



Kipor KDE12EA	Kipor KDE16EA3
Kipor KDE12EA3	Kipor KDE19EA
Kipor KDE16EA	Kipor KDE19EA3



Kipor KDE12STA	Kipor KDE16STA3
Kipor KDE12STA3	Kipor KDE19STA
Kipor KDE16STA	Kipor KDE19STA3

Назначение

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

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

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

Отличительные особенности

Двигатель

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.

Генератор

Электростанции Kipor оснащены генератором с электронным регулятором напряжения, обеспечивающим высокий уровень стабильности выходного напряжения и устойчиво-

Особенности электростанций

- 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;
- Дизельгенераторы Kipor отличают компактность и современный дизайн, что позволяет удобно эксплуатировать, обслуживать и хранить электростанции.

Панель управления

На панели управления дизельных электростанций 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.

В зависимости от условий применения электростанции Kipor могут быть представлены в различных вариантах исполнения и комплектации (см. табл.).

Гарантия

- На все дизельные 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 дизельных электростанций Kipor

Параметры	Kipor KDE12EA		Kipor KDE12EA3		Kipor KDE12STA		Kipor KDE12STA3		Kipor KDE16EA		Kipor KDE16EA3		Kipor KDE16STA		Kipor KDE16STA3		Kipor KDE19EA		Kipor KDE19EA3		Kipor KDE19STA		Kipor KDE19STA3			
	Мощность номинальная, кВт (кВА)	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)	14,4 (14,4)	13 (16,3)	14,4 (14,4)	13 (16,3)	14,4 (14,4)	13 (16,3)	14,4 (14,4)	13 (16,3)	14,4 (14,4)	13 (16,3)	14,4 (14,4)	13 (16,3)	
Мощность максимальная, кВт (кВА)	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)	16,7 (16,7)	15 (18,8)	16,7 (16,7)	15 (18,8)	16,7 (16,7)	15 (18,8)	16,7 (16,7)	15 (18,8)	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	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	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	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	1030×600×790 1030×600×650 (без колес)		1350×790×840, 1200×650×760 (колеса, ручки)		1210×800×855, 1210×650×765 (без колес)		1350×790×840 1200×650×760 (колеса, ручки)		1540×845×925 1390×700×810 (колеса, ручки)		1210×800×855, 1210×650×765 (без колес)		1540×845×925 1390×700×810 (без колес, ручек)		1540×845×925 1390×700×810 (колеса, ручки)		1540×845×925 1390×700×810 (колеса, ручки)		1540×845×925 1390×700×810 (колеса, ручки)		1540×845×925 1390×700×810 (колеса, ручки)		1540×845×925 1390×700×810 (колеса, ручки)			
Сухой вес, кг	200		310		300		310		420		320		442		442		442		442		442		442		442	
Вес в рабочем состоянии, кг	235		345		348		345		468		370		492		492		492		492		492		492		492	
Уровень шума, дБ (А) 7м	85		72		84		72		84		72		84		72		84		72		84		72		84	
Исполнение	открытое		кожух		открытое		кожух		открытое		кожух		открытое		кожух		открытое		кожух		открытое		кожух		открытое	
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													
Расход топлива, г/кВт/ч	285	285	320	340	295	295	320	320	295	320	320	295	320	320	295	320	320	295	320	320	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	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	
Сос ф	1	0,8	1	0,8	1	0,8	1	0,8	1	0,8	1	0,8	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)																									
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						7													
Объем системы смазки, л	2,27						4,8						4,8													

Используемые сокращения:

3 — 3-х фазная электростанция;

E — электростарт;

ST — кожух;

A — цифровая панель.