

GBA12L



Основные характеристики

Частота	Hz	50
Напряжение	V	400
Коэф мощности	cos ϕ	0.8
фаза и подключение		3

Мощность

Резервная мощность LTP	kVA	11.00
Резервная мощность LTP	kW	8.80
Мощность PRP	kVA	10.00
Мощность PRP	kW	8.00

PRP – номинальная мощность

Определяется как максимальная мощность, которую способна вырабатывать генераторная установка продолжительно, работая на переменную электрическую нагрузку, при этом продолжительность работы, интервалы обслуживания и условия эксплуатации регламентируются производителем. Допустимая средняя выходная мощность в течение 24 ч работы не должна превышать 70% основной мощности.

LTP – Резервная мощность

Определяется как максимальная мощность, которую генераторная установка способна вырабатывать до 500 часов в год (до 300 часов при продолжительной эксплуатации) с установленными производителем интервалами обслуживания. Без возможности перегрузки.

Характеристики двигателя

Двигатель, производитель	Lombardini	
Модель компонента	9LD625	
Токсичность выхлопа оптимизирована для E97/68 50Hz (COM)	Unregulated	
Двигатель, система охлаждения	Воздух	
Количество цилиндров и расположение	2 в ряд	
Объем	см ³	1248
Подача воздуха	Атмосферный	
Регулятор оборотов	Механический	
Полная мощность PRP	kW	9.7
Полная мощность LTP	kW	10.7
Емкость масла	l	2.8
топливо	дизель	
Специфический расход топлива при 75% PRP	g/kWh	230
Специфический расход топлива при PRP	g/kWh	230
Система запуска	Электрический	
Электроцепь	V	12



Описание альтернатора

Альтернатора		Linz
Модель компонента		E1S13SB
Напряжение	V	400
Частота	Hz	50
Кэф мощности	cos ϕ	0.8
Тип		C щетками
Полюсов		4
Отклонение напряжения	%	4
Efficiency @ 75% load	%	83.5
Класс		H
IP защита		21



Модели E1S/4 включают в себя 3-х фазные четырех полюсные щеточные альтернаторы с компаундом.

Механическая структура

Крепкая механическая структура, которая позволяет легкий доступ к соединениям и компонентам во время планового технического обслуживания

Точность напряжения:

$\pm 4\%$ от нулевой нагрузки до полной нагрузки, $\cos\phi = 0.8$ при постоянной скорости вращения

Форма выходящей синусоиды:

низкие гармоники (<5%) позволяют работать с нагрузками любых типов, включая нелинейные нагрузки.

Ток короткого замыкания:

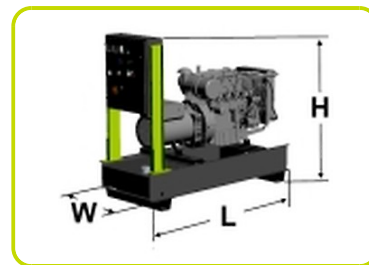
В случае короткого замыкания постоянный ток превышает уровень номинального тока в 3 раза, обеспечивая корректную работу защит системы.

Перегрузка:

10% перегрузка в течение 1 часа каждые 6 часов является допустимой. короткие перегрузки могут быть значительными (3-х кратные от номинального тока).

Габаритные размеры

Длина	(L) mm	1226
ширина	(W) mm	700
высота	(H) mm	1132
Сухой Вес	Kg	244
емкость топливного бака	l	10
Материал топливного бака		металл



Автономия

расход топлива при 75% PRP	l/h	1.97
расход топлива при 100% PRP	l/h	2.64
Время работы при 75% PRP	h	5.08
Время работы при 100% PRP	h	3.79

электрические данные

Ёмкость батареи	Ah	60
MAX Ток	A	15.88
Размер автоматического выключателя	A	16

Наличие панели управления

Ручная панель управления	MCP
AUTOSTART CONTROL PANEL	AST

Ручная панель управления стационарных электроагрегатов

Ручная панель управления устанавливается на генераторные установки и включает в себя измерительные, управляющие и защитные элементы, а также силовые розетки.

Измерительные приборы (аналоговые):

- Вольтметр (1 фаза)
- Счетчик количества отработанных часов

Приборы управления:

- Переключатель старт/стоп, оснащенный ключом

Аварийная защита:

- Выход из строя зарядного устройства
- Низкий уровень масла
- Защита по перегрузу (трехполюсный автоматический выключатель)



Выходы панели управления МСР

3P+N+T CEE 400V 16A	n	1
2P+T CEE 230V 16A	n	1



АСР - Автоматическая Панель управления (установлена на станции)

AUTOSTART ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (АСТ)

Руководство Панель управления, с дистанционного запуска (AST), в комплекте с защитной двигатель единицу MC01 и аппаратуры для контроля и защиты генераторной установки.

Измерительные приборы (аналоговые):

- Вольтметр (1 фаза)
- Счетчик количества отработанных часов

КОМАНДЫ И ДРУГИЕ

- Начало переключатель с ключом (OFF - ON - START)
- Кнопка аварийной остановки.
- Удаленный запуск возможность через разъем комплектные двух метров проводки (внешнее устройство не входит в комплект)

Параметры защиты:

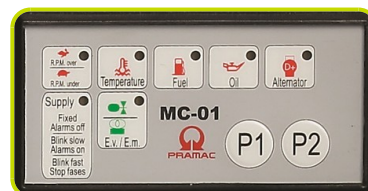
- Выход из строя зарядного устройства
- Низкий уровень масла

Аварийная защита:

- Выход из строя зарядного устройства
- Низкий уровень масла
- Защита по перегрузу (трехполюсный автоматический выключатель)

Выходы панели управления АСР

2P+T CEE 230V 16A	n	1
3P+N+T CEE 400V 16A	n	1
Remote start capability via socket (AST)		



Аксессуары

Доступные аксессуары

Низкошумный глушитель

Flexible Exhaust Compensator Bellow and flanges

