


3ЭСБ-1200

Компактный, наиболее востребованный генератор для дачи, рыбалки и пикника.

Подходит для подключения осветительных приборов, маломощных электроинструментов, зарядных устройств и т.п.


3ЭСБ-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.


3ЭСБ-2800 (3)

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	3ЭСБ-1200	3ЭСБ-2200	3ЭСБ-2800	3ЭСБ-2800-3
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	3УБР 87	3УБР 163	3УБР 196	
Объем двигателя, см ³	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 $P_{\text{станции}} = P_1 \times K_1 + P_2 \times K_2 + \dots + P_n \times K_n$ 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.).


3ЭСБ-4500 (Э)

Мощные генераторы для любых нужд. Позволят обеспечить энергией такие потребители, как мойки высокого давления, садовая и бытовая техника, холодильные камеры, ручной электроинструмент, деревообрабатывающие станки, а также автомобильные аксессуары и портативную электронику с помощью стандартной розетки-прикуривателя.


3ЭСБ-4500-ЭНА

Мощный генератор с системой аварийного ввода резерва разработан специально для использования в местах с частыми перебоями электроэнергии, что позволит Вам обеспечить резервное питание для особенно важных потребителей, таких как система отопления или холодильник с запасом продуктов. Надежные схемные решения для автоматического ввода резерва и большой топливный бак избавят Вас от необходимости самостоятельно контролировать процесс перехода питания.


3ЭСБ-5500-Н (ЭН)

Высокомощные генераторы, которые пригодятся для резервного питания ответственных потребителей не только в загородном доме, но и в мастерской, и на строительной площадке. Подходят для подключения холодильников, насосных станций, систем отопления, строительного инструмента и оборудования.


3ЭСБ-6200-Н (ЭН)

Мощнейшие генераторы с электрозапуском и большим баком рассчитаны на тяжелые условия и способны обеспечить энергией весь загородный дом, мастерскую или строительную площадку. Идеально подходят для питания сварочной техники (инверторы и автоматы), строительного инструмента (например, отбойных молотков), бытовой техники и т.д.

Артикул	3ЭСБ-4500	3ЭСБ-4500-Э	3ЭСБ-4500-ЭНА	3ЭСБ-5500-Н	3ЭСБ-5500-ЭН	3ЭСБ-6200-Н	3ЭСБ-6200-ЭН
Номинальная / максимальная мощность, Вт	4000 / 4500	4000 / 4500	4000 / 4500	5000 / 5500	5000 / 5500	5700 / 6200	5700 / 6200
Время работы на 1 баке (расчетное), ч	12	12	12	12	12	11	11
Расход (при нагрузке в 75% от максимальной), л/ч	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,2	2,2
Количество розеток: 12В / 220В(16А) / 220В(32А)		1/1/1				1/2/1	
Тип двигателя	бензиновый 4-тактный, с воздушным охлаждением						
Объем двигателя, см ³	337	337	337	389	389	439	439
Масса, кг	78	78	95,5	86	99	97,5	103,5
Габаритные размеры, см	71,5 × 59 × 58,5	71,5 × 59 × 58,5	88 × 59 × 57,5	81 × 59 × 58	81 × 59 × 58	81 × 59 × 58	81 × 59 × 58
Стоимость выработки 1 кВт·ч на генераторе, руб.*	18,5	18,5	18,5	15,1	15,1	14,8	14,8
Примеры комбинации нагрузки, Вт	Розетка №1 220В (16А) + Розетка №2 220В (32А)		Розетка №1 220В (16А) + Розетка №2 220В (16А) + Розетка №3 220В (32А)		Розетка №1 220В (16А) + Розетка №2 220В (16А) + Розетка №3 220В (32А)		
	0+4500(Max) / 3500+1000 / 2500+2000		0+4500(Max) / 3500+1000 / 2500+2000		0+0+5500(Max) / 3500+2000+0 2000+3500+0 / 1000+1000+3500		
Расчетный ток подключаемого сварочного аппарата (максимальный), А	85		85		100		120

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 $P_{\text{станции}} = P_1 \times K_1 + P_2 \times K_2 + \dots + P_n \times K_n$ 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.).