ЗУБР

ГЕНЕРАТОРЫ БЕНЗИНОВЫЕ

НОВИНКА!

ЗЭСБ-1200

Компактный, наиболее востребованный генератор для дачи, рыбалки и пикника.
Подходит для подключения осветительных приборов, маломощных электроинструментов, зарядных устройств и т.п.

ЗЭСБ-2200

Универсальный компактный генератор увеличенной мощности позволит обеспечить энергией нужный Вам потребитель на даче или переждать отключение электричества.
Оптимален для подключения насосов, электроинструментов средней мощности и маломощной бытовой техники.

ЗЭСБ-2800 (Э)

Наиболее популярные для загородного дома генераторы, оптимальные по мощности, могут обеспечить практически любой потребитель в загородном доме во время перебоев с электроснабжением или служить дополнительным источником энергии при ограниченной мощности сети. Идеально подойдут для питания небольших холодильных и морозильных камер, насосов и насосных станций, зарядных устройств, бытовой техники средней мощности или нескольких электроинструментов одновременно.

Артикул	ЗЭСБ-1200	ЗЭСБ-2200	ЗЭСБ-2800	ЗЭСБ-2800-Э
Номинальная / максимальная мощность, Вт	1000 / 1200	2000 / 2200	2500 / 2800	2500 / 2800
Время работы на 1 баке (расчетное), ч	7	12	10	10
Расход (при нагрузке в 75% от максимальной), л/ч	0,6	1,2	1,5	1,5
Количество розеток 12В (10А) / 220В (16А)	1/1	1/2		
Тип генератора	однофазный, асинхронный, бесщеточный	однофазный, синхронный, щеточный		
Запуск	ручной			ручной/электро
Тип двигателя	бензиновый 4-тактный, с воздушным охлаждением			
	ЗУБР 87	ЗУБР 163	ЗУБР 196	
Объем двигателя, см³	87	163	196	
Поддержание напряжения (AVR)	-	+	+	+
Масса, кг	28	43	46	50,5
Габаритные размеры, см	47,5 × 39,5 × 40	61,5 × 47 × 48	61,5 × 47 × 48	61,5 × 47 × 48
Стоимость выработки 1 кВт·ч на генераторе, руб.*	20	21,8	21,4	21,4
Примеры комбинации нагрузки, Вт Розетка №1 220В (16А) + Розетка №2 220В (16А)	-	2200(Max)+0 / 1100+1100 / 0+2200(Max)	2800(Max)+0 / 1400+1400 / 0+2800(Max)	
Расчетный ток подключаемого сварочного аппарата (максимальный), А	возможность подключения отсутствует	45	70	70

ВАЖНО ПОМНИТЬ!

Ориентиром при выборе электростанции является суммарная мощность планируемых к одновременному подключению потребителей. Мощность каждого потребителя указана в техническом паспорте. Очень важно правильно классифицировать потребителей и учитывать при расчете их пусковые мощности.
Мощность электростанции должна быть не менее полной суммарной мощности всех потребителей и иметь необходимый запас, обычно это 10 %.

* Расчетное значение (при стоимости 1 литра бензина Аи-92 30 руб.)

Таким образом, необходимая мощность станции должна составить $P_{станции} = P1 \times K1 + P2 \times K2 + \ldots + Pn \times Kn$
где P – мощность нагрузки, а K – коэффициент, учитывающий пусковую мощность для каждого потребителя.

- $1 \leq K \leq 1{,}6$ для потребителей с активной нагрузкой (например, лампы накаливания, электроплиты, тепловые пушки, компьютеры, электроинструмент, системы отопления);
- $K \geq 3$ для потребителей с реактивной нагрузкой (например, холодильники, кондиционеры, сварочное оборудование);
- $K \geq 5$ для тяжело нагруженных электродвигателей (например, тяговый привод систем подъема грузов и проч.).