

STEHER

ГЕНЕРАТОРЫ БЕНЗИНОВЫЕ

DUPLEX
SYSTEM

Увеличенная пусковая мощность

4 STROKE
ENGINE

4-тактный бензиновый двигатель

AVR SYSTEM

Поддержание выходного напряжения

Длительный срок службы

Легкий запуск двигателя



С ручным запуском



С электрозапуском

ЛУЧШИЙ ВЫБОР!



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- **Duplex system** обеспечивает кратковременное увеличение пусковой мощности (в 1.5–1.8 раз)
- **Электрический запуск** облегчает и ускоряет запуск двигателя
- **Подключение нескольких потребителей одновременно** за счет высокой мощности и наличия нескольких розеток
- **Система поддержания параметров выходного напряжения (AVR)** обеспечивает стабильность тока

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- **Экономичный 4-тактный двигатель** с пониженным шумом и повышенным ресурсом
- **Автоматические предохранители** защищают изделие от перегрузок и коротких замыканий
- **Система контроля и блокировки работы** при отсутствии или низком уровне масла

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- **Удобная компоновка элементов:** быстрый доступ при работе и обслуживании
- **Раздельные системы питания и смазки** избавляют от необходимости приготовления рабочей смеси
- **Рама специальной формы** обеспечивает надежную защиту и удобство при транспортировке
- **Бак специальной формы защищает** от попадания бензина на горячие части изделия

Сравнительная таблица технических характеристик генераторов



Описание

С ручным запуском

С электрозапуском

Тип генератора

бензиновый, 1-фазный, синхронный, щеточный

бензиновый, 1-фазный, синхронный, щеточный

Фото



Артикул

GS-1500

GS-3500

GS-4500

GS-6500

GS-4500E

GS-6500E

GS-8000E

Номинальная мощность, Вт

1000

2500

3000

5000

3000

5000

6500

Макс. мощность, Вт

1200

2800

3300

5500

3300

5500

7000

Номинальное вырабатываемое напряжение, В

220

220

220

220

220

220

220

Эл. выходы 12 / 220 / 380, шт.

0 / 1 / 0

0 / 1 / 0

0 / 1 / 0

0 / 2 / 0

0 / 1 / 0

0 / 2 / 0

0 / 2 / 1

Сила тока розеток 12 / 220 / 380 В, А

0 / 16 / 0

0 / 16 / 0

0 / 16 / 0

0 / 16 / 0

0 / 16 / 0

0 / 16 / 0

0 / 16 / 32

Емкость топливного бака, л

8

15

15

25

15

25

25

Время работы на одном баке (при 50% нагрузке), ч

5

8

7

11

7

11

10

Средний расход топлива, л/ч

1.6

1.8

2.1

2.3

2.1

2.3

2.5

Стартер

ручной

ручной, электрический

Тип двигателя

бензиновый 4-тактный, с воздушным охлаждением

бензиновый 4-тактный, с воздушным охлаждением

Мощность двигателя, л. с.

4

7

7

15

7

15

15

Объем двигателя, см³

113

212

212

420

212

420

420

Объем заправки масла, л

0.35

0.6

0.6

1.1

0.6

1.1

1.1

Вид топлива

бензин Аи92

бензин Аи92

Технологии

Duplex System

—

●

●

●

●

●

●

Контроль напряжения, AVR

●

●

●

●

●

●

●

Датчик уровня масла

●

●

●

●

●

●

●

Индикатор уровня топлива

●

●

●

●

●

●

●

Комплектация

Воронка, шт.

1

1

1

1

1

1

1

Ключ свечной, шт.

1

1

1

1

1

1

1

Габариты, см

49 x 39 x 44

62 x 46 x 45

62 x 46 x 45

73 x 54 x 56

62 x 46 x 45

73 x 54 x 56

73 x 54 x 56

Масса изделия / в упаковке, кг

25/27

40/42

42/44

70/73

44/46

73/76

78/81

Особенности конструкции генераторы с ручным стартером



Большой топливный бак имеет встроенный фильтр и индикатор уровня топлива



4 STROKE
ENGINE

Современный 4-тактный бензиновый двигатель



DUPLEX
SYSTEM

Система увеличенной пусковой мощности



Система контроля и блокировки работы при низком уровне масла



AVR SYSTEM

Система поддержания параметров выходного напряжения



Пылезащищенные розетки 220 В, 50 Гц



Демпферные подушки способствуют снижению уровня вибраций



Комплектация: воронка, ключ свечной



Модельный ряд



GS-1500



GS-3500



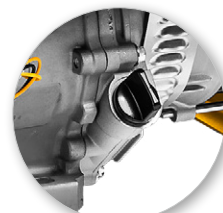
GS-4500



GS-6500



Упаковка: картонная коробка



Раздельные системы питания и смазки

Особенности конструкции генераторы с электрозапуском



ELECTRIC STARTER

Система запуска двигателя с электростартером



4 STROKE ENGINE

Современный 4-тактный бензиновый двигатель



DUPLEX SYSTEM

Система увеличенной пусковой мощности



Система контроля и блокировки работы при низком уровне масла



Большой топливный бак имеет встроенный фильтр и индикатор уровня топлива



AVR SYSTEM

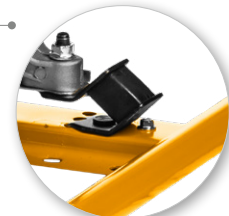
Система поддержания параметров выходного напряжения



Пылезащищенные розетки 220 В, 50 Гц



Демпферные подушки способствуют снижению уровня вибраций



Комплектация: воронка, ключ свечной



Модельный ряд



GS-4500E

GS-6500E

GS-8000E



Упаковка: картонная коробка



Раздельные системы питания и смазки



Универсальная площадка для АКБ*

STEHER

БЕНЗОПИЛЫ

- Повышенная мощность
- Насос подкачки топлива
- Антивибрационная система

НАДЕЖНЫЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ





ТЕХНОЛОГИИ

- **Блокировка случайного срабатывания** курка газа
- Тормоз цепи срабатывает за **0.12 сек.**
- **Уловитель цепи:** защита при обрыве
- **Бесключевой доступ** к заправочным горловинам



НАДЕЖНОСТЬ

- **Усиленная** ведомая звездочка шины
- **Два поршневых кольца**
- **Кованый коленчатый вал и шатун**
- **Специальный износостойкий шнур стартера** с надежным креплением



ФУНКЦИОНАЛ

- **Антивибрационная система**
- **Автоматическая смазка цепи**
- **Зубчатый упор**
- **Легкий доступ** для обслуживания

Модельный ряд



Артикул	BS-45-40
Мощность двигателя, кВт/л.с.	1.8 / 2.4
Объем двигателя, см ³	45
Длина направляющей шины, см / дюйм	40 / 16
Максимальная частота вращения, об/мин	11000
Емкость топливного бака, мл	550
Емкость масляного бака для смазки цепи, мл	260
Праймер	•
Антивибрационная система	•
Масса изделия / в упаковке, кг	5.8 / 6.7



Упаковка:
картонная коробка

Комплектация	
Шина, шт.	1
Цепь пильная, шт.	1
Кожух защитный, шт.	1
Ключи, компл.	1
Емкость для смешивания, шт.	1
Упор зубчатый, шт.	1

	BS-58-45
Мощность двигателя, кВт/л.с.	2.6 / 3.5
Объем двигателя, см ³	58
Длина направляющей шины, см / дюйм	45 / 18
Максимальная частота вращения, об/мин	11000
Емкость топливного бака, мл	550
Емкость масляного бака для смазки цепи, мл	260
Праймер	•
Антивибрационная система	•
Масса изделия / в упаковке, кг	5.9 / 6.8



Упаковка:
картонная коробка

Комплектация	
Шина, шт.	1
Цепь пильная, шт.	1
Кожух защитный, шт.	1
Ключи, компл.	1
Емкость для смешивания, шт.	1
Упор зубчатый, шт.	1

Особенности конструкции BS-45-40



Блокировка случайного срабатывания курка газа



Антивибрационная система



Усиленный шнур: увеличенный ресурс стартера



Расширенная нижняя часть рукоятки: защита рук в случае разрыва цепи



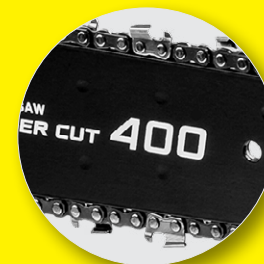
Топливоподкачивающий насос



Износостойкая муфта сцепления



Зубчатый упор: фиксация пилы во время работы



Автоматическая смазка цепи



Крепление ведомой звездочки на 4-х заклепках: повышенная долговечность

Особенности конструкции BS-58-45



Блокировка случайного срабатывания курка газа



Антивибрационная система



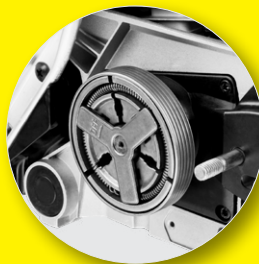
Усиленный шнур: увеличенный ресурс стартера



Расширенная нижняя часть рукоятки: защита рук в случае разрыва цепи



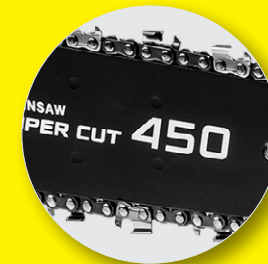
Топливоподкачивающий насос



Износостойкая муфта сцепления



Зубчатый упор: фиксация пилы во время работы



Автоматическая смазка цепи



Крепление ведомой звездочки на 4-х заклепках: повышенная долговечность

STENER

БЕНЗОКОСЫ

- Увеличенный ресурс двигателя
- Жесткий приводной вал
 - 2 в 1: леска + нож



2 in 1 LINE  **KNIFE** 



КОМФОРТНОЕ КОШЕНИЕ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- **Увеличенная** ширина кошения
- **2 режущих инструмента:** леска и нож
- **Легкая алюминиевая штанга** снижает общий вес



ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- **Редуктор на выходе** повышает крутящий момент
- **Жесткий приводной вал** выдерживает высокие нагрузки
- **2-опорный коленчатый вал:** дольше срок службы



ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- **Удобно использовать** на ровных участках и в труднодоступных местах
- **Оптимальная развесовка** облегчает эксплуатацию
- **Велосипедная рукоятка:** равномерные и естественные движения оператора

Модельный ряд



Артикул	BT-1300	BT-2500	BT-2500-S
Мощность двигателя, кВт / л.с.	1.3 / 1.7	2.5 / 3.3	2.5 / 3.3
Объем двигателя, см ³	43	52	52
Ширина кошения леской / ножом, см	47 / 25.5	47 / 25.5	47 / 25.5
Максимальные обороты, об/мин	9000	9000	9000
Емкость топливного бака, мл	1200	1200	1200
Тип рукоятки	велосипедная	велосипедная	велосипедная
Праймер	●	●	●
Разборная штанга	-	-	●
Нож 3-лопастной	●	-	-
Диск	-	●	●
Наплечный ремень	●	-	-
Плечевая подвеска	-	●	●
Масса изделия / в упаковке, кг	6.8 / 8.6	7 / 9	7.1 / 9.1

Комплектация	BT-1300	BT-2500	BT-2500-S
Велосипедная рукоятка, шт.	1	1	1
Штанга, шт.	1	1	1
Кожух защитный, шт.	1	1	1
Нож, шт.	1	1	1
Катушка с леской, шт.	1	1	1
Ключи, компл.	1	1	1
Наплечный ремень, шт.	1	-	-
Плечевая подвеска, шт.	-	1	1
Емкость для смешивания, шт.	1	1	1



Упаковка:
картонная коробка



Упаковка:
картонная коробка



Упаковка:
картонная коробка

Особенности конструкции ВТ-1300



 **1300 W**
ENGINE POWER

 **43 cm³**
ENGINE VOLUME

 **47 cm**
CUTTING LINE

 **25.5 cm**
CUTTING KNIFE

2in1 LINE  **KNIFE** 



Встроенная система гашения вибраций



Органы управления расположены на одной рукоятке



Велосипедная рукоятка регулируется по высоте и наклону



Защитный кожух предотвращает вылет продуктов кошения на оператора



Усиленный шнур: увеличенный ресурс стартера



Насос для подкачки топлива: легче запуск, ниже нагрузка на стартер



Защита топливного бака



Катушка в комплекте



Наплечный ремень оптимально распределяет нагрузку



Особенности конструкции BT-2500



Встроенная система гашения вибраций



Органы управления расположены на одной рукоятке



Велосипедная рукоятка регулируется по высоте и наклону



Защитный кожух предотвращает вылет продуктов кошения на оператора



Усиленный шнур: увеличенный ресурс стартера



Насос для подкачки топлива: легче запуск, ниже нагрузка на стартер



Защита топливного бака



Катушка в комплекте



Плечевая подвеска снижает утомляемость



Особенности конструкции BT-2500-S



Встроенная система гашения вибраций



Органы управления расположены на одной рукоятке



Разъемная штанга для удобства хранения и транспортировки
Велосипедная рукоятка регулируется по высоте и наклону



Защитный кожух предотвращает вылет продуктов кошения на оператора



Усиленный шнур: увеличенный ресурс стартера



Насос для подкачки топлива: легче запуск, ниже нагрузка на стартер



Защита топливного бака



Катушка в комплекте



Плечевая подвеска снижает утомляемость



STEHER

СВАРОЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ



Функция «Горячий старт»



Функция «Антиприлипание электрода»



Принудительное воздушное
охлаждение



VR-160



VR-190



VR-220



VR-250

ЛУЧШИЙ ВЫБОР!



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Использование IGBT транзисторов повышает КПД, снижает потребление электроэнергии и облегчает регулировку сварочного тока
- Принудительное туннельное охлаждение для длительной непрерывной работы
- Высококачественные электронные компоненты повышают стабильность сварочного тока

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- Полный комплект необходимых функций: «Горячий старт», «Антизалипание», «Форсаж дуги»
- Защита от перегрева при интенсивных нагрузках на больших токах
- Использование электродов диаметром до 5 мм (для VR-220, VR-250)
- Особая форма вентиляционных решеток препятствует попаданию сварочной окалины внутрь

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- Компактный форм-фактор: мобильность при работе
- Световая индикация состояния сварочного аппарата
- Удобная и интуитивно понятная настройка прибора
- Эргономичный держатель электрода
- Ремень для переноски в комплекте

Сравнительная таблица технических характеристик инверторов

STEHER

Фото



Артикул	VR-160	VR-190	VR-220	VR-250
Метод сварки	MMA	MMA	MMA	MMA
Диапазон рабочих токов, А	20–160	20–190	20–220	20–250
Диаметр электродов, мм	1.6–3.2	1.6–4.0	1.6–5.0	1.6–5.0
Номинальная потребляемая мощность, кВт-А	4.4	5.4	6.6	8.4
Макс. потребляемый ток, А	20	26	30	36
Напряжение холостого хода, В	70	70	70	70
Макс. рабочее напряжение, В	24.2	25.6	26.4	27.6
Номинальное напряжение питания, В/Гц	160–250~/50	160–250~/50	160–250~/50	160–250~/50
Тип сварочного тока	Постоянный	Постоянный	Постоянный	Постоянный
ПВ, %	35	35	35	35
КПД, %	85	85	85	85
Контактный разъем	DX25	DX25	DX25	DX25
Класс защиты корпуса	IP21	IP21	IP21	IP21
Класс изоляции	H	H	H	H
Технологии				
Защита от перегрева	●	●	●	●
Функция «Горячий старт»	●	●	●	●
Функция «Форсаж дуги»	●	●	●	●
Функция «Антиприлипание электрода»	●	●	●	●
Комплектация				
Кабель с электрододержателем	1	1	1	1
Кабель с зажимом массы	1	1	1	1
Ремень	1	1	1	1
Габариты, см	300 x 170 x 170	300 x 170 x 170	330 x 180 x 180	330 x 180 x 180
Масса изделия / в упаковке, кг	2.3/3.1	2.6/3.6	2.8/3.9	2.9/4.0

Особенности конструкции инверторов на примере VR-250

STEHER



Световая индикация работы сварочного аппарата



Информативный регулятор сварочного тока



Медные клеммы для безопасной работы на больших токах



Универсальные контакторы для быстрой установки сварочных кабелей



Ремень для удобной транспортировки



Вентиляция для эффективного охлаждения аппарата



Вентиляционные отверстия с защитой от попадания крупных частиц



2 силовых провода в комплекте



Модельный ряд



VR-160

VR-190

VR-220

VR-250



Упаковка:
картонная коробка

Где купить:
ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"
г.Москва, ул.Иловайская, д.3, стр.2
Tel.: +7 (495) 646-00-96
E-Mail: sale@opttools.ru
Internet: www.opttools.ru



Функция
«Горячий старт»



Функция
«Антиприлипание
электрода»



Принудительное
воздушное
охлаждение