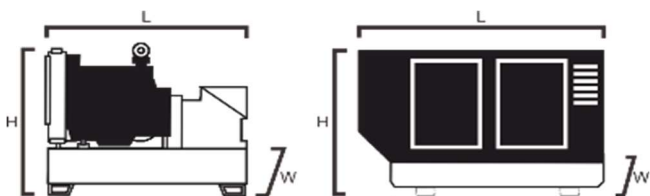


ДГУ FB625-С (открытая) / FC625-С (в кожухе)

Двигатель		Альтернатор		Контроллер	
Cummins KTA19-G8A		Tide Power FPA35-5006		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
380/220	500	625	560	700	135,30
400/230	500	625	560	700	135,30
415/240	500	625	560	700	135,30



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
- Цельносварное стальное основание с проушинами для подъема и опорами для вилочного подъемника
- Встроенный топливный бак с указателем уровня топлива
- Усиленные резиновые антивибрационные крепления и виброопоры
- 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 (трехполюсный)
- Заводское тестирование проводки по стандарту IEC
- Руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию и электрические схемы

Размеры и Вес	Открытая	В кожухе
Длина (L), мм	4200	5306
Ширина (W), мм	1700	2150
Высота (H), мм	2475	2555
Сухой вес, кг:	TBD	6375
Объем топливного бака, л	TBD	1130
ШУМ (dBA)@7м без нагрузки	N/A	≤85

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 KTA19-G8A		
Основные характеристики двигателя			Prime	Standby
		Частота и скорость ДВС	Гц / об/мин	50 / 1500
		Мощность двигателя	кВт(м)	550 610
		Количество и расположение цилиндров	6 цилиндров / В ряд / 4 такта	
		Наддув воздуха	Турбокомпрессор с промежуточным охлаждением	
		Тип регулятора скорости	Электронный	
		Диаметр цилиндра / ход поршня	159/159	
		Объем двигателя	19	
		Степень сжатия	13:1	
Топливная система		Расход топлива при 110% ном. нагрузки	л/ч	149,7
		Расход топлива при 100% ном. нагрузки	л/ч	135,3
		Расход топлива при 75% ном. нагрузки	л/ч	101,8
		Расход топлива при 50% ном. нагрузки	л/ч	69,5
		Расход топлива при 25% ном. нагрузки	л/ч	41,9
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	л/с	635 675
		Максимально допустимое противодавление	кПа	-
		Поток выхлопного газа	л/с	1687 1773
Система охлаждения		Т выхл. газа	°C	- -
		Объем системы ДВС (без радиатора)	л	30,00
		Диапазон работы термостата	°C	82-95
		Давление крышки радиатора	кПа	103
		Поток ОЖ	л/мин	644
Электрическая система		Напряжение системы	В	24
		АКБ	необслуживаемая	
		Кабель АКБ	комплект	
Система смазки		Объем системы двигателя	литр	50,0
		Т масла MAX	°C	121
		Объем картера низкий	L	32,0
		Объем картера высокий	L	38,0
Energy Balance		Тепло выделяемое в атмосферу	кВт	44 49
		Тепло выделяемое в ОЖ	кВт	343 381
		Тепло выделяемое в выхлоп	кВт	499 552

АЛЬТЕРНАТОР		Tide Power FPA35-5006 (50 Гц / 1500 об.мин.)		
Основные характеристики альтернатора		Производитель	Tide Power	
		Модель	FPA35-5006	
		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	±0.25%	
		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

×

×

×

●

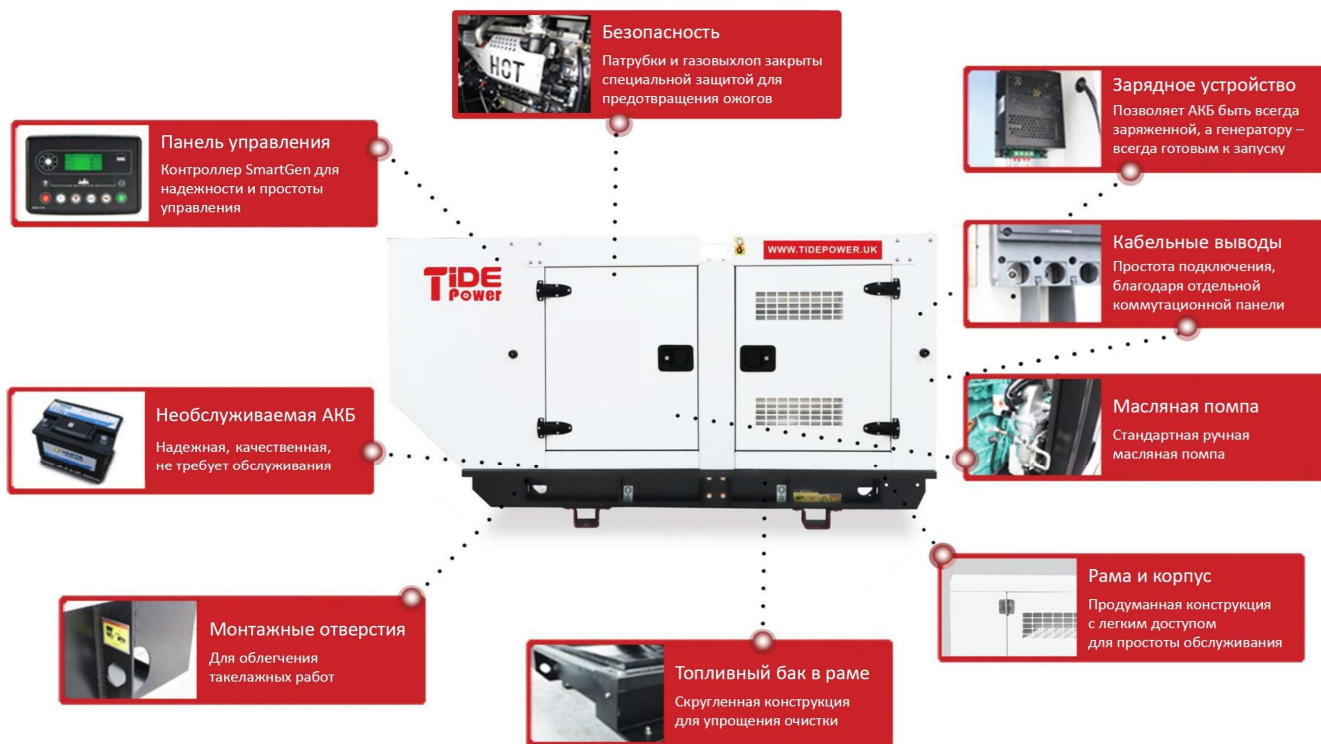
Примечание

● Стандартная поставка

○ доступно опционально

× не доступно

КОЖУХ FENOVA PLUS

Серия генераторных установок TIDE предоставляет широкий спектр применения с мощностью от 500 кВт при 50 и 60 Гц. 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
- Высокое качество изготовления
- Эффективная система охлаждения
- Простота эксплуатации и обслуживания