

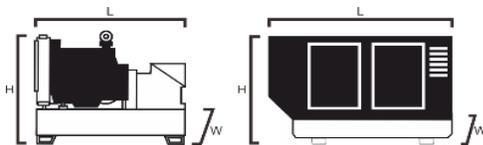
## ДГУ FB500-LP2(откр.) & FC500-LP2(кожух)

Двигатель		Генератор		ДГУ оснащена на базе		
Lister Petter LP625SG1		Leroy Somer TAL-A473-C		Lister Petter		
Частота	Кол-во фаз	Кoeffициент мощности		Уровень выхлопа		
50Гц/1500об.мин.	3-Фазный	Cos Φ = 0.8		Stage III		
Рейтинг	Основной режим Prime (PRP)		Резервный режим Standby (ESP)		Номинальный ток (Amps)	Расход топлива @100% нагрузки
Напряжение (В)	кВт	кВА	кВт	кВА	(A)	л/ч
380/220	400	500	436	545	759.7	109.00
<b>400/230</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>436</b>	<b>545</b>	<b>721.7</b>	<b>109.00</b>
415/240	400	500	436	545	695.6	109.00

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Высокоэффективный дизельный двигатель с водяным охлаждением.
- Одноподшипниковый бесщеточный генератор переменного тока (класс H, с AVR).
- Радиатор с крышкой и сливной пробкой.
- Полностью защищенный вентилятор с приводом от двигателя.
- Цельносварное стальное основание с проушинами для подъема и опорами для вилочного подъемника.
- Встроенный топливный бак с крышкой и указателем уровня .
- Усиленные резиновые антивибрационные крепления.
- 12 необслуживаемые стартерные батареи и соединительные кабели.
- Отдельный генератор переменного тока с приводом от двигателя.
- Масляный и топливный фильтры и воздушный фильтр сухого типа.
- Промышленный глушитель (снижение шума на 15 дБА) поставляется не смонтированным.
- Система управления автоматическим запуском с ЖК-дисплеем.
- Зарядное устройство для аккумулятора в комплекте.
- Автоматический выключатель защиты генератора 3P.
- Тщательное заводское тестирование проводки в соответствии со стандартом IEC.
- Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию и электрические схемы.
- Широкий выбор дополнительных опций.



Размеры и ВЕС	Открытый	В кожухе
Длина (L)-мм	4800	5383
Ширина (W)-мм	2100	2150
Высота (H)-мм	2300	2480
Сухой вес-kg:	6113	7210
Объем топливного бака (L)	1195	1195
ШУМ (dBA)@7m без нагрузки	N/A	≤80

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 в течение неограниченного количества часов в год в соответствии с ISO8528-1, при этом перегрузка в 10% допускается в течение одного часа за каждые 12 часов работы в соответствии с ISO 3046-1.

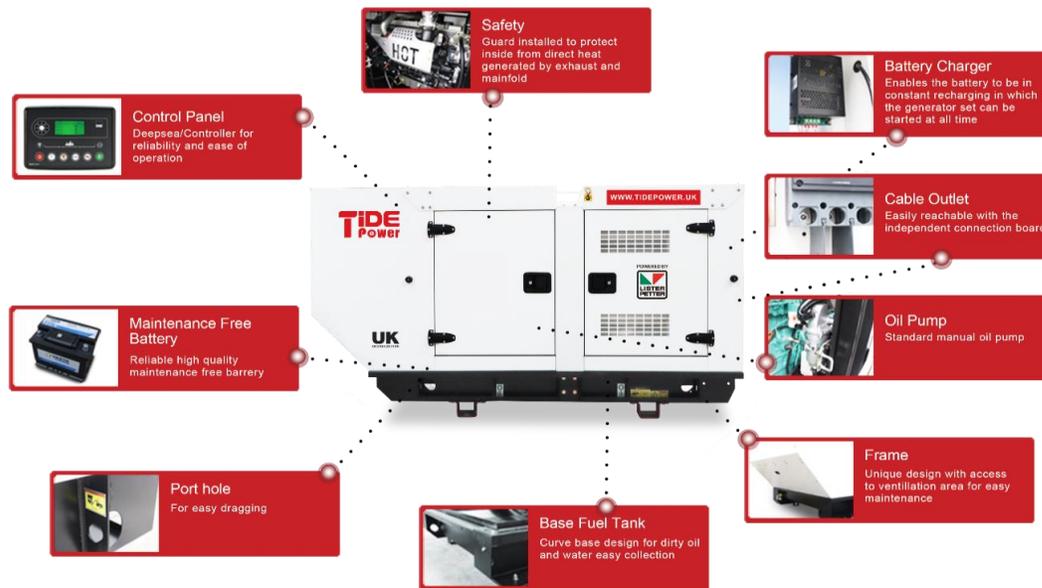
**(2) ESP (резервное питание):**

Аварийное резервное питание в системах с переменной нагрузкой в соответствии с ISO8528-1 в случае отключения электроэнергии.

**(3) STD: стандартный генератор переменного тока.**

Tide Power оставляет за собой право изменять конструкцию или технические характеристики без уведомления и без каких-либо обязательств или ответственности.

## Серия КОЖУХОВ FENOVA PLUS



Серия звукоизолированных генераторных установок предлагает очень широкий спектр применения с мощностью 5-650 кВА при 50 и 60 Гц. Новая и прочная конструкция, будь то шумозащитный кожух или контейнерный кожух, обеспечивает максимальное снижение шума, что делает их подходящими для применения на всех строительных площадках и домашних резервных источниках питания, как мобильных, так и стационарных. Мы всегда держим на складе большой ассортимент аксессуаров, чтобы удовлетворить любую срочную потребность, как для продажи, так и для послепродажного обслуживания. Наша стандартная панель управления Deepsea с отдельным шкафом оснащена большим экраном, аварийной кнопкой, управлением зажигания и автоматическим выключателем. Как и все готовые изделия TIDE POWER, все части устройства проходят строгий эксплуатационный тест, включающий более 30 проверок перед поставкой.

### ПРЕВОСХОДСТВА КОЖУХОВ FENOVA PLUS

- Мощный двигатель, большая выходная мощность;
- Стабильная производительность;
- Компактная структура;
- Водонепроницаемый и пыленепроницаемый и погодозащищенный корпус;
- Уровень шума 60-80 дБА@7м;
- Температура окружающей среды : -5°C +40°C;
- Отличный дизайн и изготовление;
- Отличная система охлаждения;
- Автоматическое нагнетание воздуха;
- Простота эксплуатации и обслуживания.

ДВИГАТЕЛЬ 		Lister Petter LP625SG1		
Основные характеристики	Частота и скорость ДВС	Гц / об/мин	50 / 1500	
	Мощность двигателя	кВт(м)	460	506
	Тип впрыска топлива		прямой	
	Количество цилиндров		6 cyl / Рядн / 4-тактный	
	Наддув воздуха		Турбированный АТАС	
	Диаметр цилиндра*ход поршня	mm	170/185	
	Объем двигателя	литр	25.18	
	Степень сжатия		14.5:1	
	Регулятор скорости		ECU	
	Кожух маховика		SAE 0	
Топливная система	Расход топлива при 110% ном. нагрузки	л/ч	119.60	
	Расход топлива при 100% ном. нагрузки	л/ч	109.00	
	Расход топлива при 75% ном. нагрузки	л/ч	86.70	
	Расход топлива при 50% ном. нагрузки	л/ч	63.40	
	Расход топлива при 25% ном. нагрузки	л/ч	34.00	
Выхлопная и воздушная системы	Максимально допустимое противодавление	кПа	≤ 10	
	Поток выхлопного газа	м <sup>3</sup> /мин	139.0	
	Т выхл. Газа, постоянная	°C	450	
	Т выхл. Газа, перегрузка	°C	500	
	Диаметр выхлопной трубы, рекоменд.	mm	152.0	
	Максимально допустимое входное сопротивление	кПа	≤6	
Система охлаждения	Воздух на горение	м <sup>3</sup> /мин	53.5	
	Объем системы с радиатором	литр	140.00	
	Объем системы без радиатора	литр	55.0	
	Тип термостата		Wax Capsule	
	Т охл. жидкости МАХ	°C	≤99	
	Т открытия термостата	°C	77	
	Т полного открытия термостата	°C	≤ 90	
Система смазки	Т минимальная для ДВС	°C	-25	
	Поток воздуха вентилятора радиатора	л/сек	10.8	
	Объем масляной системы	литр	75.0	
	Расход масла, 100% (л/ч)	л/ч	0.060	
Электрическая система	Т масла	°C	90-105	
	Т масла МАХ	°C	108	
	Напряжение системы	V	24	
	Стартер		24В×9kW	
	АКБ		необслуживаемая	

ГЕНЕРАТОР 		50Hz/1500rpm		
Основные характеристики	Производитель	Leroy-somer		
	Модель	TAL-A473-C		
	Муфта/ кол-во подшипников	прямое/ один подшипник		
	Кол-во фаз/ кол-во полюсов	3х фазный/ 4х полюсный		
	Козф. Мощности	Cos Φ = 0.8		
	AVR регулирование	Да		
	Регулировка напряжения	±1 %		
	Класс изоляции	H		
	Пыле-влагозащита	IP23		
	Система возбуждения	SHUNT		
Высота над уровнем моря	≤1000 m			

**Контроллер**
**Tide Power функционал управления**
**Модель контроллера/ DeepSea**

	DSE4520	DSE6120	DSE7320	DSE8610
<b>Фото контроллера</b>				
<b>Стандартная поставка</b>	○	●	○	○
<b>Параметры</b>				
Напряжение фаз	3	3	3	3
Ток	●	●	●	●
Частота	●	●	●	●
Активная мощность	●	●	●	●
Реактивная мощность	●	●	●	●
Общая мощность	●	●	●	●
Коэф. Мощности	●	●	●	●
Счетчик э/э	●	●	●	●
<b>Основные защиты</b>				
Ненормальное напряжение	●	●	●	●
Предупреждение о токовой пер	●	●	●	●
Защита о перегрузке по току	●	●	●	●
Защита о перегрузке по частоте	●	●	●	●
Защита по короткому замыканию MCCB / ●	MCCB / ●	MCCB / ●	MCCB / ●	MCCB / ●
<b>Параметры двигателя</b>				
Давление масла	●	●	●	●
T охл. Жидкости	●	●	●	●
Счетчик топлива/датчик топлие	●/○	●/○	●/○	●/○
Скорость	●	●	●	●
Напряжение АКБ	●	●	●	●
Наработка	●	●	●	●
<b>Защиты двигателя</b>				
Предупреждение низк. давлени	●	●	●	●
Защита низк. давление масла	●	●	●	●
Предупреждение высокая T	●	●	●	●
Защита T мах	●	●	●	●
Предупреждение мах скорость	●	●	●	●
Защита мах скорость	●	●	●	●
Генератор заряда	●	●	●	●
<b>Функции</b>				
Удаленный Start	●	●	●	●
AMF Автоматический отказ сет	●	●	●	●
Программируемые входа	●	●	●	●
Программируемые выходн сиг-	●	●	●	●
МОдуть расширения	○	○	○	○
Функции коммуникации	○	○	●/ RS232 / 485	●/ RS232 / 485
Порт коммуникации	USB	USB	●/ RS232 / 485	●/ RS232 / 485
CAN	●	●	●	●
Сервисный индикатор	●	●	●	●
История отказов	●	●	●	●
Gen-Gen синхронизация	x	x	x	●
Gen-Mains синхронизация	x	x	x	●

**Примечание** · Стандартная поставка ○ доступно опционально × не доступно