

КТА50-GS8

Топливо оптимизированный

Описание

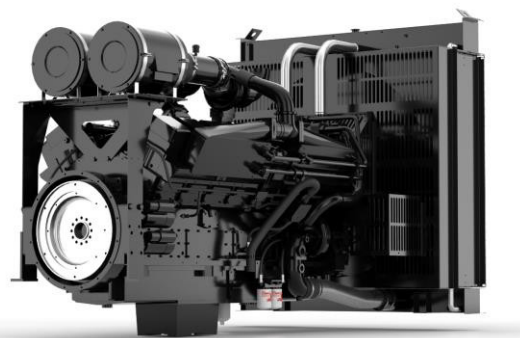
Серия КТА50-Series является результатом многолетнего технического развития и совершенствования, которое позволяет потребителям получить инновационный дизельный двигатель с гарантией соответствия будущим требованиям генераторных установок.

Двигатели КТА50-Series признаны во всем мире за их высокую производительность даже в самых суровых климатических условиях и считаются наиболее надежными и экономичными дизельными двигателями в своем классе для генераторных установок.

Характеристики

Комплексный дизайн Coolpac - Продукты поставляются полностью с комплектом охлаждения и фильтром воздуха, что обеспечивает надежную работу в качестве мощного блока питания. Каждый компонент был специально разработан и тщательно протестирован для продуктов G-Drive, гарантируя высокую производительность, долговечность и надежность.

Доохладитель - Доохладители большой емкости встроены в двигатель и снабжаются водой для охлаждения отдельно от оболочки двигателя. Это обеспечивает более холодный, плотный воздух для более полного сгорания топлива и уменьшает нагрузку на двигатель, что гарантирует длительную жизнь и низкие выбросы вредных веществ.



Система охлаждения — должна использоваться система с двумя контурами и одной насосной установкой, т.е. двигательная коробка и послеохладители охлаждаются одним водяным насосом. Стандартная интегрированная радиаторная система, разработанная и протестированная для номинальных температур окружающей среды, упрощает требования к проектированию объекта для отвода тепла.

Поршни изготовлены из двойного ниобия-устойчивого сплава алюминия, скручены и обработаны так, чтобы компенсировать термическое расширение, что обеспечивает точное прилегание при всех нормальных температурах работы.

Сервисное обслуживание и поддержка — Продукты G-Drive подкреплены непреклонным уровнем технической поддержки и сервиса после продажи, предоставляемыми через сеть сервиса мирового класса.

ISO
9001
ISO

Этот продукт был изготовлен на производстве, система управления качеством которого сертифицирована по ISO 9001, а системы экологического и санитарно-гигиенического менеджмента - по ISO 14001 и ISO 45001.

Данное оборудование было разработано и протестировано с соблюдением правил безопасности продукции ЕС. Заявление о соответствии материалов предоставляется по запросу.

1500 об/мин

Валовая мощность			Выходная мощность			Типичный выход генератора.					
Основная.	Резервная.	База.	Основная	Резервная.	База.	В резерве (ESP)		Резервная (PRP)		База (КПД)	
кВт•м/л.с.			кВт•м/л.с.			кВт•ч	кВА	кВт•ч	кВА	кВт•ч	кВА
1429/1915	1287/1725	1100/1475	1388/1861	1174/1574	1074/1440	1340	1675	1200	1500	1036	1295

Данные об основных характеристиках двигателя

Класс топлива	FR6261
Тип	4-тактный, 60-градусный V-образный, турбированный, с
Диаметр поршня мм	159 мм (6,25 дюйма)
Ход мм	159 мм (6,25 дюйма)
Объем, литры	50,3 литра (3067 куб. дюймов)
Блок цилиндров	Шестнадцатигицилиндровый.
Альтернатор зарядки аккумулятора	35 ампер
Напряжение при запуске	24-вольтовая с отрицательной заземленностью
Топливная система	Cummins PT™ с непосредственным впрыском
Топливный фильтр	Двойные фильтры топлива с накопным элементом из бумаги со
Тип(ы) масляного фильтра.	Протирочный фильтр полного потока.
Моторное масло, емкость (л)	178
Размеры маховика	SAE 0

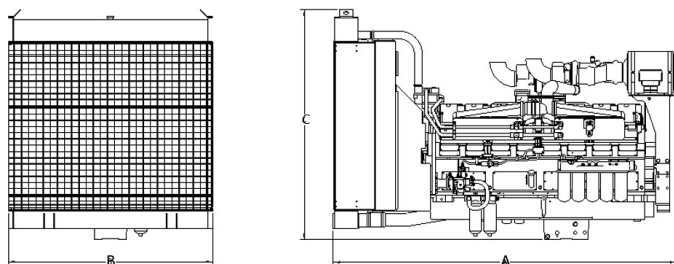
Данные о производительности

Конструкция системы охлаждения	1 насос / 2 контура
Коэффициент охлаждающей жидкости	50 % этиленгликоль; 50 % воды
Мощность охлаждающей жидкости (л)	348
Предел температуры окружающей среды ** (°C)	50
Мощность вентилятора (кВт•м)	51
Поток воздуха системы охлаждения (м3/с)**	25,5
Тип воздушного фильтра	Сухой заменяемый элемент с индикатором ограничения

** @ 13 мм H2O

Расход топлива 1500 (50 Гц)

%	kWm	лошадиные	л/ч	Галлонов в
Основная мощность				
100	1429	1915	345	91,2
Резервная мощность.				
100	1287	1725	309	81,6
75	965	1294	238	62,8
50	644	863	167	44,1
25	322	431	88	23,3
Непрерывная мощность				
100	1100	1475	266	70,4



*Рисунок для иллюстративных целей.

Весы и размеры

Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес (сухой) кг
4115	2000	2516	6805

Размеры не включают в себя радиаторную

Определения

Аварийное резервное питание (АРП):	Ограниченная мощность запуска (ОМЗ):	Вспомогательная мощность (PRP):	Базовая нагрузка (непрерывная) Мощность (COP):
Подходит для постоянного питания различных электрических нагрузок в течение перерыва в подаче электроэнергии от надежного источника. Аварийное резервное питание (ESP) соответствует ISO 8528 и ISO 3046-1, получается и корректируется в соответствии с ISO 15550).	Подходит для подачи питания постоянной электрической нагрузке в течение ограниченного времени. Мощность работы ограниченного времени (LTP) соответствует стандарту ISO 8528.	Подходит для питания различных электрических нагрузок в течение неограниченного времени. Мощность основной (PRP) соответствует ISO 8528. Доступна возможность перегрузки на десять процентов в соответствии с ISO 3046-1.	Подходит для постоянного питания постоянной нагрузки до полной номинальной мощности в течение неограниченных часов. Для этой мощности нет возможности длительной работы при перегрузке. Советуем обратиться к авторизованному дистрибьютору для получения данного значения. (Эквивалентно постоянной мощности в соответствии с ISO 8528 и ISO 3046-1, полученное и исправленное в соответствии с ISO 15550). Данная характеристика не подходит для всех моделей генераторных установок.

Our energy working for you.™



©2023 Cummins Inc. Все права защищены. Компания Cummins является зарегистрированной торговой маркой Cummins Inc. PowerCommand, AmpSentry, InPower и «Наша энергия работает для вас» являются товарными знаками компании Cummins Inc. Другие названия компаний, продуктов или услуг могут быть товарными знаками или знаками обслуживания других лиц. Спецификации могут изменяться без уведомления.