX	°C	121	
	Объем картера низкий	л	148	
	Объем картера высокий	л	178	
Электрическая система	Напряжение системы	В	24,00	
	АКБ	необслуживаемая		
	Обвязка системы управления	в наличии		
Тепловой баланс	Тепло выделяемое в атмосферу	кВт	299	310
	Тепло выделяемое в ОЖ	кВт	571	615
	Тепло выделяемое на выхлоп	кВт	835	954

АЛЬТЕРНАТОР	LSA50.2M6 (50 Гц / 1500 об.мин.)
Основные характеристики альтернатора	Производитель	Leroy Somer
	Модель	1250
	Муфта/ кол-во подшипников	прямое/ один подшипник
	Кол-во фаз/ кол-во полюсов	3х фазный/ 4х полюсный
	Коэф. Мощности	Cos Φ = 0.8
	AVR регулирование	Да
	Регулировка напряжения	±0.25%
	Класс изоляции	H
	Пыле-влагозащита	IP23
	Система возбуждения	самовозбуждение
	Высота над уровнем моря	≤1000 m

TIDE Power

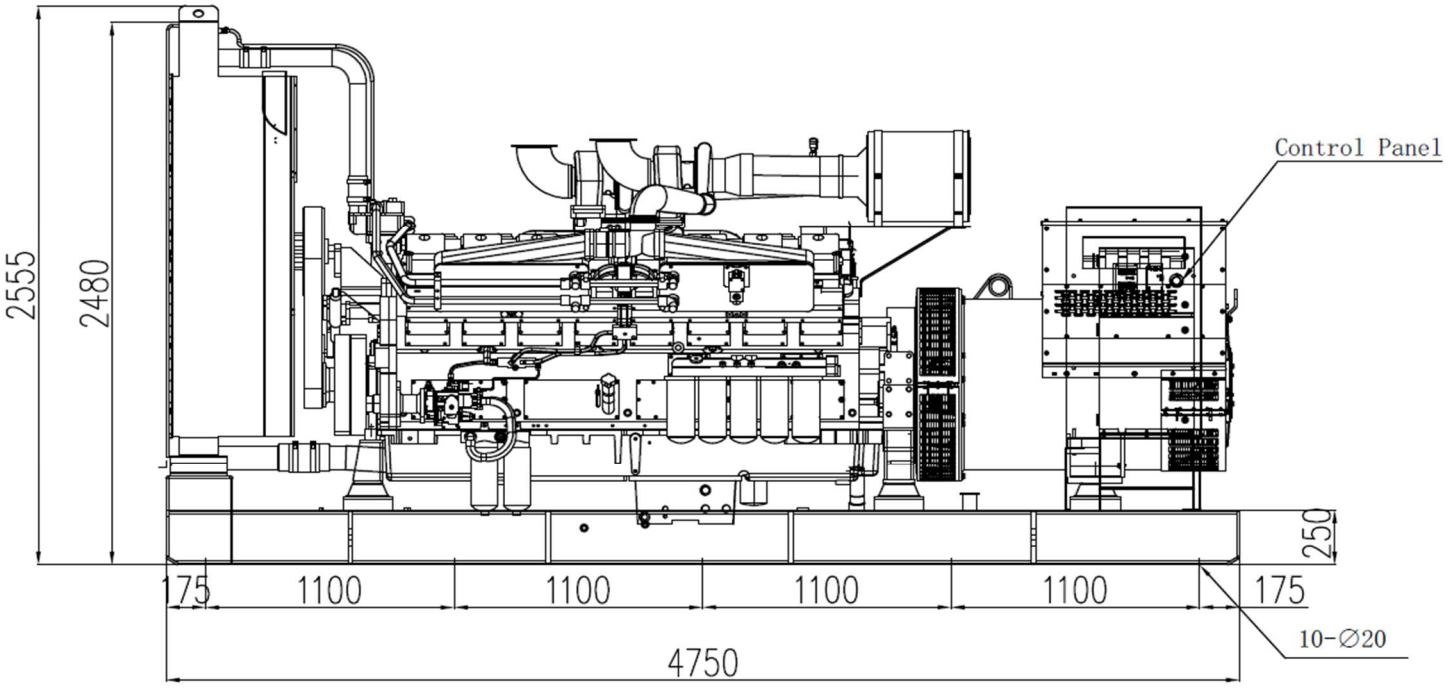
Power Solution for Your Better Tomorrow

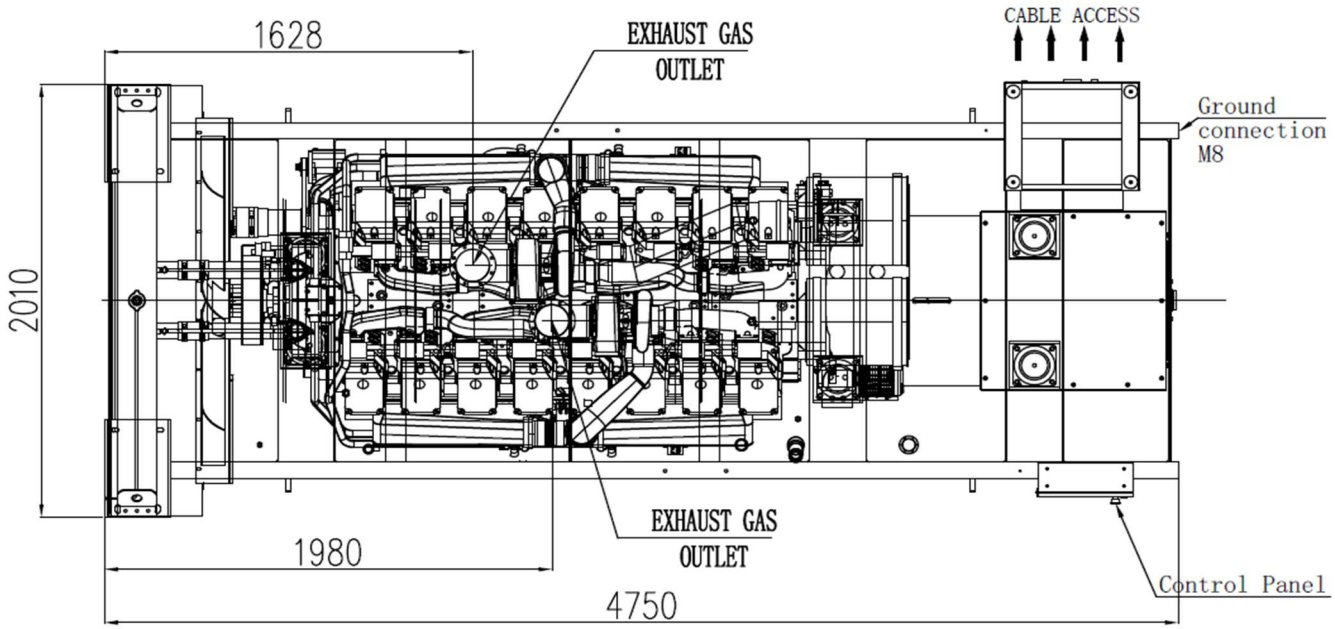
КОНТРОЛЛЕР — Deep Sea DSE8610

Модель контроллера	HGM420N	HGM7120N	DSE8610 MKII	HGM9510N
Фото контроллера				
Стандартная поставка	○	○	●	○
Отображаемые параметры				
Напряжение фаз	3	3	3	3
Ток	●	●	●	●
Частотота	●	●	●	●
Активная мощность	●	●	●	●
Реактивная мощность	●	●	●	●
Общая мощность	●	●	●	●
Коэф. Мощности	●	●	●	●
Счетчик э/э	●	●	●	●
Основные защиты генератора				
Ненормальное напряжение	●	●	●	●
Предупрежд. о токовой перегрузке	●	●	●	●
Защита о перегрузке по току	●	●	●	●
Защита о перегрузке по частоте	●	●	●	●
Защита по короткому замыканию	MCCB / ●	MCCB / ●	MCCB / ●	MCCB / ●
Параметры двигателя				
Давление масла	●	●	●	●
Т охл. Жидкости	●	●	●	●
Счетчик топлива/датчик топлива	●/○	●/○	●/○	●/○
Скорость	●	●	●	●
Напряжение АКБ	●	●	●	●
Наработка	●	●	●	●
Защиты двигателя				
Предупреждение низк. давление масла	●	●	●	●
Защита низк. давление масла	●	●	●	●
Предупреждение высокая Т	●	●	●	●
Защита Т мах	●	●	●	●
Предупреждение мах скорость	●	●	●	●
Защита мах скорость	●	●	●	●
Генератор заряда	●	●	●	●
Функции				
Удаленный Start	●	●	●	●
AMF Автоматический отказ сети	●	●	●	●
Программируемые входы	○	●	●	●
Программируемые выходные сигналы	○	●	●	●
Модули расширения	○	○	●	●
Интерфейсы	○	RS485/Ethernet	CAN/RS485/RS232/Ethernet	RS485/Ethernet
Порт коммуникации	USB	RS485	2xRS485 / MSC / USB	●/ RS485
CANBUS (J1939)	○	○	●	●
Удаленный мониторинг	○	Ethernet	Ethernet	○
Сервисный индикатор	●	●	●	●
История отказов	●	●	●	●
Gen-Gen синхронизация	×	×	●	●
Gen-Mains синхронизация	×	×	частично	●

Примечание ● Стандартная поставка ○ доступно опционально × не доступно

ИСПОЛНЕНИЕ **ОТКРЫТОЕ**





Завод Tide Power предлагает не только открытое и кожухное исполнение ДГУ и ГПУ, но и пакетирование генераторных установок в качественные контейнеры, изготовленные специально под конкретные можели оборудования.

Заводское контейнерное исполнение - это надежное промышленное решение. Контейнеры собираются конвейерным методом с промежуточными проверками на прочность, герметичность, качество сборки и окраски, а завершается пакетирование финальными испытаниями готового решения под эквивалентом нагрузки до 5 МВт.

Возможно изготовление как стандартных вариантов, так и кастомизированных контейнеров по чертежам заказчика.