



Kipor KDE12EA
Kipor KDE12EA3
Kipor KDE16EA

Kipor KDE16EA3
Kipor KDE19EA
Kipor KDE19EA3



Kipor KDE12STA
Kipor KDE12STA3
Kipor KDE16STA

Kipor KDE16STA3
Kipor KDE19STA
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 отличаются компактностью и современным дизайном, 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		Модель	Kipor KDE12EA	Kipor KDE12EA3	Kipor KDE12STA	Kipor KDE12STA3	Kipor KDE16EA	Kipor KDE16EA3	Kipor KDE16STA	Kipor KDE16STA3	Kipor KDE19EA	Kipor KDE19EA3	Kipor KDE19STA	Kipor KDE19STA3				
Генераторная установка	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)				
	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)				
	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		1030×600×790 1030×600×650 (без колес)		1350 x790 x840, 1200 x650 x760 (колеса, ручки)		1210 x800 x855, 1210 x650 x765 (без колес)		1350×790×840 1200×650×760 (колеса, ручки)		1540×845×925 1390×700×810 (колеса, ручки)		1210 x800 x855, 1210 x650 x765 (без колес)		1540×845×925 1390×700×810 (без колес, ручек)		1540×845×925 1390×700×810 (колеса, ручки)	
	Сухой вес, кг		200		310		300		310		420		320		442			
	Вес в рабочем состоянии, кг		235		345		348		345		468		370		492			
	Уровень шума, дБ (А) 7м		85		72		84		72		84		72					
	Исполнение		открытое		кожух		открытое		кожух		открытое		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, вихре- вого 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.