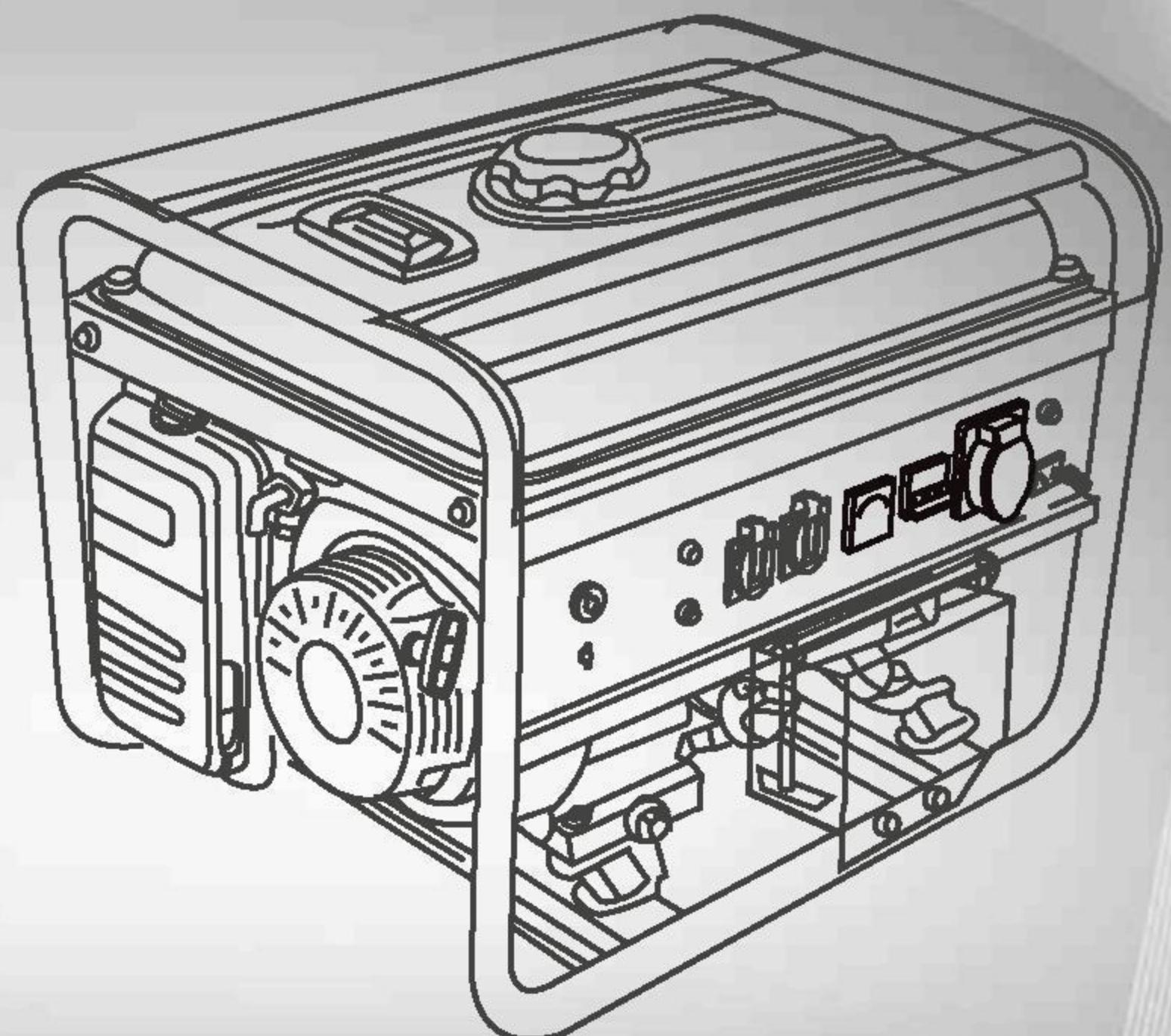


МИНИЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



Компания
"ТЕХНОКВАНТА"



+7(495) 789-8757

+7(916) 140-1091

<http://kvanta-tool.ru>

kvanta-tool@mail.ru

Энергетическая независимость

Идея торговой марки «Генstab» (GENSTAB)

заключается в развитии недорогого бытового оборудования для производства и преобразования электрической энергии. Целевая аудитория – бытовые пользователи. Оборудование под маркой «Генstab» позволяет частному потребителю решать проблемы с электропитанием в индивидуальном порядке и не зависеть от качества услуг общественного электроснабжения.

Генераторы электрического напряжения еще называют электростанциями и электроагрегатами.

В марке «Генstab» представлены однофазные (220 В) и трёхфазные (380 В) бензиновые, дизельные и газовые генераторы рабочей мощностью до 8,5 кВт.

Все генераторы марки по максимуму оборудованы системами защиты от неправильного использования:

- датчиком блокировки зажигания при недостаточном уровне масла в картере;
- автоматом защиты от перегрузки в цепи переменного тока;
- предохранителем, либо автоматом защиты от перегрузки в цепи постоянного тока

ТАБЛИЦА РАСШИФРОВКИ АРТИКУЛОВ

GSG	Обычный бензиновый генератор
GSDG	Обычный дизельный генератор
GSLPG	Обычный генератор на сжиженном газе
PRG	“Действительно однофазный” бензиновый генератор
iPRG	“Действительно однофазный” инверторный бензиновый генератор
Цифра после дефиса	Макс. мощность при настройке на 60Гц (кроме инверторных моделей). У инверторов - раб.мощность (кроме iPRG-1000). Для трехфазных моделей добавляется указатель “-3”.
C или S	Комплектация: С - на открытой раме или S - в шумозащитном кожухе (для инверторов не указывается)
L или M	топливный бак: L - максимальный, M - минимальный (для инверторов не указывается)
E	Наличие в комплектации электростартера и батареи
H	Наличие в комплектации счетчика рабочих часов
W	Наличие в комплектации функции “зимний старт”
ATS	Совместимость с устройством автоматического запуска DATS-6000

СЕРИЯ PRG “ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ОДНОФАЗНЫЙ”

В отличие от обычных бензиновых генераторов с однофазным альтернатором, генераторы серии PRG «Действительно однофазный» выдают напряжение, аналогичное напряжению в домашней сети. Т.е. потенциал подается только на один из полюсов розетки, в то время как на втором полюсе - «0».

Почти все представленные на российском рынке однофазные генераторы мощностью до 10 кВт, в том числе «Генstab» серии GSG, фактически являются двухфазными. Они подают напряжение на оба плюса розетки (обычно 150В и 70В в противофазе, реже 110В и 110В). Именно это различие не позволяет питать оборудование, требующее соблюдение полярности подключения, от большинства обычных генераторов. К таким видам оборудования относятся: блоки управления газо- и жидкотопливных отопительных котлов, источники бесперебойного питания, некоторые системы управления камерами видеонаблюдения и сигнализации.

Параметры	PRG-2500CL	PRG-3000CL	PRG-6500CLE	PRG-8000CLE	PRG-8000-3CLE	PRG-8000-3CLE+
Код	4142800	4142810	414820	7006650	7006660	7064140
Двигатель	FT-160	FT-200	FT-390	FT-420	FT-420	FT-420
Объём бензобака, л	15	15	25	25	25	25
Ёмкость картера масла, л	0,6	0,6	1,4	1,4	1,4	1,4
Система запуска	руч. стартер	руч. стартер	элек.+ ручной	элек.+ ручной	элек.+ ручной	элек.+ ручной
Вывод прямого тока	12В-8,3А	12В-8,3А	12В-8,3А	12В-8,3А	12В-8,3А	12В-8,3А
Мощность макс/раб, кВт	2,2/2,0	2,6/2,4	5,5/5,0	6,5/6,0	6,5/6,0	6,5/6,0
Количество цилиндров	1	1	1	1	1	1
Габариты, мм	590x445x437	590x445x437	680x515x535	680x515x535	680x515x535	680x515x535
Масса нетто, кг	42,5	45,5	86,55	89,55	91,6	91,6



PRG-2500CL



PRG-3000CL



PRG-6500CLE



PRG-8000-3CLE+

Бензиновые генераторы



СЕРИЯ iPRG "ИНВЕРТОРНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ"

Серия iPRG – бензиновые генераторы инверторного типа. В отличие от большинства конкурентов, инверторные генераторы «GENCTAB», как и вся серия PRG, выдают напряжение по стандарту «действительно однофазный».

В классе до 10кВт будущее за инверторными электростанциями – они обладают рядом неоспоримых преимуществ перед традиционными генераторами:

- Более стабильное выходное напряжение. В инверторном генераторе частота и форма выходной синусоиды практически не колеблется при изменении нагрузки.
- Мобильность. Компактность узлов и их малый вес сделали возможной «чемоданную» компактность инверторных генераторов. «Чемодан» может переносить один человек.
- Экономичность. В обычных генераторах двигатель должен вращаться со скоростью 3000 об/мин, независимо от нагрузки. В инверторных генераторах частота вращения двигателя изменяется пропорционально нагрузке.
- Низкий уровень шума. Стенки «чемодана» и низкие обороты двигателя при неполной нагрузке делают инверторный генератор по сравнению с традиционным менее шумным.

Параметры	iPRG-1000	iPRG-2000E	iPRG-2600E
Код	7066380	7066390	7066400
Двигатель	Одноцилиндровый четырёхтактный OHV	Одноцилиндровый четырёхтактный OHV	Одноцилиндровый четырёхтактный OHV
Объём бензобака, л	2,7	7	7
Ёмкость картера масла, л	0,25	0,45	0,45
Система запуска	ручной	элек.+ручной	элек.+ручной
Вывод прямого тока	12B-5A	12B-8,3A	12B-8,3A
Мощность макс/раб, кВт	1,0/0,9	2,2/2,0	2,7/2,6
Габариты, мм	470x255x400	545x290x500	580x310x500
Масса нетто, кг	13	28	30



iPRG-1000



iPRG-2000E



iPRG-2600E

Бензиновые генераторы



СЕРИЯ GSG

Серия GSG - это доступные бензиновые генераторы для бытовых нужд. Широкий модельный ряд включает в себя модели рабочей мощностью от 2,2 до 8,5 кВт. Для удобства транспортировки отдельно предлагается универсальный набор колёс и ручек. В комплект модели GSG-11000CLE уже входят 4 колеса.

Параметры	GSG-2500CL	GSG-3000CL	GSG-3800CLE	GSG-5000CLE	GSG-6500-CLEH	GSG-11000-CLE
Код	2470930	2470950	2470960	2470970	2470980	2470990
Двигатель	аналог Honda 160	аналог Honda 200	аналог Honda 270	аналог Honda 390	аналог Honda 390	аналог Honda 620
Объём бензобака, л	15	15	25	25	25	25
Система запуска	ручной	ручной	элек.+ ручной	элек.+ ручной	элек.+ ручной	электр.
Вывод прямого тока	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Мощность макс/раб, кВт	2,2/2,0	2,5/2,3	3,1/2,8	5,0/4,5	5,5/5,0	9,5/8,5
Расход при 75% нагр., л/час	1,15	1,4	1,8	2,4	2,5	3,4
Габариты, мм	590x433x483	590x433x483	685x512x550	700x512x550	700x512x550	920x630x950
Масса нетто, кг	40,55	42,55	66,00	79,30	80,85	173,5



GSG-2500CL



GSG-3000CL



GSG-3800CLE



GSG-5000CLE



GSG-6500-CLEH



GSG-11000CLE

Дизельные генераторы



Газовые генераторы



СЕРИЯ GSDG

Основным преимуществом дизельного генератора является способность постоянно работать на пределе рабочей мощности. Дизельные генераторы лучше рекомендовать тем, кому нужен генератор для частого продолжительного использования без остановок. На дизельных генераторах «Генстаб» в исполнении на открытой раме установлена система зимнего пуска (в названии модели на нее указывает буква «W»), которая решает проблему затрудненного запуска при низкой температуре.

GSDG-6000SATS имеет преимущество для использования в качестве резервного источника питания – он совместим с устройством автозапуска DATS-6000 (продаётся отдельно). При исчезновении напряжения в центральной электросети DATS-6000 в течении 8 секунд запускает генератор и переводит питание на него. Также GSDG-6000SATS отличается низким уровнем шума.



DATS-6000

Параметры	GSDG-3600CLEW	GSDG-5000CLEW	GSDG-6000CLEHW	GSDG-6000SATS
Код	2471000	2471020	2471030	2471050
Двигатель	аналог Yanmar 178	аналог Yanmar 186	аналог Yanmar 186	аналог Yanmar 186
Объём бензобака, л	12,5	12,5	12,5	12,5
Система запуска	элек.+ручной	элек.+ручной	элек.+ручной	эл.+уст/автозап DATS-6000
Вывод прямого тока	есть	есть	есть	есть
Мощность макс/раб, кВт	3,3/3,0	4,6/4,2	5,0/4,5	5,0/4,5
Расход при 75% нагр., л/час	1,05	1,25	1,4	1,4
Габариты, мм	680x455x545	740x475x590	740x475x590	915x540x740
Масса нетто, кг	76,40	95,75	97,85	140,95



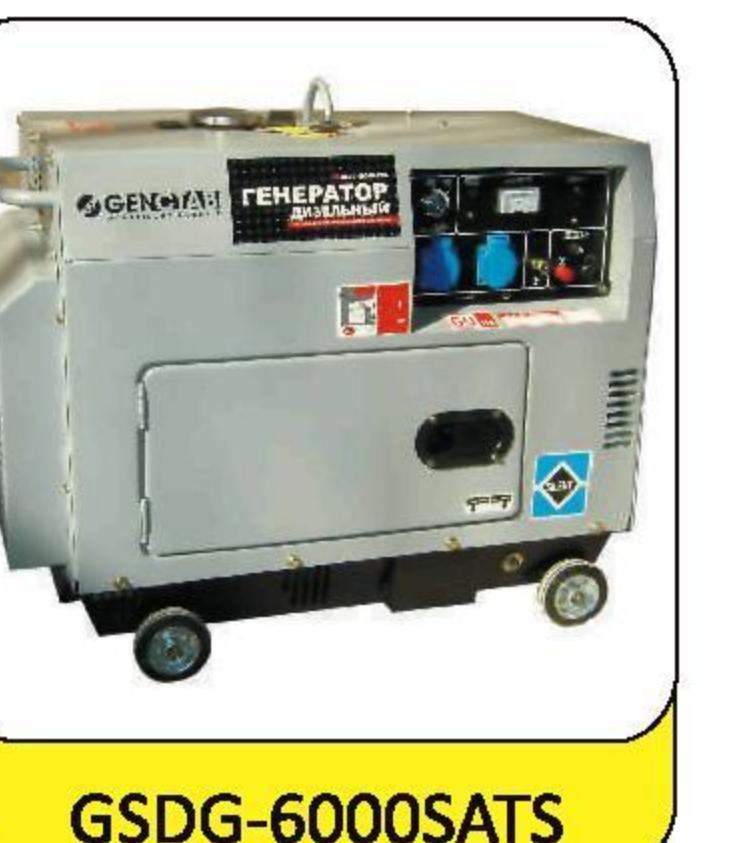
GSDG-3600CLEW



GSDG-5000CLEW



GSDG-6000CLEHW



GSDG-6000SATS

СЕРИЯ GSLPG

Основная целевая аудитория газовых генераторов «Генстаб» - бытовые потребители, которые уже используют сжиженный газ в быту. В первую очередь, это дачники. По техническим характеристикам газовые генераторы очень близки к своим бензиновым аналогам (а двигатель не отличается ничем, кроме системы смешения топлива – на бензогенераторе это карбюратор, а на газовом – газосмеситель).

За счет более плотного и ровного сгорания топлива газовый генератор перед бензиновым аналогом имеет меньший выхлоп и до 25% более высокий ресурс. К недостаткам относится сезонность использования – при температурах ниже +5С газ начинает сжижаться, давление в баллоне падает, и эксплуатация газового генератора становится невозможной в принципе.

Параметры	GSLPG-2500C	GSLPG-6500CEH
Код	2471070	2471090
Двигатель	аналог Honda 160	аналог Honda 390
Система запуска	ручной	элек.+ручной
Вывод прямого тока	есть	есть
Мощность макс/раб, кВт	2,2/2,0	5,5/5,0
Расход при 75% нагр., кг/час	1,1	2,0
Топливо	пропан-бутан	пропан-бутан
Габариты, мм	590x433x483	700x512x550
Масса нетто, кг	40,10	80,45



GSLPG-2500C



GSLPG-6500CEH



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР

К генераторам GENCTAB серии GS на открытой раме (а это весь модельный ряд бензиновых, дизельных и газовых моделей - кроме GSG-11000CLE и GSDG-6000SATS) предлагается универсальный набор ручек и колес. Набор продается в отдельной коробке. К серии PRG набор не подходит.

