

# SIGMA®

[www.sigma.ua](http://www.sigma.ua)

Бензиновые и газо-бензиновые  
генераторы



Обзор генераторов SIGMA

СКОРО!  
СКОРО!  
**НОВЫЙ  
ПРОДУКТ**  
СКОРО!  
СКОРО!

# Обзор генераторов торговой марки Sigma

**Генератор** – это альтернативный источник электроэнергии, приводимый в действие двигателем внутреннего сгорания. Он используется для питания электроинструмента, бытовых приборов и оборудования.

**Генератор ТМ *Sigma*** - это наилучший вариант получения электрической энергии в автономных условиях. Ассортиментный ряд данного оборудования ТМ Sigma представлен бензиновыми генераторами моделей 5710201, 5710221, 5710261, 5710301, 5710311, 5710341, бензиновыми генераторами *серии PRO-S* 5710521, 5710621, комбинированными генераторами 5711221, 5711321.



# Особенности конструкции

Бензиновый генератор *Sigma* с прочной и компактной рамой, наряду со сравнительно небольшими габаритами, обладает мощными техническими характеристиками.

Комплект штатных креплений для ручек и колес, позволяющих легко перемещать генератор, доступен для заказа как дополнительное оборудование.

Генераторы очень компактны, а это довольно существенный плюс для заядлых любителей охоты, рыбалки, а также туристов. Ведь в таких случаях эти аппараты представляют собой единственный способ получить электроэнергию без подключения к электрической сети.

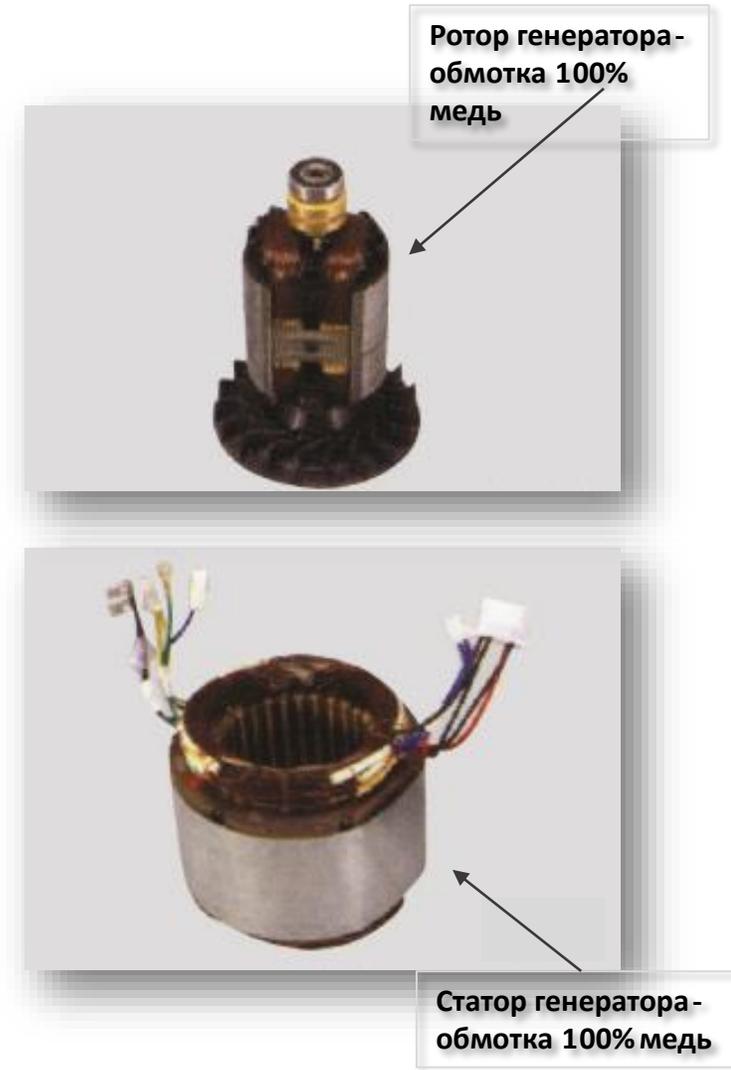


Универсальные крепежные приспособления для колес и ручек, доступные для заказа как дополнительное оборудование (Артикул 991219007)

# Особенности конструкции

Бензиновые электростанции согласно статистике работников ремонтных салонов ломаются реже, а срок их службы неизменно очень долгод. Их стоит выбирать, если потребление мощности не превышает 6 кВт до 5-6 часов ежедневного пользования.

Все генераторы торговой марки *Sigma* - синхронного типа. Обмотка статора и ротора выполнена на 100% из меди, что позволяет выдерживать кратковременные трехкратные перегрузки и быть устойчивой к коротким замыканиям. По сравнению с алюминием, который применяют некоторые производители с целью удешевления генератора, медь, обладая меньшим сопротивлением, лучше проводит ток и не перегревается при сильных нагрузках. Электропроводность же алюминия в 1,7 раз меньше меди. К тому же, алюминий обладает большей теплопроводностью, следовательно, он быстрее и сильнее нагревается при повышении нагрузки.



# Особенности конструкции

**Вместительный топливный бак** позволяет работать в непрерывном режиме более 10-ти часов. Встроенный индикатор топлива даёт возможность следить за его уровнем.

Генераторы *Sigma* 5710341, 5710311, 5711321, 5710621 оснащены системой «электро-запуск от ключа». Она включает в себя аккумулятор 12 v и встроенный электростартер, с помощью которого осуществляется запуск простым поворотом ключа. Данная система позволяет реализовать на генераторах *Sigma* возможность автоматического или дистанционного запуска двигателя в случае прекращения подачи электроэнергии. Подзарядка аккумулятора происходит автоматически во время работы генератора.



Встроенный электростартер, с помощью которого осуществляется «запуск от ключа».

# Особенности конструкции



**Встроенный автоматический регулятор выходного напряжения (AVR)**, оснащенный системой защиты от короткого замыкания, обеспечивает постоянный и устойчивый уровень выходного напряжения.



**Качественные вибропоглощающие подушки** в местах крепления узлов генератора к раме значительно снижают уровень вибрации и шума во время его эксплуатации

# Генераторы Sigma серии Pro-S

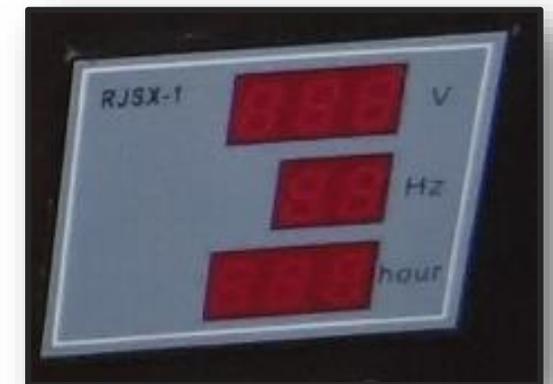
Генераторы *Sigma* серии *Pro-S* (5710521, 5710621) – это генераторы с усовершенствованной комплектацией и обновленным дизайном. Панель управления этих генераторов оснащена **встроенным цифровым дисплеем** показания характеристик уровня и частоты выходного напряжения, а также счетчиком моточасов.

**Счетчик моточасов** показывает **суммарное время работы генератора (моточасы)**, что позволяет своевременно производить замену масла в двигателе, отслеживать время непрерывной работы генератора до паузы, необходимой для охлаждения и дозаправки топливом (согласно инструкции по эксплуатации).

**Топливный бак** имеет **дополнительные защитные щиты**, которые частично защищают его от возможных повреждений в процессе транспортировки и попадания в заправочную зону сторонних предметов, возможного попадания искры от работающего вблизи электроинструмента. Также модель генератора 5710621 серии Pro-S оснащена колесами и ручками в базовой комплектации.



Генератор Sigma серии Pro-S  
5710621



Цифровой дисплей

# Комбинированный генератор Sigma

**Комбинированный генератор Sigma** – это один из немногих генераторов, который способен использовать в качестве топлива как бензин, так и газ из баллона, не теряя при этом свои мощностные характеристики. Основное преимущество комбинированных генераторов в том, что они работают на двух видах топлива. **Использование режима работы на газу делает их более экономичными и экологическими.**

Время непрерывной работы на газовом топливе ограничено объемом газа в баллоне, но при наличии баллонов больших объемов желательно давать двигателю немного остыть после 8-и часов работы.



# Сравнительный анализ затрат на газовые и бензиновые генераторы

В таблице затрат на генераторы видно, что при использовании газового топлива экономия составляет около 40%.

Затраты на газовые и бензиновые генераторы		
Вид топлива	Газ	Бензин
Цена генератора, грн	15 947	14 144
Срок службы, часы	5 000	5 000
Затраты на приобретение оборудования для работы в течении 5 000 часов	15 947	14 144
Расход топлива, л/час	1,9	1,57
Мощность, кВт	5,0	5,0
Стоимость топлива, грн	7,4	16
Стоимость 1 часа работы, грн	14,06	25,12
Часов работы в год (10ч/день)	3 650	3 650
Затраты в год, грн (при работе 10ч/день)	67 266	105 832
Экономия в год, грн	38 566	0

# Основные преимущества генераторов Sigma

**МОЩНОСТЬ**

**НАДЕЖНОСТЬ**

**УДОБСТВО В ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО при действительно  
КОНКУРЕНТНОЙ ЦЕНЕ\***

- Заявленные характеристики соответствуют действительности
- 100% медная обмотка статора и ротора генератора
- Топливная система знаменитого бренда по производству карбюраторов Ruixing
- Рама всех генераторов оснащена универсальным креплением для колес и ручек
- Генераторы серии Pro-S оснащены цифровым индикатором параметров выходного напряжения и счетчиком моточасов
- Комбинированные генераторы оборудованы карбюраторами, которые дают возможность использовать два типа топлива: бензин и газ пропан-бутан

\*С результатами анализа цен генераторов SIGMA по сравнению с основными конкурентами Вы можете ознакомиться в файле «Позиционирование генераторов TM SIGMA».



**БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!**