

**Дизельный генератор Könn&Söhne модели  
KS 9200HDES-1/3 ATSR**

Серия	HEAVY DUTY (Увеличенный моторесурс)
Напряжение, В	230/400
Максимальная мощность, кВт	7,5 (400 В) / 6,0 (230 В)
Номинальная мощность, кВт	7,0 (400 В) / 5,5 (230 В)
Частота, Гц	50
Сила тока, А (MAX)	12,7
Розетки	1x32А, 1x16А
Объем топливного бака, л	15
LED дисплей	Счетчик моточасов, частотомер, вольтметр
Уровень шума на расстоянии 7 метров, дБ	72
Выход 12В, А	12 / 8,3
Модель двигателя	KS 510HD
Тип двигателя	дизельный, 4-тактный
Мощность двигателя, л.с.	18
Объем масляного картера, л	1,65
Объем двигателя, см <sup>3</sup>	498
Регулятор напряжения	AVR
Запуск	электростарт / ручной пуск
Коэффициент мощности, cosφ	0,8
Габариты, мм	950x550x880
Рама	32 мм, круглая
Аккумулятор, Ач	30
Вес, кг	168



## Преимущества дизель-генераторов Köpner&Söhnen серии HEAVY DUTY

 <p>Diagram of the VTS (Voltage Transfer Switch) control panel. It features a central rotary switch with positions 0, 1, and 2. Above the switch, there are labels for AC400V and AC230V with arrows pointing left and right respectively.</p>	<h3>ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ФАЗ VTS</h3> <p>Дизельные генераторы серии «HEAVY DUTY» оборудованы системой VTS (Voltage Transfer Switch) — системой переключения выходного напряжения.        Благодаря данной инновационной системе, генератор может работать как с 1-фазными, так и с 3-фазными потребителями.</p>
 <p>Image of the ATS (Automatic Transfer Switch) control panel. It is a grey metal box with three indicator lights (green, red, yellow) and a central control knob. The brand name 'K&amp;S Köpner &amp; Söhnen' is visible on the front.</p>	<h3>УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВХОД ДЛЯ ATS</h3> <p>Дизельный генератор имеет возможность подключения блока автоматического ввода резерва (ATS). Вход для АВР имеет 5-контактную группу, что не ограничивает Вас при выборе внешнего блока автоматики. Вы можете выбрать любой блок АВР, в котором сигнал управления передается по пяти проводам.</p>
 <p>Close-up photograph of the engine's internal components, showing the cylinder head and valve train. A 'K&amp;S' logo is visible on a metal part.</p>	<h3>ФИРМЕННЫЕ ДВИГАТЕЛИ</h3> <p>Двигатели для дизельных генераторов профессиональной серии HEAVY DUTY производятся по лицензии DIMAX Int. GmbH и маркируются собственным клеймом с логотипом.        Во всех моделях запас мощности двигателя по отношению к альтернатору позволяет выдавать заявленную мощность и поддерживать стабильность выходного напряжения во всем диапазоне мощности. Все двигатели проходят тестирование длительной непрерывной работой, а потом разбираются и исследуются на наличие неисправностей. Каждый двигатель и каждый генератор имеют индивидуальный серийный номер, что позволяет производителю контролировать качество изготовления и сервисного обслуживания.        Двигатели соответствуют всем мировым и европейским стандартам качества, экономичности, экологичности (в частности уровень вредных выбросов и уровень шума).</p>
 <p>Graphic badge with a dark green background and white text. It reads: 'РЕСУРС ДВИГУНА 3000 мотогодин HEAVY DUTY'.</p>	<h3>УВЕЛИЧЕННЫЙ МОТОРЕСУРС ДВИГАТЕЛЕЙ</h3> <p>Генераторы серии HEAVY DUTY подходят для использования не только в качестве резервного источника питания, но и для полноценной длительной работы.        Ресурс двигателей превышает 3 000 моточасов, что подтверждается многочасовыми многоуровневыми тестами и гарантией.</p>

## Преимущества дизель-генераторов Könnner&Söhnen серии HEAVY DUTY

	<p><b>ФУНКЦИЯ ПЕРЕДСТАРТОВОГО ПРОГРЕВА (PREHEATER)</b></p> <p>Все генераторы серии HEAVY DUTY оборудованы функцией предстартового прогрева (PREHEATER), благодаря которому можно без труда завести генератор в зимнее время.</p>
	<p><b>УВЕЛИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ</b></p> <p>На дизельные генераторы серии HEAVY DUTY распространяется увеличена гарантия - 2 года или 3 000 моточасов (в зависимости от того, какой факт наступит первым) при условии правильной эксплуатации и прохождению планового технического обслуживания.</p>
	<p><b>УСИЛЕНИЕ РАМЫ</b></p> <p>Благодаря дополнительному усилению рамы верхними защитными планками, генератор профессиональной серии HEAVY DUTY может эксплуатироваться в более жестком режиме. Усиленная рамная конструкция дополнительно защищает от повреждений бака при эксплуатации и транспортировке.</p>
	<p><b>УДОБНАЯ ЭРГОНОМИЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ</b></p> <p>Удобная эргономичная панель позволяет с легкостью управлять всем агрегатом и не требует дополнительных навыков. Современный интеллектуальный LED-дисплей всегда подскажет количество отработанных часов, частоту и напряжение. Информация на дисплее помогает правильно оценить нагрузку на устройство и своевременно проходить техническое обслуживание генератора, тем самым продлевая срок его эксплуатации.</p>
	<p><b>РЕГУЛЯТОР ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ (AVR)</b></p> <p>Генераторы Könnner&amp;Söhnen серии HEAVY DUTY оснащены интеллектуальной системой стабилизации напряжения AVR. Она позволяет удерживать выходное напряжение генератора на постоянной величине 230В и защищает от нежелательного короткого замыкания.</p>

## Преимущества дизель-генераторов Könnner&Söhnen серии HEAVY DUTY



### РЕЗИНОВЫЕ ОПОРЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАМЫ

Для всех дизельных генераторов Könnner&Söhnen в комплект входят дополнительные резиновые опоры для защиты рамы от коррозии. Благодаря опорам, работающий генератор не повредит покрытие пола, а окраска рамы не будет поцарапано. Также в комплект можно приобрести транспортировочный набор.