



KIPOR IG1000

Назначение

Бензиновые электростанции «Kipor» инверторного типа созданы на основе современных технологических решений и предназначены для выработки однофазного электрического тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Отличаются высокой надежностью и стабильностью параметров выходного напряжения и частоты. Диапазон мощностей электростанций — 0,9 кВт - 5,5 кВт.

Применение

Электростанции используются в качестве основного источника питания при отсутствии централизованного электроснабжения. Применяются в коммерческих и социальных организациях, строительстве, торговле, сервисных и аварийных службах, частном секторе (загородный дом, отдых), туризме.

Наличие в электростанции дополнительного выхода постоянного напряжения 12 В позволяет производить зарядку аккумуляторных батарей, обеспечивать питание портативных радиостанции, мини-холодильников, автомобильных компрессоров и другого оборудования.

Панель управления

- Сигнальные лампы — работа, перегрузка, низкий уровень масла;
- Выключатель системы автоматического холостого хода;
- Переключатель ручного управления воздушной заслонкой;
- Электрические розетки.

Преимущества

- Высокая надежность и долговечность гарантирована высоким качеством комплектующих;
- Закрытый кожух обеспечивает надежную защиту агрегата от атмосферных осадков;
- Двухуровневая система поглощения шума обеспечивает высокие показатели звукоизоляции;
- Компактные размеры бензогенераторов «Kipor» облегчают транспортировку и хранение;
- Позволяет одновременное использование розеток переменного и постоянного тока.



KIPOR IG6000

Особенности

- Специальная конструкция генератора;
- Электронная система зажигания не требует дополнительных настроек и обеспечивает уверенный запуск;
- Усовершенствованная система подачи топлива, электронный регулятор оборотов двигателя обеспечивают экономию топлива на 20 - 40 %;
- Автоматическое переключение двигателя в экономичный режим при малой нагрузке;
- Верхнее расположение клапанов в четырехтактном двигателе обеспечивает более высокую выходную мощность в меньшем рабочем объеме, полное и эффективное сгорание топлива, уменьшение кремниевых отложений, увеличение ресурса работы клапанов;
- Отсутствие маховика снизило уровень шума и уменьшило вес электростанции.

Технические характеристики

Параметры	Модель	IG1000	IG2000	IG2600	IG3000	IG6000
Генераторная установка	Мощность номинальная, кВт (кВА)	0,9 (0,9)	1,6 (1,6)	2,3 (2,3)	2,8 (2,8)	5,5 (5,5)
	Мощность максимальная, кВт (кВА)	1,0 (1,0)	2,0 (2,0)	2,6 (2,6)	3,0 (3,0)	6,0 (6,0)
	Напряжение, В	230/12				
	Частота, Гц	50				
	Сила тока, А	3,9	7	10	12,2	23,9
	Количество фаз	1				
	Исполнение	Портативное			Кожух	
	Объем топливного бака, л	2,6	3,7	5	13	22
	Расход топлива, л/ч	0,4	0,63	0,92	1,6	2,1
	Время работы на одной заправке	5	3	3	6,7	6
Уровень шума, дБ (А) 7 м	54-59	61-73	58-65	63-73	65-75	
Габаритные размеры, мм	460x248x395	515x300x430	565x320x465	684x440x505	802x495x624	
Вес, кг	14	22	29,5	57	96,5	
Система запуска	ручной стартер			ручной и электрический стартер		электрический стартер
Модель двигателя	KG144	KG158	KG166	KG205	KG390	
Тип масла	SAE10W30					
Тип топлива	неэтилированный бензин АИ-92 1-цилиндровый,					
Описание двигателя	четырёхтактный, OHV, бензиновый двигатель	1-цилиндровый, четырёхтактный, OHV, бензиновый двигатель		1-цилиндровый, четырёхтактный, OHV, бензиновый двигатель		
Диаметр / ход поршня, мм	43,5 / 36	58 / 40	66 / 50	68 / 54	88 / 64	
Объем двигателя, мл	53,5	105,6	171	196	389	
Частота вращения, об / мин	5500	4500	3600			
Степень сжатия	8,5					
Мощность, кВт / при об / мин	1,3 / 5500	2,2 / 4500	3,3 / 3600	4,0 / 3600	7,7 / 3600	



Kipor KGE12E

Kipor KGE12E3

Назначение

Бензогенераторы Kipor — автономные электростанции, предназначенные для использования в качестве источника электропитания напряжением 230 В и 400/230 В, частотой 50 Гц.

Область применения

- частный сектор ;
- торговля;
- дорожные службы;
- строительство;
- службы сервиса;
- аварийные службы.

Особенности конструкции

- Конструкция моделей предусматривает наличие антивибрационных подушек, которые значительно снижают вибрации работающего двигателя;
- Вместительный топливный бак (с указателем уровня топлива) — обеспечивает длительное время работы;
- Модели KGE12E и KGE12E3 дополнительно оснащены колесами для удобства перемещения.

Двигатель

В электростанциях Kipor применяются двухцилиндровые четырехтактные двигатели воздушного охлаждения с верхним расположением клапанов (OHV), изготовленные по технологии Honda, оснащенные электронной системой зажигания.

Верхнее расположение клапанов увеличивает моторесурс, уменьшает теплонапряженность двигателя и позволяет получить:

- более высокую выходную мощность в меньшем рабочем объеме;
- полное и эффективное сгорание топлива;
- уменьшение кремниевых отложений;
- увеличение ресурса работы клапанов.

Генератор

Бензиновые электростанции Kipor оснащаются синхронными бесщеточными генераторами с автоматическим регулятором напряжения, обеспечивающим высокий уровень стабильности выходного напряжения и устойчивости к перегрузкам.

Панель управления

На панели управления бензиновых электростанций Kipor расположены:

- сигнальная лампа низкого давления масла;
- система защитного отключения двигателя (производит аварийную остановку электростанции при понижении уровня масла);
- автомат защиты от перегрузки или короткого замыкания;
- встроенный вольтметр (контроль выходного напряжения).

Гарантия

- На все бензиновые электростанции Kipor распространяется гарантия 12 месяцев с момента отгрузки.
- Оборудование обеспечено технической поддержкой собственного Сервисного центра ГК ТСС, включая поставку запасных частей, гарантийный и послегарантийный ремонт.

Технические характеристики

Параметры	Модель		Модель	
	KIPOR KGE12E3	KIPOR KGE12E	KIPOR KGE12E3	KIPOR KGE12E
Мощность номинальная, кВт (кВА)	7,6 (9,5)	8,5 (8,5)	KG690	
Мощность максимальная, кВт (кВА)	8,4 (10,5)	9,5 (9,5)	2-х цилиндровый, V-образный, четырехтактный, OHV, воздушного охлаждения	
Напряжение, В	400 / 230	230	Кол-во цилиндров - диаметр x ход поршня, мм	2 – 78x72
Частота, Гц	50		Объем двигателя, мл	688
Сила тока, А	13,7	36,9	Частота вращения, об / мин	3000
Количество фаз	3, тип соединения Δ	1	Мощность, кВт при об / мин	12,0 / 3000
Напряжение устройств вывода, В	400 / 230	230	Степень сжатия	8,5:1
Кол-во розеток	2		Система охлаждения	воздушное охлаждение
Разъем питания, 12 В	нет		Система смазки	разбрызгивание
Уровень шума, дБ (А) 7м	77		Тип масла	SAE10W30
Исполнение	открытое		Объем системы смазки, л	1,4
Система запуска	электрический стартер		Габаритные размеры, мм	910 x 600 x 760 (без колес — 910 x 600 x 620)
Стартер	12 В, 1,4 кВт		Сухой вес, кг	161
Генератор подзарядки	12 В, 8 А		Вес в рабочем состоянии, кг	175
АКБ	12 В, 50 А/ч		Тип топлива	неэтилированный бензин АИ-92
cos φ	0.8	1.0	Расход топлива, г / кВт / ч	500
Класс изоляции	F		Вместимость топливного бака, л	25
Система возбуждения	самовозбуждение и постоянное напряжение AVR (автоматический регулятор напряжения)		Время работы на одной заправке*, ч	5,5

* - при номинальной нагрузке

Используемые сокращения: **Е** — электростарт, **Х** — ручной старт, **З** — трехфазная электростанция