



РЕСУРС ГЕНЕРАТОРОВ  
ЗУБР – НЕ МЕНЕЕ 5 ЛЕТ\*

## ГЕНЕРАТОРЫ

Надежные и простые в управлении источники электроэнергии.  
Расширенная линейка позволяет выбрать наиболее подходящую модель с оптимальными характеристиками для различных задач.

- Новый эргономичный дизайн и удобная компоновка элементов
- Легкий запуск двигателя зимой
- Экономичный расход топлива
- Двигатели ЗУБР – аналоги двигателей HONDA

## ЭНЕРГИЯ ВАШИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ!



CB-8000

С ручным запуском



CB-8000E

С электрозапуском



CB-8000E-3

3-фазные



CBA-7000

С автозапуском



CG-5500E

Газовые



## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- **Электрический стартер\*** облегчает и ускоряет запуск двигателя
- **Подключение нескольких потребителей одновременно** за счет высокой мощности и наличия нескольких розеток
- **Удобная транспортировка:** возможность установки колес и ручек (набор поставляется опционально)
- **Система поддержания параметров выходного напряжения (AVR)** – стабильный ток

## ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- **Экономичный 4-тактный двигатель ЗУБР** с пониженным уровнем шума и высоким ресурсом
- **Двигатели ЗУБР производятся по японским технологиям** и аналогичны двигателям HONDA
- **Автоматические предохранители** защищают изделие от перегрузок и коротких замыканий
- **Блок автоматического запуска\*** для запуска генератора без участия человека
- **Система контроля и блокировки работы** при отсутствии или низком уровне масла

## ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- **Бак специальной формы** защищает от попадания бензина на горячие части изделия
- **Удобная компоновка элементов** для легкого доступа 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

# Сравнительная таблица технических характеристик генераторов



Описание

Тип генератора

Фото

## С ручным запуском

бензиновый, 1-фазный, синхронный, щеточный



## С электрозапуском

бензиновый, 1-фазный, синхронный, щеточный



## 3-фазные

бензиновый, 3-фазный, синхронный, щеточный



## С автозапуском

бензиновый, 1-фазный, синхронный, щеточный



## Газовые

гибридный, 1-фазный, синхронный, щеточный



Артикул	СБ-1200	СБ-2200	СБ-2800	СБ-3300	СБ-5500	СБ-7000	СБ-8000*	СБ-2800E	СБ-3300E	СБ-5500E	СБ-7000E	СБ-8000E*	СБ-7000E-3	СБ-8000E-3*	СБА-5500	СБА-7000*	СГ-3300	СГ-5500E*	
Номинальная мощность, Вт	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>2500</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>6500</b>	<b>7500</b>	<b>2500</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>6500</b>	<b>7500</b>	<b>6500</b>	<b>7500</b>	<b>5000</b>	<b>6500</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>	
Макс. мощность, Вт	<b>1200</b>	<b>2200</b>	<b>2800</b>	<b>3300</b>	<b>5500</b>	<b>7000</b>	<b>8000</b>	<b>2800</b>	<b>3300</b>	<b>5500</b>	<b>7000</b>	<b>8000</b>	<b>7000</b>	<b>8000</b>	<b>5500</b>	<b>7000</b>	<b>3300</b>	<b>5500</b>	
Номинальное вырабатываемое напряжение, В	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	380/220	380/220	220	220	220	220	
Эл. выходы 12/220/380, шт.	0/1/0	0/1/0	0/1/0	0/1/0	0/3/0	0/3/0	0/2/0	0/1/0	0/1/0	0/2/0	0/3/0	0/3/0	0/2/1	0/2/1	0/3/0	0/3/0	0/2/0	0/2/0	
Сила тока розеток 12/220/380 В, А	0/16/0	0/16/0	0/16/0	0/16/0	0/16,32/0	0/16,32/0	0/16,32/0	0/16/0	0/16/0	0/16/0	0/16,32/0	0/16,32/0	0/16/25	0/16/25	0/16,32/0	0/16,32/0	0/16/0	0/16/0	
Емкость топливного бака, л	7	15	15	15	25	25	25	15	15	25	25	25	25	25	25	25	15	25	
Время работы на одном баке (при 50% нагрузке), ч	5	8	8	7	11	10	9	8	7	11	10	9	10	9	11	10	7	11	
Средний расход топлива, л/ч	1.4	1.8	1.8	2.1	2.3	2.5	2.7	1.8	2.1	2.3	2.5	2.7	2.5	2.7	2.3	2.5	2.1	2.3	
Стартер	ручной							ручной, электрический					ручной, электрический		ручной, электрический, автоматический		ручной	ручной, электрический	
Мощность двигателя, л. с.	4	7.5	7.5	8	15	16	18	7.5	8	15	16	18	16	18	15	16	8	15	
Объем двигателя, см <sup>3</sup>	113	212	212	223	420	445	460	212	223	420	445	460	445	460	420	445	223	420	
Объем заправки масла, л	0.35	0.6	0.6	0.6	1.1	1.1	1.1	0.6	0.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.6	1.1	
Вид топлива	бензин АИ-92							бензин АИ-92					бензин АИ-92		бензин АИ-92		бензин АИ-92 / газ (сжиженный/природный)		
Макс. сварочный ток, А	–	60	80	100	140	160	160	80	100	140	160	160	160	160	140	160	100	140	
Диаметр выходного патрубка глушителя, мм	15	22	22	22	22	28	28	22	22	22	22	28	25	28	22	28	22	22	
<b>Технологии</b>																			
Контроль напряжения, AVR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Газовый редуктор	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	
Автозапуск	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	
Датчик уровня масла	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Индикатор уровня топлива	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Установка колес и ручек (опционально)	–	НКР-1**	НКР-1**	НКР-1**	НКР-2**	НКР-2**	НКР-2**	НКР-1**	НКР-1**	НКР-2**	НКР-2**	НКР-2**	НКР-2**	НКР-2**	НКР-2**	НКР-2**	НКР-1**	НКР-2**	
Габариты упаковки, см	48 x 38 x 45	60 x 45 x 49	60 x 45 x 49	60 x 45 x 49	69 x 54 x 58	69 x 56 x 58	69 x 56 x 58	60 x 45 x 49	60 x 45 x 49	69 x 54 x 58	69 x 56 x 58	69 x 56 x 58	69 x 56 x 58	69 x 56 x 58	89 x 56 x 58	89 x 56 x 58	60 x 45 x 49	69 x 54 x 58	
Масса изделия / в упаковке, кг	24/26	38/40	42/44	44/46	70/72	77/80	80/82	44/46	46/48	73.5/76	80/83	83/85	81/84	84/87	79/82	85/89	44/46	73.5/76	

# Особенности конструкции генераторов с ручным стартером



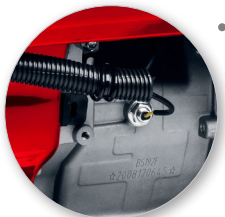
Большой топливный бак имеет встроенный фильтр и индикатор уровня топлива



Возможность установки колес и рукоятки



Современные 4-тактные двигатели **ЗУБР** – аналоги **HONDA**



Система контроля и блокировки работы при отсутствии или низком уровне масла



CB-8000

**AVR**

Система поддержания параметров выходного напряжения



Пылезащищенные розетки 220 В / 50 Гц



Демпферные подушки способствуют снижению уровня вибраций



Раздельные системы питания и смазки

## Модельный ряд



CB-1200

CB-2200

CB-2800

CB-3300

CB-5500

CB-7000

CB-8000



Упаковка: картонная коробка

# Особенности конструкции генераторов с электростартером



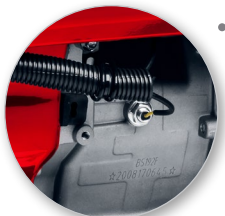
**Система запуска двигателя с электростартером**



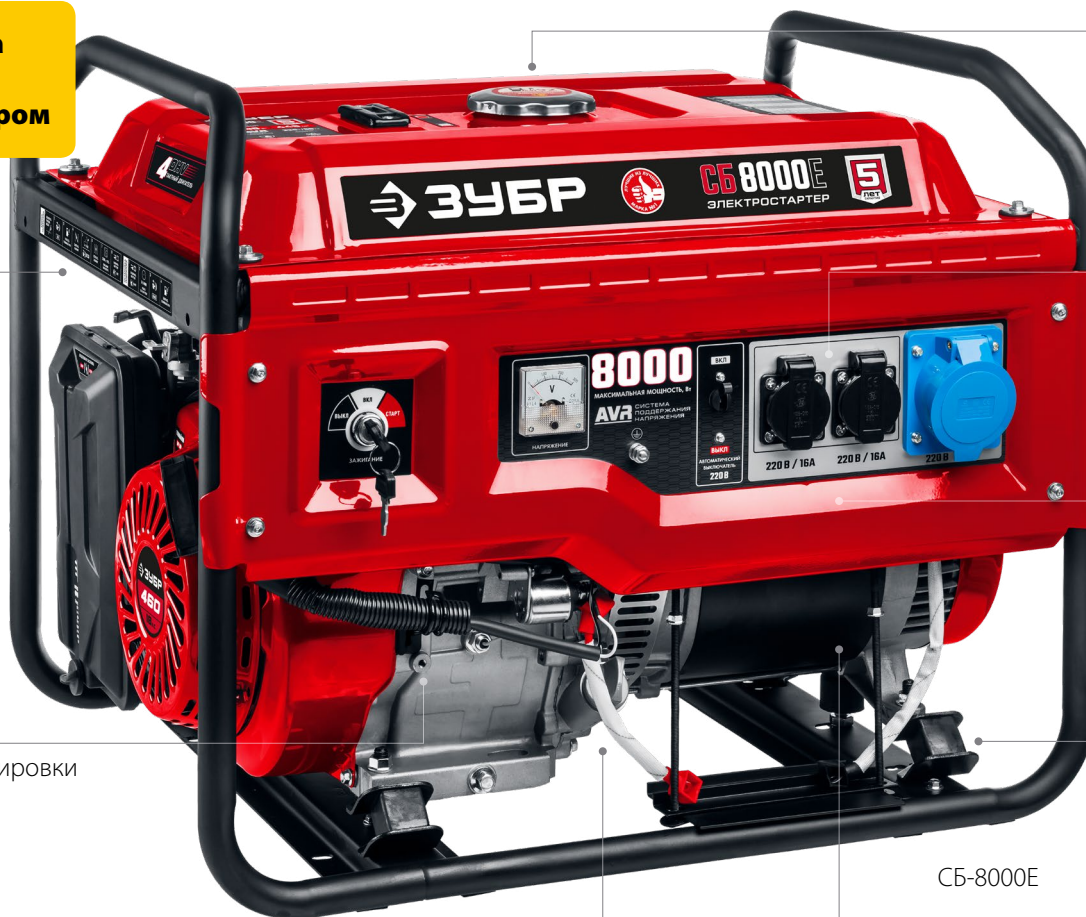
Возможность установки колес и рукоятки



Современные 4-тактные двигатели **ЗУБР** – аналоги **HONDA**



Система контроля и блокировки работы при отсутствии или низком уровне масла



Большой топливный бак имеет встроенный фильтр и индикатор уровня топлива



**AVR**

Система поддержания параметров выходного напряжения



Пылезащищенные розетки 220 В / 50 Гц



Демпферные подушки способствуют снижению уровня вибраций



CB-8000E

## Модельный ряд



CB-2800E

CB-3300E

CB-5500E

CB-7000E

CB-8000E



Упаковка: картонная коробка

Раздельные системы питания и смазки



Универсальная площадка для АКБ\*



# Особенности конструкции 3-фазных генераторов

# ЗУБР



## 220 В и 380 В

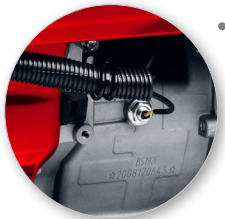
Два вида  
вырабатываемого  
напряжения



Возможность установки  
колес и рукоятки



Современные  
4-тактные  
двигатели **ЗУБР** –  
аналоги **HONDA**



Система контроля и блокировки  
работы при отсутствии  
или низком уровне масла

## Модельный ряд



СБ-7000Е-3

СБ-8000Е-3



Упаковка:  
картонная коробка



СБ-8000Е-3

Большой топливный  
бак имеет встроенный  
фильтр и индикатор  
уровня топлива



Система запуска  
двигателя  
с электростартером



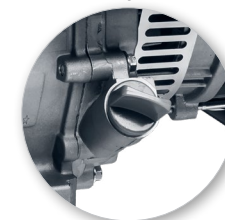
**AVR**  
Система поддержания  
параметров выходного  
напряжения



Пылезащищенные  
розетки 220 В / 50 Гц  
и 380 В / 50 Гц



Демпферные подушки  
способствуют  
снижению  
уровня вибраций



Раздельные системы  
питания и смазки



Универсальная  
площадка для АКБ\*

# Особенности конструкции генераторов с автозапуском



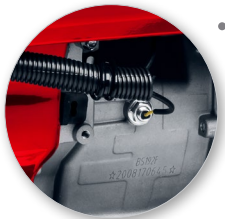
**Система автоматического запуска генератора при пропадании электричества**  
**Кабель управления 8-PIN** длиной 5 метров в комплекте



Возможность установки колес и рукоятки



Современные 4-тактные двигатели **ЗУБР** – аналоги **HONDA**



Система контроля и блокировки работы при отсутствии или низком уровне масла



Модельный ряд

СБА-5500

СБА-7000



Упаковка: картонная коробка



СБА-7000

Большой топливный бак имеет встроенный фильтр и индикатор уровня топлива



Система запуска двигателя с электростартером



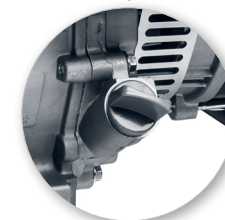
**AVR**  
Система поддержания параметров выходного напряжения



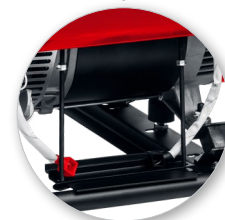
Пылезащищенные розетки 220 В / 50 Гц



Демпферные подушки способствуют снижению уровня вибраций



Раздельные системы питания и смазки



Универсальная площадка для АКБ\*

# Особенности конструкции газовых генераторов



## ГАЗ БЕНЗИН

### Работа на 3 видах топлива:

- Сжиженный газ
- Магистральный газ
- Бензин



Возможность установки колес и рукоятки



Современные 4-тактные двигатели ЗУБР – аналоги HONDA



Система контроля и блокировки работы при отсутствии или низком уровне масла

### Модельный ряд



CF-3300

CF-5500E



Упаковка: картонная коробка



Большой топливный бак имеет встроенный фильтр и индикатор уровня топлива



Система запуска двигателя с электростартером



**AVR**  
Система поддержания параметров выходного напряжения



Пылезащищенные розетки 220 В / 50 Гц



CF-5500E

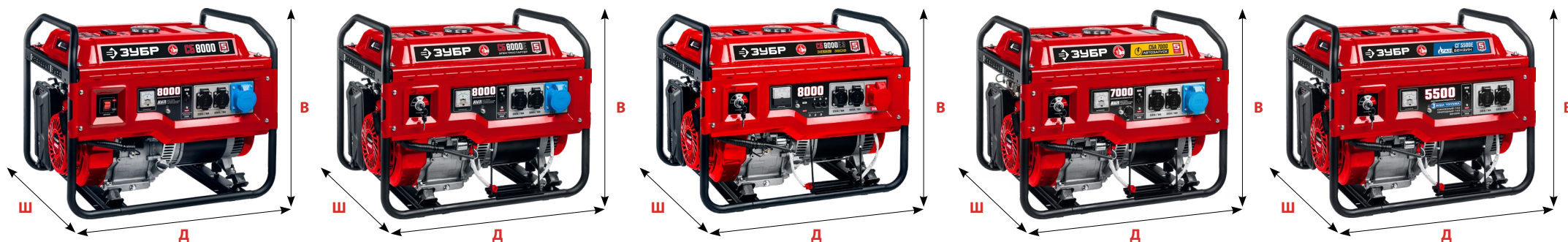
Демпферные подушки способствуют снижению уровня вибраций



Раздельные системы питания и смазки



Универсальная площадка для АКБ\*



### С ручным запуском

Артикул	Д, мм	Ш, мм	В, мм
СБ-1200	475	375	435
СБ-2200	590	430	475
СБ-2800	590	430	475
СБ-3300	590	430	475
СБ-5500	680	510	555
СБ-7000	680	510	555
СБ-8000*	680	510	555

### С электрозапуском

Артикул	Д, мм	Ш, мм	В, мм
СБ-2800Е	590	430	475
СБ-3300Е	590	430	475
СБ-5500Е	680	510	555
СБ-7000Е	680	510	555
СБ-8000Е*	680	510	555

### 3-фазные

Артикул	Д, мм	Ш, мм	В, мм
СБ-7000Е-3	680	510	555
СБ-8000Е-3*	680	510	555

### С автозапуском

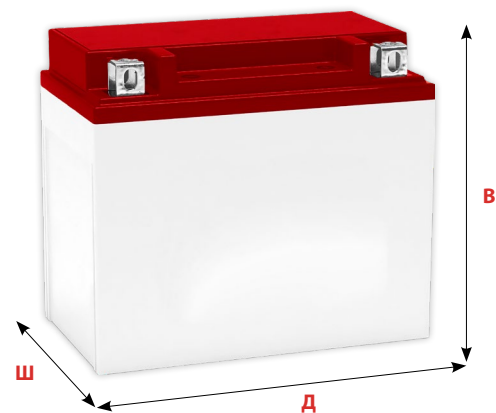
Артикул	Д, мм	Ш, мм	В, мм
СБА-5000	680	510	555
СБА-7000*	680	510	555

### Газовые

Артикул	Д, мм	Ш, мм	В, мм
СГ-3300	590	430	475
СГ-5500Е*	680	510	555

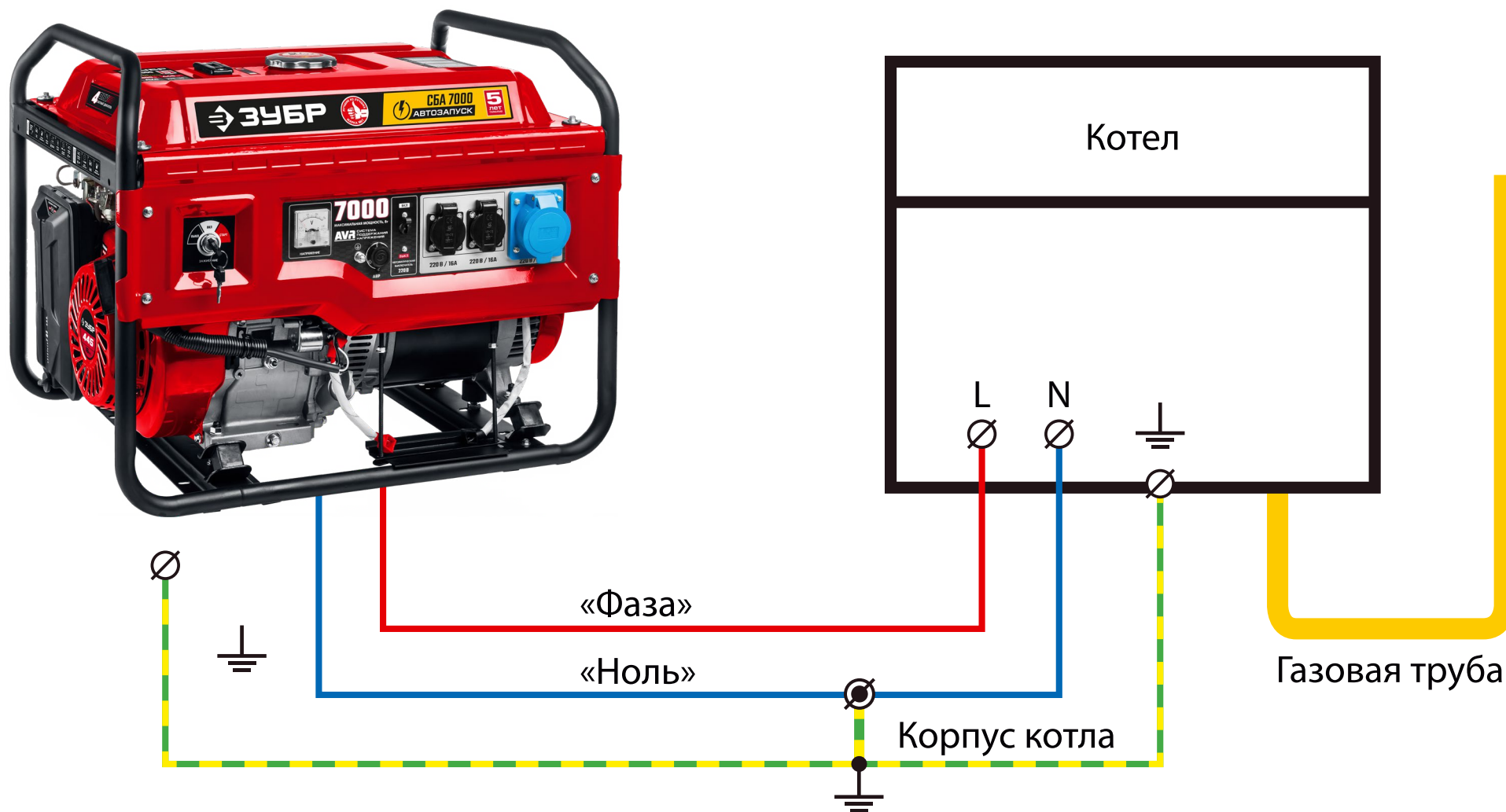
### Параметры для подбора АКБ

Артикул	Габариты АКБ не более:			Емкость батареи, А·ч	Полярность	Тип клемм
	Д, мм	Ш, мм	В, мм			
СБ-2800Е	155	90	95	≥ 7	прямая	болт-гайка М6
СБ-3300Е						
СБ-5500Е	155	95	147	≥ 14	прямая	болт-гайка М6
СГ-5500Е						
СБА-5000						
СБ-7000Е						
СБ-7000Е-3						
СБА-7000						
СБ-8000Е						
СБ-8000Е-3						



**Аккумуляторная батарея не входит в комплект поставки.**

Для получения более подробной информации по установке генераторов обращайтесь в службу поддержки на сайте компании ЗУБР: [www.zubr.ru](http://www.zubr.ru)

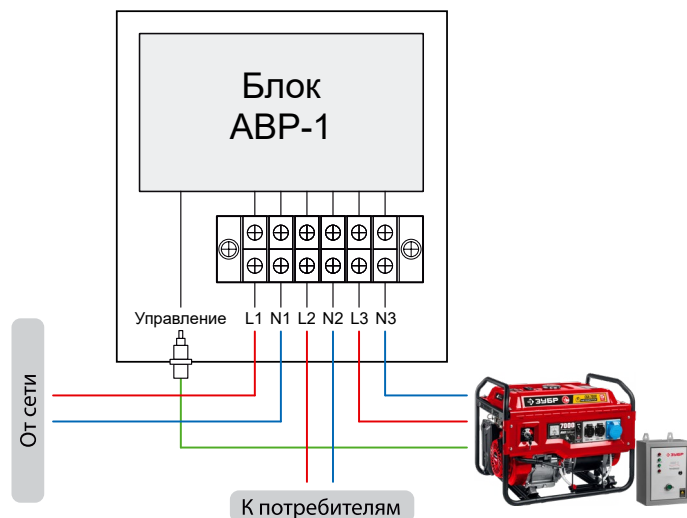


В силу особенностей конструкции автоматики газового котла, для ее правильного функционирования необходимо наличие у генератора ярко выраженных нуля и фазы.



**Для генератора с изолированной нейтралью (СБ-xxx, СБА-xxx, СГ-xxx), кроме заземления корпуса генератора, необходимо заземлить любую из фаз.**

## Подключение к 1-фазной сети

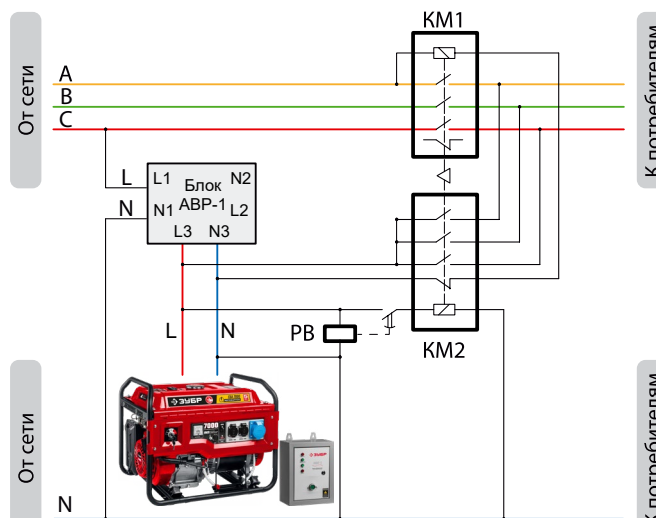


### Особенности

При отключении напряжения электросети блок автоматического ввода резерва обеспечивает автоматический запуск генераторов СБА-5500 и СБА-7000, используемых как резервный источник электропитания, и переключение нагрузки от электросети на питание от генератора.

При возобновлении централизованного энергоснабжения производится обратное автоматическое переключение нагрузки с генератора на питание от электросети с остановкой двигателя, после этого изделие переходит в режим готовности к запуску.

## Подключение к 3-фазной сети

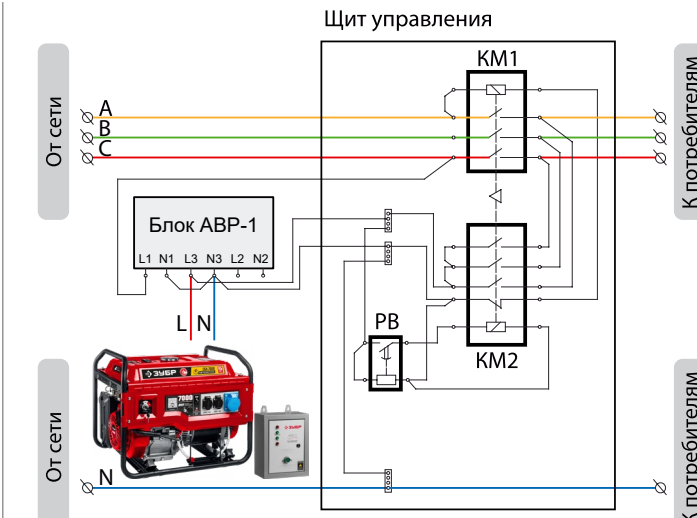


### Схема электрическая **принципиальная**

**KM1** – контактор с нормально разомкнутыми контактами. Отключает сеть при появлении напряжения от генератора.

**KM2** – контактор с нормально разомкнутыми контактами. Подключает напряжение генератора к потребителям при его запуске. Контакторы KM1 и KM2 соединены механической блокировкой, исключающей возможность их одновременного нахождения во включенном состоянии.

**PB** – реле времени с задержкой включения (1 минута). Служит для создания запаса по времени для выхода генератора на рабочий режим.



### Схема электрическая **подключения**

Подключение должно осуществляться проводами/кабелями соответствующих сечений:

- силовые подключения к контакторам, АТС и генератору – **сечением жил не менее 4 мм<sup>2</sup>**;
- к цепям управления – **не менее 0.75 мм<sup>2</sup>**.

Не допускается подключать более двух проводов к одному зажиму клеммника.

Обозначения	Наименование	Кол-во, шт.
KM1, KM2	Контактор NC1-2501 25A 230В/АС3 1Н3 50Гц (CHINT)	2
	Механическая блокировка для NC1-09-32 (CHINT)	1
PB	Реле времени NTE8-120В (задержка времени включения) 10-120с, 1НО, АС230В (CHINT)	1

# Стабилизаторы напряжения автоматические, релейные, 1-фазные

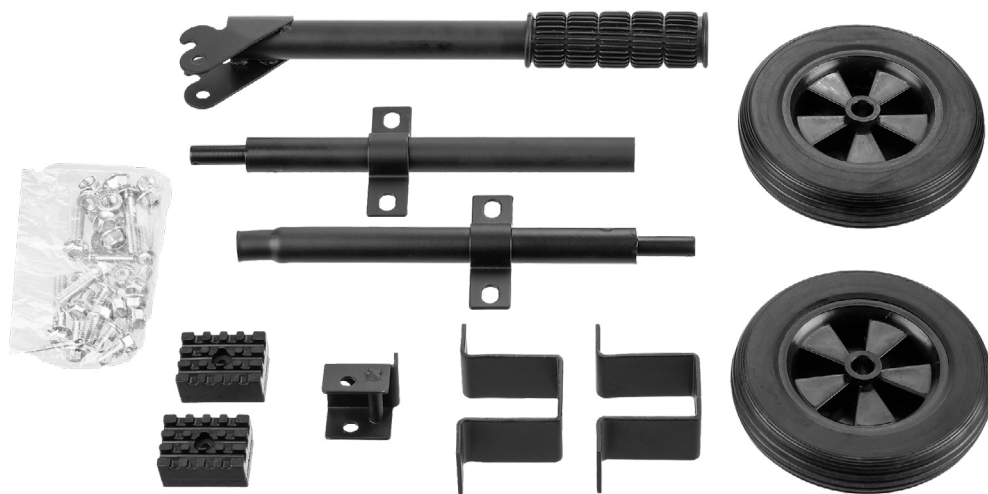


	НАПОЛЬНЫЕ		
	1 000	2 000	5 000
Макс. выходная мощность, ВА	1 000	2 000	5 000
Входное напряжение, В	140-260		
Выходное напряжение, В	220 ± 8%		
КПД	98%		
Тип дисплея	цифровой		
Задержка включения, сек.	6 и 120	6 и 120	6
Режимы стабилизации	8% и 10%	8% и 10%	8%
Гнезда для подключения нагрузки	1	2	колодка
Режим «Байпас»*	-	-	●
Система принудительного охлаждения	-	-	-
Индикаторы величины нагрузки	-	-	●
Упаковка			
	картонная коробка	картонная коробка	картонная коробка
Артикул	59375-1	59375-2	59380-5

	НАСТЕННЫЕ	
	500	5 000
Макс. выходная мощность, ВА	500	5 000
Входное напряжение, В	140-260	
Выходное напряжение, В	220 ± 8%	
КПД	98%	
Тип дисплея	цифровой	
Задержка включения, сек.	6 и 120	6 и 120
Режимы стабилизации	8%	8%
Гнезда для подключения нагрузки	1	колодка
Режим «Байпас»*	-	●
Система принудительного охлаждения	-	●
Индикаторы величины нагрузки	-	-
Упаковка		
	картонная коробка	картонная коробка
Артикул	59381-0.5	59385-5

**Облегчают эксплуатацию генераторов благодаря удобному хвату и движению в любом необходимом направлении**

- Позволяют мгновенно трансформировать тяжелый генератор в легко транспортируемый объект
- Имеют удобные крепежные элементы для простой установки



Совместимость	Генераторы до 3500 Вт
Масса, кг	<b>3.2</b>
Габариты, см	32 x 21 x 15
<b>Комплектация</b>	
Колесо	2
Опора резиновая	2
Кронштейн опоры	2
Рукоятка	1
Ось	1
Набор крепежа	1
<b>Артикул</b>	<b>НКР-1</b>

Упаковка: картонная коробка



Совместимость	Генераторы от 4000 Вт
Масса, кг	<b>3.9</b>
Габариты, см	43 x 21 x 13
<b>Комплектация</b>	
Колесо	2
Опора резиновая	2
Кронштейн опоры	2
Рукоятка	2
Ось	1
Набор крепежа	1
<b>Артикул</b>	<b>НКР-2</b>

Упаковка: картонная коробка



- Обеспечивают защиту двигателя от износа
- Обладают повышенной стойкостью к окислению при высокой температуре
- Защищают подвижные детали двигателя от образования шлама и отложений



## МИНЕРАЛЬНОЕ

Летнее моторное масло **SAE 30** на минеральной основе глубокой очистки создано с использованием сбалансированного пакета присадок, обладает высокой стабильностью к окислению, запасом противоизносных свойств и эффективно защищает двигатель от отложений в условиях высоких рабочих температур.

Применение Газонокосилки, мотоблоки

Классификация **SAE 30**

Температура применения -5 ... +35 °C

Объем, л 0,6 1

Артикул 70613-06 70613-1

## ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОЕ

Всесезонные моторные масла **SAE 10W-30** и **SAE 10W-40** изготовлены на основе полусинтетических базовых масел и многофункционального пакета присадок, что обеспечивает улучшенные противозадирные свойства и гарантирует защиту двигателя от износа при любых условиях работы.

Генераторы, мотоблоки, газонокосилки

Классификация **SAE 10W-30** **SAE 10W-40**

Температура применения -25 ... +30 °C -25 ... +40 °C

Объем, л 1 1

Артикул 70610-1 70611-1

## ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОЕ

Зимнее моторное масло **SAE 5W-30** с использованием специального пакета присадок обладает лучшей текучестью при низких температурах и обеспечивает идеальный «холодный» запуск.

Генераторы, мотоблоки, снегоуборочная техника

Классификация **SAE 5W-30**

Температура применения -35 ... +30 °C

Объем, л 1

Артикул 70612-1