



ООО «ДИЗЕЛЬГАЗ»

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
КОМПАНИЯ

ООО «Дизельгаз»,

г. Москва, ул. Авиамоторная д.55, корп.31, оф.111

тел. +7(495) 972-67-80, +7(977) 487-60-77

mail: info@dieselgas.ru; www.gas-generator.su

## Бензиновая электростанция DG12-1-RE-LS (PI) с ИНЖЕКТОРНОЙ СИСТЕМОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Бензиновая электростанция предназначена для выработки электрической энергии, как основной или резервный источник. В качестве топлива используется бензин Аи93 (Аи95). Электростанция предназначена для установки на улице или в специально подготовленные помещения, отличается высоким назначенным ресурсом до капремонта и способна работать без ограничения ежегодной наработки.

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Отсутствует карбюратор, поэтому двигатель запускается уверенно при любой температуре; Может работать с внешним топливным баком любого объема; Увеличенные интервалы обслуживания топливной системы; Идеальная стыковка с системами автоматизации; Тихая работа.

### Базовая комплектация электростанции:

- ✓ двигатель жидкостного охлаждения с частотой вращения 3000 об/мин.;
- ✓ жесткая рама с виброопорами крепления агрегатов;
- ✓ радиатор жидкостного охлаждения с расширительным баком;
- ✓ система подачи воздуха с воздушным фильтром;
- ✓ система выхлопа с датчиком остаточного кислорода в отработавших газах и стандартным глушителем;
- ✓ электростартер и зарядный генератор 12В;
- ✓ электрический пульт управления и индикации параметров на базе микроконтроллера;
- ✓ система управления частотой вращения высокой точности в составе дроссельной электроприводной заслонки и электронного регулятора оборотов коленчатого вала двигателя;
- ✓ электронная система зажигания с микропроцессорным управлением;
- ✓ однопорный электрогенератор;
- ✓ инжекторная (впрысковая) система подачи топлива с помощью форсунок с микропроцессорным управлением;
- ✓ паспорт и инструкция по эксплуатации.

	Технические параметры	Мод. DG12-1(PI)
Общие	Максимальная мощность, кВа / кВт	12 / 12
	Номинальная долговременная мощность, кВа / кВт	11 / 11
	Частота тока / скорость вращения, Гц / об/мин	50 / 3000
	Тип регулятора скорости вращения / точность регулирования, %	Изохронный/ ±0,5
	Количество фаз, напряжение, В	1 фаза / 230
	Расход топлива на номинальной мощности, л/ч	4.5 +10%
	Степень автоматизации	1 (2)
	Размеры (длина, ширина, высота), мм.	1600 x 800 x 1250
	Вес, кг.	400
	Двигатель	Модель двигателя
Количество и расположение цилиндров		2, рядное
Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм		82 x 71
Степень сжатия		9 : 1
Объем цилиндров двигателя, л		0,749
Турбонаддув		нет
Тип используемого масла		10w40
Расход масла, г / кВт в час		около 1,6
Генератор	Система охлаждения	жидкостная
	Номинальная мощность, кВА	12
	Напряжение, В	230
	Точность регулирования напряжения, %	±1
	Частота, Гц	50
	Коэффициент мощности, cos φ	1,0
	Количество фаз, тип соединений	1
	Тип возбуждения	Самовозбуждение, бесщеточное



### Дополнительные опции под заказ:

- ✓ различные степени автоматизации;
- ✓ система электроподогрева рубашки жидкостного охлаждения двигателя с автоматическим термостатированием;
- ✓ открытое исполнение на раме;
- ✓ дополнительный глушитель в выхлопной системе;



### Система управления и автоматизации на базе микропроцессорного контроллера обеспечивает:

- ✓ работу агрегата на автономную нагрузку;
- ✓ автоматизированный пуск и останов по команде с пульта управления;
- ✓ дистанционное управление (опция);
- ✓ автоматическое поддержание агрегата в готовности к пуску и приему нагрузки за заданное время;
- ✓ индикацию значений контролируемых параметров;
- ✓ аварийно-предупредительную сигнализацию и систему защиты двигателя;

### Система аварийно-предупредительной сигнализации и безопасности двигателя на базе микропроцессорного контроллера обеспечивает защиту по следующим параметрам:

- ✓ понижение давления масла ниже 2 кг/см<sup>2</sup>;
- ✓ повышение температуры охлаждающей жидкости выше 98 град.С;
- ✓ отклонение частоты от номинала +/- 15%;
- ✓ отклонение напряжения от номинала +/- 10%;
- ✓ перегрузка по току и току короткого замыкания.