TIDE Power

Power Solution for Your Better Tomorrow

ДГУ FB388-C (открытая) / FC388-C (в кожухе)

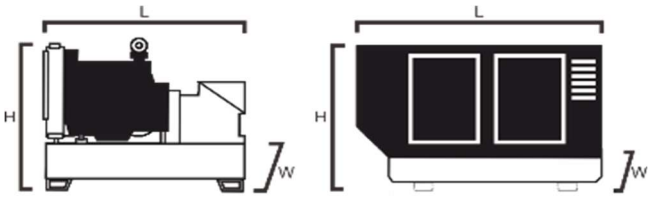
Двигатель	Альтернатор	Контроллер
Cummins 6ZTAA13-G3	Leroy-Somer TAL-A473-A	SmartGen HGM7120N

Частота	Кол-во фаз	Коэффициент мощности	Уровень выхлопа
50 Гц / 1500 об.мин.	3 фазы	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	310	388	340	425	589,5	76,50
400/230	**310**	**388**	**340**	**425**	**560,0**	**76,50**
415/240	310	388	340	425	539,8	76,50







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 (трехполюсной)
- Заводское тестирование проводки по стандарту IEC
- Руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию и электрические схемы

Размеры и Вес	Открытая	В кожухе
Длина (L)-mm	3100	4627
Ширина (W)-mm	1250	1900
Высота (H)-mm	1800	2230
Сухой вес-kg:	3300	4570
Объем топливного бака (L)	610	1161
ШУМ (dBA)@7m без нагрузки	N/A	≤80

Параметры мощности: Для трехфазных генераторных установок номинальный коэффициент мощности (Cos Ф) 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, сморя 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 6ZTAA13-G3		
			Prime	Standby
Основные характеристики двигателя	Частота и скорость ДВС	ГЦ / об/мин	50 / 1500	
	Мощность двигателя	кВт(m)	340	380
	Количество и расположение цилиндров	6 цилиндров / В ряд / 4 такта		
	Наддув воздуха	Турбокомпрессор с промежуточным охлаждением		
	Тип регулятора скорости	Электронный		
	Диаметр цилиндра / ход поршня	130/163		
	Объем двигателя	13		
	Степень сжатия	17:1		
	Скорость поршня	8,15		
	Скорость холостого хода	800-1000		
Топливная система	Расход топлива при 110% ном. нагрузки	л/ч	86,90	
	Расход топлива при 100% ном. нагрузки	л/ч	76,50	
	Расход топлива при 75% ном. нагрузки	л/ч	56,50	
	Расход топлива при 50% ном. нагрузки	л/ч	38,00	
	Расход топлива при 25% ном. нагрузки	л/ч	20,90	
Выхлопная и воздушная системы	Максимально допустимое входное сопротивление на фильтре			
	- Загрязненный элемент фильтра	кПа	6,2	
	- Чистый элемент фильтра	кПа	3,2	
	Воздух на горение	л/с	505,0	526,7
	Максимально допустимое противодавление	кПа	13	
	Поток выхлопного газа	л/с	27	28,8
	Т выхл. газа	°C	594	636
Система охлаждения	Объем системы ДВС (без радиатора)	л	23,10	
	Диапазон работы термостата	°C	82-94	
	Т мах ож	°C	102	104
Электрическая система	Напряжение системы	В	24	
	АКБ		необслуживаемая	
	Кабель АКБ		комплект	
Система смазки	Объем масляной системы	л	45,4	
	Максимальная Т масла	°C	121	
Energy Balance	Тепло выделяемое в атмосферу от ДГУ	кВт	55	62,0
	Тепло в ОЖ	кВт	140	152
	Тепло преобразованное в выхлоп	кВт	294	329

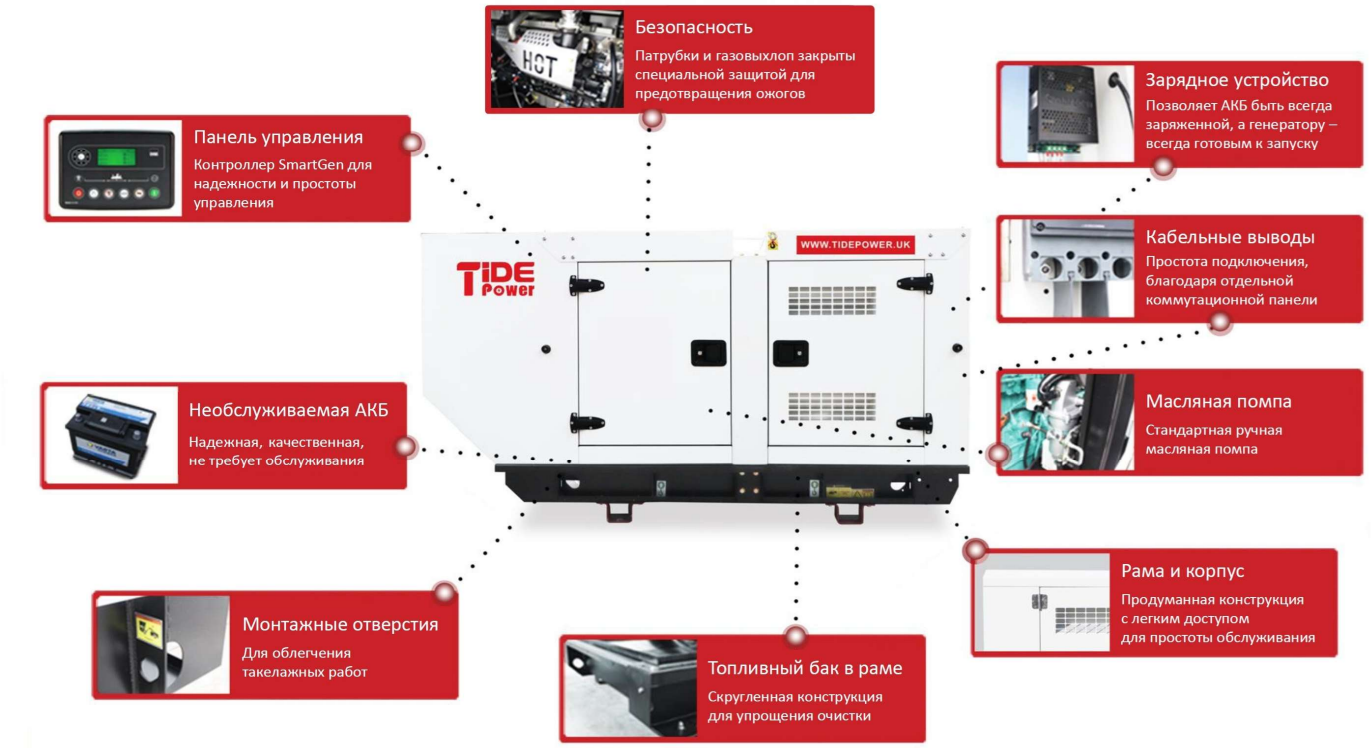
АЛЬТЕРНАТОР		Leroy-Somer TAL-A473-A (50 Гц / 1500 об.мин.)
Основные характеристики альтернатора	Производитель	Leroy Somer
	Модель	TAL-A473-A
	Муфта / кол-во подшипников	прямое / один подшипник
	Кол-во фаз/ кол-во полюсов	3х фазный / 4х полюсный
	Коэф. Мощности	Cos Φ = 0.8
	AVR регулирование	Да
	Регулировка напряжения	±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	o	o	●	o
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	●	●	●	●
T охл. Жидкости	●	●	●	●
Счетчик топлива/датчик топлива	●/o	●/o	●/o	●/o
Скорость	●	●	●	●
Напряжение АКБ	●	●	●	●
Наработка	●	●	●	●
Защиты двигателя				
Предупреждение низк. давление масла	●	●	●	●
Защита низк. давление масла	●	●	●	●
Предупреждение высокая T	●	●	●	●
Защита T max	●	●	●	●
Предупреждение max скорость	●	●	●	●
Защита max скорость	●	●	●	●
Генератор заряда	●	●	●	●
Функции				
Удаленный Start	●	●	●	●
AMF Автоматический отказ сети	●	●	●	●
Программируемые входа	o	●	●	●
Программируемые выходн сигналы	o	o	●	●
MOдуль расширения	o	o	o	o
Функции коммуникации	o	o	● / 485	●/ 485
Порт коммуникации	USB	USB	●/ 485	●/ 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 применения 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**