

## Дизельные электростанции Kipor

Дизельгенераторы Kipor - автономные электростанции, предназначенные для использования в качестве источника электропитания напряжением 230/400 В, частотой 50 Гц. Все модели данной серии отличаются простотой в обращении и обслуживании.

### Область применения

Могут применяться в коммерческих и социальных организациях, специальных службах и частном секторе. Основные сферы:

- строительные компании, подрядные организации;
- торговые организации, магазины, автомойки, автозаправки;
- МВД, МЧС, аварийные службы, службы ЖКХ;
- больницы, школы, детские сады;
- загородные дома, коттеджи.

### Отличительные особенности

- в электростанциях Kipor применяются современные трехцилиндровые двигатели с водяным типом охлаждения известного производителя Daihatsu;
- долгий срок службы электростанций Kipor обусловлен применением высокоэффективной системы охлаждения двигателя и использованием комплектующих высокого качества:
  - коленвал и детали кривошипно-шатунного механизма обработаны токами высокой частоты;
  - гильза цилиндра выполнена из износостойкого чугуна;
  - седла клапанов сделаны из высококачественного хромвольфрамового сплава;
- дизельгенераторы Kipor оснащены генератором с электронным регулятором напряжения, обеспечивающим высокий уровень стабильности выходного напряжения и устойчивости к перегрузкам.

### Панель управления

На панели управления дизельгенераторов Kipor расположены:

- сигнальная лампа низкого давления масла;
- автомат защиты (предохраняет электростанции от перегрузок);
- встроенный вольтметр (для контроля выходного напряжения);
- тепловой автомат с защитой от короткого замыкания (отключает генератор при аварийных ситуациях);
- указатель уровня топлива;
- розетки, клеммы выходного напряжения.



KIPOR KDE12EA	KIPOR KDE16EA3
KIPOR KDE12EA3	KIPOR KDE19EA
KIPOR KDE16EA	KIPOR KDE19EA3



KIPOR KDE12STA	KIPOR KDE16STA3
KIPOR KDE12STA3	KIPOR KDE19STA
KIPOR KDE16STA	KIPOR KDE19STA3

### Преимущества

- все модели электростанций Kipor оснащены декомпрессором, облегчающим запуск двигателя;
- в электростанциях предусмотрена система защитного отключения двигателя (производит аварийную остановку станции при понижении давления масла);
- вместительный топливный бак обеспечивает длительное время работы электростанции;
- встроенный датчик уровня топлива позволяет осуществлять визуальный контроль остатка топлива;
- конструкция всех моделей предусматривает наличие демпферных подушек, значительно снижающих вибрации работающего двигателя;
- большинство моделей дизельных генераторов оснащены колесным комплектом, что делает их удобными при транспортировке и перемещении
- компактность, современный дизайн, удобство в эксплуатации, обслуживании и хранении электростанции.

### Гарантии

На все дизель-генераторы Kipor предоставляется гарантия 12 месяцев. Поставка запасных частей, гарантийное и постгарантийное обслуживание осуществляется собственным сервисным центром ГК ТСС.

## Технические характеристики

Параметры	Модель	KDE 12EA	KDE 12EA3	KDE 12STA	KDE 12STA3	KDE 16EA	KDE 16EA3	KDE 16STA	KDE 16STA3	KDE 19EA	KDE 19EA3	KDE 19STA	KDE 19STA3			
Генераторная установка	Мощность номинальная, кВт	8,5 (8,5)	7,6 (9,5)	8,5 (8,5)	7,6 (9,5)	12 (12)	10,8 (13,5)	12 (12)	10,8 (13,5)	14,4 (14,4)	13 (16,3)	14,4 (14,4)	13 (16,3)			
	Мощность максимальная, кВт	9,5 (9,5)	8,4 (10,5)	9,5 (9,5)	8,4 (10,5)	13 (13)	12 (15)	13 (13)	12 (15)	16,7 (16,7)	15 (18,8)	16,7 (16,7)	15 (18,8)			
	Напряжение, В	230	400/230	230	400/230	230	400/230	230	400/230	230	400/230	230	400/230			
	Частота, Гц	50														
	Количество фаз	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3			
	Тип панели управления	цифровая панель														
	Напряжение устройств вывода, В	230	400/230	230	400/230	230	400/230	230	400/230	230	400/230	230	400/230			
	Кол-во розеток	2 однофазных														
	Разъем питания, 12 В	нет														
	Габаритные размеры, мм	1030 x 600 x 790			1350 x 790 x 840			1210 x 800 x 855			1540 x 845 x 925		1210 x 800 x 855		1540 x 845 x 925	
	Сухой вес, кг	200			310			300			420		420		320	442
	Уровень шума, дБ (А) 7м	85			72			84			72		84		72	72
	Исполнение	открытое			кожух			открытое			кожух		открытое		кожух	кожух
	Система запуска	электрический стартер														
	Стартер	12 В, 1,4 кВт														
	Генератор подзарядки	14 В, 20 А				14 В, 25 А				14 В, 25 А						
	АКБ	12 В, 60 А/ч				12 В, 60 А/ч				12 В, 65 А/ч		12 В, 60 А/ч		12 В, 65 А/ч		
	Расход топлива, г / кВт / ч	285	285	320	340	295	295	320	320	295		320				
	Вместимость топливного бака, л	23	25	26	26	38				38						
	Время работы на одной заправке, ч (при номинальной нагрузке)	8	7,5	7,5	7,5	9	8,5	7,5	8,5	9	7	6	7			
cos φ	1	0,8	1	0,8	1	0,8	1	0,8	1	0,8	1	0,8				
Класс изоляции	F															
Система возбуждения	самовозбуждение и постоянное напряжение AVR (автоматический регулятор напряжения)															
Двигатель	Модель двигателя	KM2V80				KM376G				KM376AG						
	Описание двигателя	2-х цилиндровый, четырехтактный, вихревого типа				3-х цилиндровый, четырехтактный, вихревого типа				3-х цилиндровый, четырехтактный, вихревого типа						
	Кол-во цилиндров — диаметр / ход поршня, мм	2 - 80/79				3 - 76/73				3 - 76/77						
	Объем двигателя, мл	794				1048				1048						
	Частота вращения, об / мин	3000														
	Мощность, кВт при (об / мин)	12,5/3000				13,5/3000				15/3000						
	Степень сжатия	23:1				21,5:1				21,5:1						
	Система охлаждения	жидкостное														
	Система смазки	под давлением														
	Тип топлива	дизельное														
	Тип масла	SAE10W30														
	Объем охлаждающей жидкости, л	2,9								7						
Объем системы смазки, л	2,27								4,8							

Используемые сокращения:

3 — 3-х фазная электростанция;

E — электростарт;

ST — кожух;

A — цифровая панель.