Power Solution for Your Better Tomorrow

ДГУ FB320-C (открытая) & FC320-C (в кожухе)

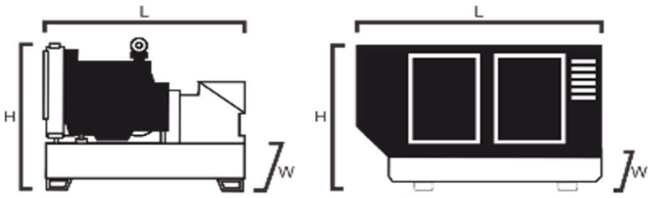
Двигатель	Альтернатор	Контроллер
Cummins 6LTAA9.5-G1	Tide Power FPA31-2605	SmartGen HGM7120N

Частота	Кол-во фаз	Коэффициент мощности	Уровень выхлопа
50Гц / 1500об.мин.	3х-фазный	Cos Ф = 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	256	320	280	350	486,2	70,00
400/230	**256**	**320**	**280**	**350**	**461,9**	**70,00**
415/240	256	320	280	350	445,2	70,00







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 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 (трехполюсной)
- Заводское тестирование проводки по стандарту IEC
- Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию и электрические схемы
- Широкий выбор дополнительных опций

Размеры и BEC	Открыт	В кожухе
Длина (L)-mm	2850	4053
Ширина (W)-mm	1110	1550
Высота (H)-mm	1771	2035
Сухой вес-kg:	2350	3290
Объем топливного бака (L)	560	880
ШУМ (dBA)@7m без нагрузки	N/A	73

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.

(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 6LTAA9.5-G1		
			Prime	Standby
Основные характеристики двигателя	Частота и скорость ДВС	ГЦ / об/мин	50 / 1500	
	Мощность двигателя	мех. кВт	290	320
	Количество и расположение цилиндров		6 цилиндров / Рядное	
	Наддув воздуха		Турбокомпрессор + интеркулер	
	Тип регулятора скорости		Электронный	
	Диаметр цилиндра / ход поршня	мм	116.5/148	
	Объем двигателя		9,5	
	Степень сжатия		-	
	Скорость поршня		-	
Топливная система	Расход топлива при 110% ном. нагрузки	л/ч	78,00	
	Расход топлива при 100% ном. нагрузки	л/ч	70,00	
	Расход топлива при 75% ном. нагрузки	л/ч	52,00	
	Расход топлива при 50% ном. нагрузки	л/ч	35,00	
	Расход топлива при 25% ном. нагрузки	л/ч	18,00	
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	281,0	310,0
	Максимально допустимое противодавление	кПа	10	
	Поток выхлопного газа	л/с	23	25,0
	Температура выхлопных газов	°C	580	600
Система охлаждения	Объем системы ДВС (без радиатора)	л	11,10	
	Диапазон работы термостата	°C	82-95	
	Максимальная температура 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	-	-
	Тепло в ОЖ	кВт	97	107
	Тепло преобразованное в выхлоп	кВт	-	-

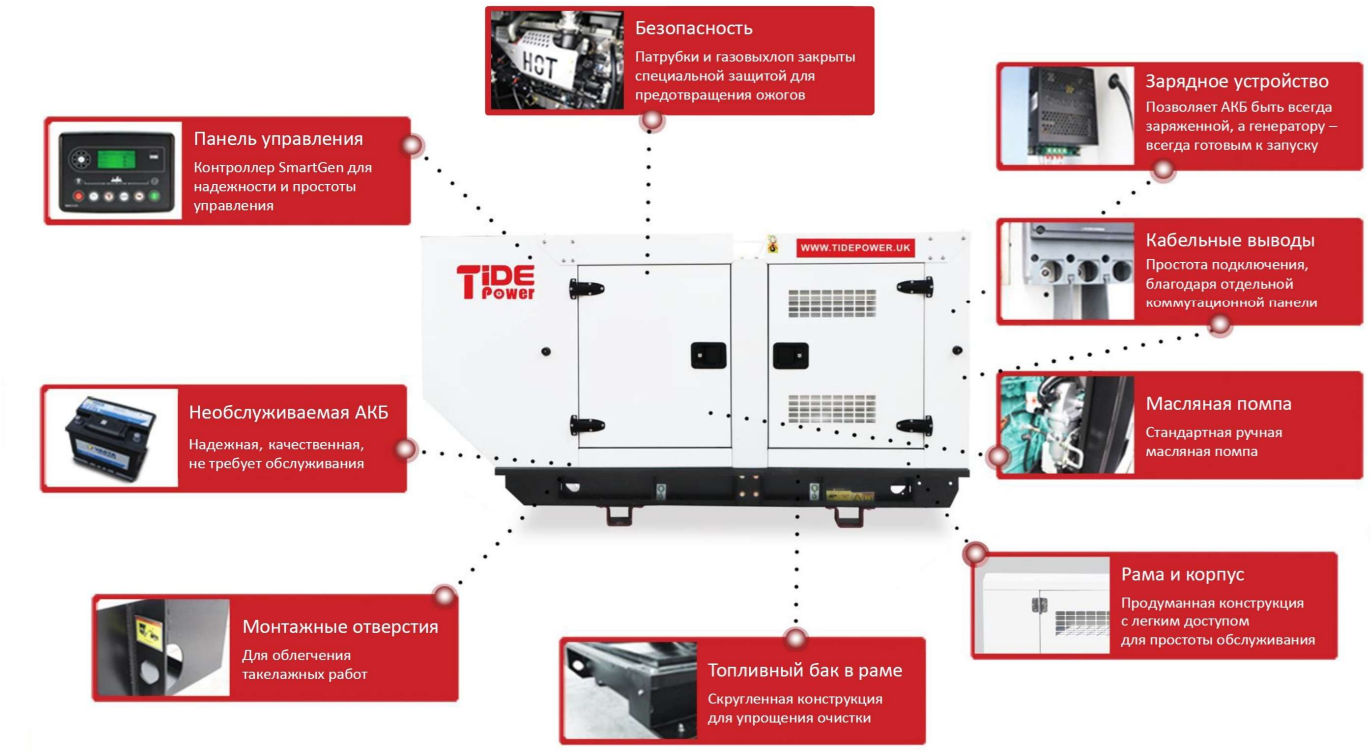
АЛЬТЕРНАТОР		Tide Power FPA31-2605 (50Гц / 1500об.мин.)
Основные характеристики альтернатора	Производитель	Tide Power
	Модель	FPA31-2605
	Муфта/ кол-во подшипников	прямое / один подшипник
	Кол-во фаз/ кол-во полюсов	3х фазный / 4х полюсный
	Коэф. Мощности	Cos Ф = 0.8
	AVR регулирование	Да
	Регулировка напряжения	±1 %
	Коэф. Мощности	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	o	o	●	o
Отображаемые параметры				
Напряжение фаз	●	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	●	●	●	●
Температура ОЖ	●	●	●	●
Счетчик топлива/датчик топлива	●/o	●/o	●/o	●/o
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	●	●	●	●
МОдуль расширения	×	o	o	o
Функции коммуникации	×	o	● / RS485	● / RS232 / 485
Порт коммуникации	USB	o	● / RS485	RS232 / 485
CAN	●	×	●	●
Сервисный индикатор	×	×	●	●
История отказов	●	●	●	●
Gen-Gen синхронизация	×	×	×	●
Gen-Mains синхронизация	×	×	×	●

Примечание ● Стандартная поставка o доступно опционально ×не доступно

КОЖУХ FENOVA PLUS



Серия генераторных установок FENOVA предлагает очень широкий спектр применений с мощностью 5-650 кВА при 50 и 60 Гц. Новая 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 болеей 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**