

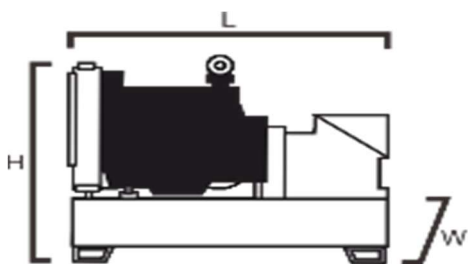
ДГУ FB1875-C2 (открытое исполнение)

Двигатель		Альтернатор		Контроллер	
Cummins KTA50-G16A		Leroy-Somer LSA52.3S6		SmartGen HGM7120N	
Частота	Кол-во фаз		Коэффициент мощности		Уровень выхлопа
50 Гц / 1500 об.мин.	3 фазы		Cos Φ = 0,8		N/A
Рейтинги	Основной режим Prime (PRP)		Резервный режим Standby (ESP)		Расход топлива при нагрузке 100%
Напряжение (В)	кВт	кВА	кВт	кВА	л/ч
400/230	1500	1875	1650	2063	2978
					336,00



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 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
- Цельносварная стальная рама с проушинами для подъема и опорами для вилочного подъемника
- Встроенный топливный бак с указателем уровня топлива
- Усиленные резиновые виброопоры
- 24 В необслуживаемая АКБ и соединительные кабели
- Зарядное устройство АКБ
- Подогреватель охлаждающей жидкости (ОЖ)
- Генератор собственных нужд с приводом от двигателя
- Масляный, топливный и воздушный фильтры
- Промышленный глушитель (снижение шума на 15 дБА)
- Система управления с автозапуском и ЖК-дисплеем
- Автоматический выключатель для защиты оборудования
- Заводское тестирование проводки по стандарту IEC
- Руководство по эксплуатации и обслуживанию с электрическими схемами



Размеры, Вес, Объем	В кожухе
Длина (L), мм:	5750
Ширина (W), мм:	2200
Высота (H), мм:	2550
Сухой вес, кг:	13500
Объем топливного бака, л:	-
ШУМ (дБА) @ 7 м без нагрузки:	-

Параметры мощности: Для трехфазных генераторных установок номинальный коэффициент мощности (Cos Φ) составляет 0,8, а для однофазных генераторных установок он равен 1.

PRP (режим Prime Power): работа в качестве основного источника энергии. Допустима постоянная работа с переменной нагрузкой без ограничения по моточасам в год, в соответствии с ISO8528-1, перегрузка в 10% допустима максимум на 1 час за каждые 12 часов работы в соответствии с ISO 3046-1.

ESP (режим Standby Power): работа в качестве временного резервного источника энергии, в системах с переменной нагрузкой в соответствии с ISO8528-1, на случай отключения основного источника электропитания нагрузки.

Стандартная заводская гарантия: 1 год или 1000 моточасов, смотря что наступит ранее. Возможно получение расширенной заводской гарантии - уточняйте при заказе генераторной установки.

Tide Power постоянно работает над развитием своей продукции, поэтому конструкция и технические характеристики могут меняться без каких-либо уведомлений, обязательств или ответственности. Уточняйте актуальные параметры при заказе оборудования.

ДВИГАТЕЛЬ		Cummins KTA50-G16A		
Основные характеристики двигателя			Prime	Standby
		Частота и скорость ДВС	Гц / об/мин	50 / 1500
		Мощность двигателя	кВт(м)	1650 1760
		Количество и расположение цилиндров	-	16 цилиндров / V-образный
		Наддув воздуха	-	Турбонаддув с охлаждением
		Тип регулятора скорости	-	Электронный
		Объем двигателя	л	50,00
		Диаметр цилиндра / ход поршня	мм	159 / 159
		Средняя скорость поршня	м/с	-
		Степень сжатия	-	14.7 : 1
		Маховик и кожух маховика	-	SAE#0-18"
Топливная система		Расход топлива при 110% ном. нагрузки	л/ч	361
		Расход топлива при 100% ном. нагрузки	л/ч	336
		Расход топлива при 75% ном. нагрузки	л/ч	252
		Расход топлива при 50% ном. нагрузки	л/ч	176
		Расход топлива при 25% ном. нагрузки	л/ч	102
Выхлопная и воздушная системы		Максимально допустимое входное сопротивление на фильтре		
		- Загрязненный элемент фильтра	кПа	6,2
		- Чистый элемент фильтра	кПа	3,7
		Воздух на горение	м³/мин	113 116
		Максимально допустимое противодавление	кПа	7
Система смазки		Поток выхлопного газа	м³/мин	317 345
		Объем масляной системы	л	235,0
		Максимальная температура масла	°C	121
		Давление масла на холостом ходу	кПа	138,0
		Давление масла на номинальной мощности	кПа	350-485
Система охлаждения		Объем системы охлаждения (без радиатора)	л	140,10
		Диапазон работы термостата	°C	82-93
		Максимальная температура ОЖ	°C	-
		Минимальный запас на расширение ОЖ	%	-
		Потери мощности на вентилятор охлаждения	кВт	-
Электрическая система		Проток ОЖ	л/мин	-
		Напряжение системы	В	24
		АКБ	-	необслуживаемая
		Кабель АКБ	-	комплект
Энергетический баланс		Мощность стартера	кВт	-
		Тепло выделяемое в атмосферу от ДГУ	кВт	N/A N/A
		Тепло в ОЖ	кВт	N/A N/A
		Тепло преобразованное в выхлоп	кВт	N/A N/A

АЛЬТЕРНАТОР		Leroy-Somer LSA52.3S6 (50 Гц / 1500 об.мин.)		
Основные характеристики альтернатора		Производитель	Leroy-Somer	
		Модель	LSA52.3S6	
		Соединение / кол-во подшипников	прямое / один подшипник	
		Кол-во фаз/ кол-во полюсов	3 фазы / 4 полюса	
		Коэф. Мощности	Cos Φ = 0,8	
		AVR регулирование	Да	
		Регулировка напряжения	±1 %	
		Класс изоляции	H	
		Пыле-влагозащита	IP23	
		Система возбуждения	PMG	
		Высота над уровнем моря	≤1000 m	

КОНТРОЛЛЕР

SmartGen HGM7120N
Модель контроллера
HGM420N
HGM6120N
HGM7120N
HGM9510N
Фото контроллера

Стандартная поставка

○

○

●

○

Отображаемые параметры

Напряжение фаз

3

3

3

3

Ток

●

●

●

●

Частота

●

●

●

●

Активная мощность

●

●

●

●

Реактивная мощность

●

●

●

●

Общая мощность

●

●

●

●

Козф. 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 max

●

●

●

●

Предупреждение max скорость

●

●

●

●

Защита max скорость

●

●

●

●

Генератор заряда

●

●

●

●

Функции

Удаленный Start

●

●

●

●

AMF Автоматический отказ сети

●

●

●

●

Программируемые входа

○

●

●

●

Программируемые выходн сигналы

○

○

●

●

Модуль расширения

○

○

○

○

Функции коммуникации

○

○

● / 485

● / 485

Порт коммуникации

USB

USB

● / 485

● / 485

CAN

●

●

●

●

Сервисный индикатор

●

●

●

●

История отказов

●

●

●

●

Gen-Gen синхронизация

×

×

×

●

Gen-Mains синхронизация

×

×

×

●

Примечание

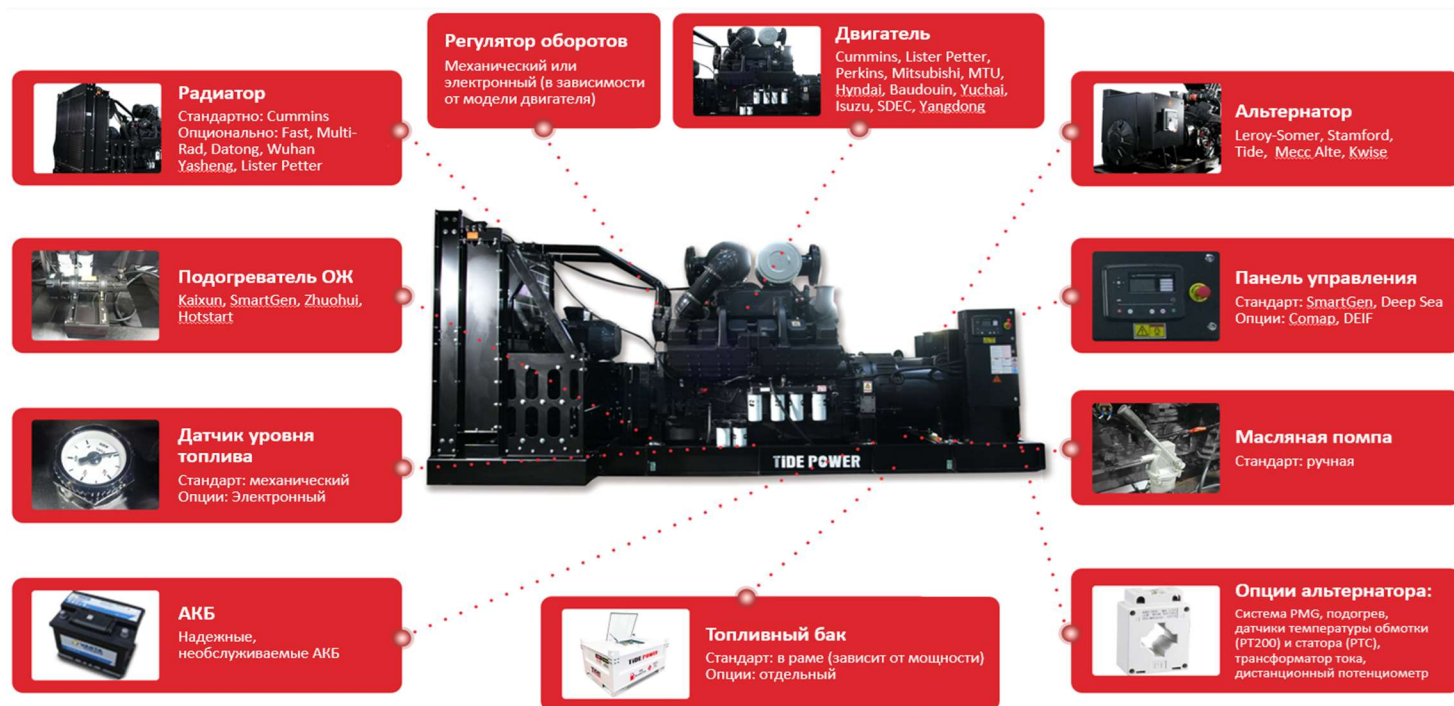
● Стандартная поставка

○ доступно опционально

× не доступно



КОЖУХ PANDA



Большой выбор и кастомизация

Генераторные установки открытого исполнения представлены полным модельным рядом ДГУ - от 5 кВт по 4 МВт единичной мощности. Доступны, как модели с напряжением 0,4 кВ, так и на 6,3 или 10,5 кВ. Также, на заводе всегда доступны различные опции, которые могут потребоваться для вашего проекта.

Надежные компоненты

Tide Power применяет только проверенные и надежные основные узлы и компоненты для сборки ДГУ. Это база нашей хорошей репутации и позволяет нам быть надежным партнером для проектов, где требуется безотказность и гарантированность работы. Генераторные установки должны служить долго и не подводить тогда, когда они нужны, поэтому в этой сфере дешевые компоненты часто обходятся дороже по итогу.

Надежная сборка

Генераторные установки Tide Power и ее основные узлы после сборки проходят более 30 тестов перед отправкой с завода, а перед отгрузкой покупателю специалисты Tide Power местного представительства проводят дополнительную проверку и предпродажную подготовку (PDI) с тестовым запуском на холостом ходу и с имитацией нагрузки.

Сервис и поддержка

Мы осуществляем не только продажу, но и монтаж, пусконаладку нашего оборудования, а также послепродажную техническую поддержку, включая регулярное обслуживание и поставку запасных частей





