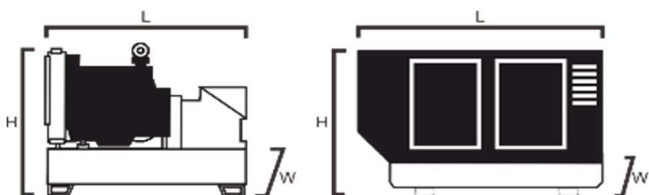


ДГУ FB180-C1 (открытая) / FC180-C1 (в кожухе)

Двигатель		Альтернатор		Контроллер	
Cummins 6CTA8.3-G2		Leroy-Somer TAL-A44-L		SmartGen HGM7120N	
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)		Расход топлива при нагрузке 100%
Напряжение (В)	кВт	кВА	кВт	кВА	л/ч
380/220	144	180	160	200	273,5
400/230	144	180	160	200	259,8
415/240	144	180	160	200	250,4



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Эффективный дизельный двигатель с водяным охлаждением
- Однополюсниковый 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 проушинами для подъема и опорами для вилочного подъемника
- Встроенный топливный бак с указателем уровня топлива
- Усиленные резиновые антивибрационные крепления и вибропоры
- 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 и электрические схемы
- Широкий выбор дополнительных опций

Размеры и Вес	Открытая	В кожухе
Длина (L)-mm	2400	3477
Ширина (W)-mm	880	1150
Высота (H)-mm	1550	1880
Сухой вес-kg:	1400	2233
Объем топливного бака (L)	340	416
ШУМ (dBA)@7m без нагрузки	N/A	67

Основные значения: трехфазные ДГУ рассчитаны на коэффициент мощности 0,8. А однофазные - 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.

(3) STD: стандартный генератор переменного тока.

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

ДВИГАТЕЛЬ		Cummins 6CTA8.3-G2		
Основные характеристики двигателя				
		Prime		Standby
		Частота и скорость ДВС	Гц / об/мин	50 / 1500
		Мощность двигателя	кВт(м)	163 180
		Количество и расположение цилиндров	6 цилиндров / В ряд / 4 такта	
		Наддув воздуха	Турбокомпрессор с промежуточным охлаждением	
		Тип регулятора скорости	Электронный	
		Диаметр цилиндра / ход поршня	114 / 135	
		Объем двигателя	8,3	
		Степень сжатия	17.3 : 1	
		Скорость поршня	6,8	
		Скорость холостого хода	700-900	
Топливная система		Расход топлива при 110% ном. нагрузки	л/ч	48,00
		Расход топлива при 100% ном. нагрузки	л/ч	42,00
		Расход топлива при 75% ном. нагрузки	л/ч	31,00
		Расход топлива при 50% ном. нагрузки	л/ч	21,00
		Расход топлива при 25% ном. нагрузки	л/ч	13,00
Выхлопная и воздушная системы		Максимально допустимое входное сопротивление на фильтре		
		- Загрязненный элемент фильтра	кПа	6,0
		- Чистый элемент фильтра	кПа	4,0
		Воздух на горение	л/с	192,0 206,0
		Максимально допустимое противодавление	кПа	10
		Поток выхлопного газа	л/с	521 578
Система охлаждения		Т выхл. газа	°C	536 563
		Объем системы охлаждения (без радиатора)	л	12,30
		Диапазон работы термостата	°C	82-95
		Т max ОЖ	°C	100 104
Электрическая система		Напряжение системы	В	24
		АКБ	необслуживаемая	
		Кабель АКБ	комплект	
Система смазки		Объем масляной системы	л	27,6
		Максимальная Т масла	°C	121
Energy Balance		Тепло выделяемое в атмосферу от ДГУ	кВт	24 26
		Тепло в ОЖ	кВт	83 95
		Тепло преобразованное в выхлоп	кВт	123 139

АЛЬТЕРНАТОР		Leroy-Somer TAL-A44-L (50 Гц / 1500 об.мин.)		
Основные характеристики альтернатора		Производитель	Leroy Somer	
		Модель	TAL-A44-L	
		Муфта / кол-во подшипников	прямое / один подшипник	
		Кол-во фаз/ кол-во полюсов	3х фазный/ 4х полюсный	
		Коэф. Мощности	Cos Ф = 0.8	
		AVR регулирование	Да	
		Регулировка напряжения	±1 %	
		Класс изоляции	H	
		Пыле-влагозащита	IP23	
		Система возбуждения	самовозбуждение	
		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

●

●

●

●

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 входа

○

●

●

●

Программируемые выходн сигналы

○

○

●

●

МОдуть расширения

○

○

○

○

Функции коммуникации

○

○

●/ 485

●/ 485

Порт коммуникации

USB

USB

●/ 485

●/ 485

CAN

●

●

●

●

Сервисный индикатор

●

●

●

●

История отказов

●

●

●

●

Gen-Gen синхронизация

×

×

×

●

Gen-Mains синхронизация

×

×

×

●

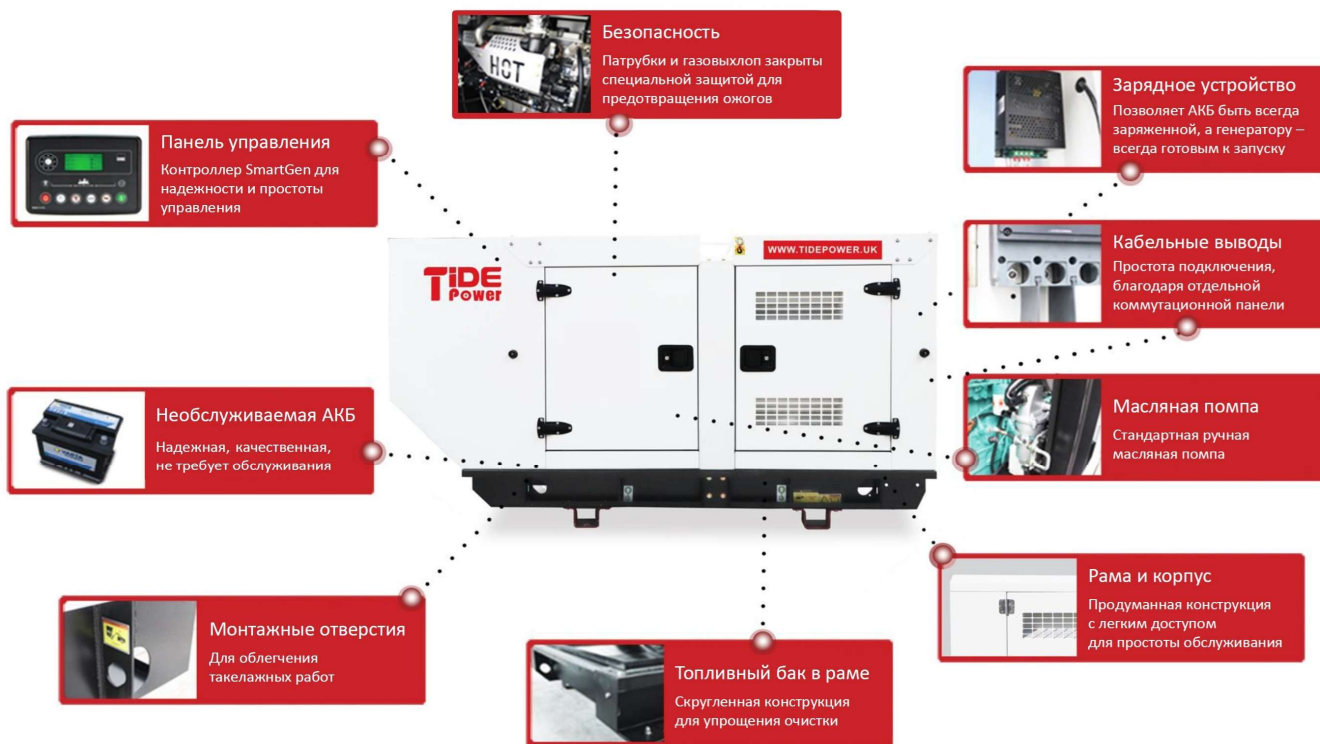
Примечание

● Стандартная поставка

○ доступно опционально

× не доступно

КОЖУХ FENOVA PLUS

Серия генераторных установок TIDE предоставляет широкий спектр применения с мощностью от 500 кВт при 380 В до 1000 кВт при 600 В. Прочная конструкция, будь то шумозащитный кожух или контейнерный кожух, обеспечивает максимальное снижение шума, что делает их подходящими для применения на любых строительных площадках и в качестве домашних резервных источников питания, как мобильных, так и стационарных.

Наша стандартная панель управления SmartGen с отдельным шкафом оснащена большим экраном, аварийной кнопкой, управлением зажигания и автоматическим выключателем.

Мы всегда держим на складе большой ассортимент аксессуаров, чтобы удовлетворить любую срочную потребность, как для продажи, так и для послепродажного обслуживания.

Все генераторные установки TIDE POWER проходят строгие испытания эксплуатационных характеристик на заводе, включающие более 30 тестов, а также предпродажную подготовку (PDI) в России перед отгрузкой клиенту.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОЖУХА FENOVA PLUS

- Компактная конструкция
- Водонепроницаемый, пыленепроницаемый, всепогодный корпус
- Снижение уровня шума до 60-80 дБА на расстоянии 7 м
- Температура окружающей среды: -5°C +40°C
- Высокое качество изготовления
- Эффективная система охлаждения
- Простота эксплуатации и обслуживания