

КТА50-G23

Описание

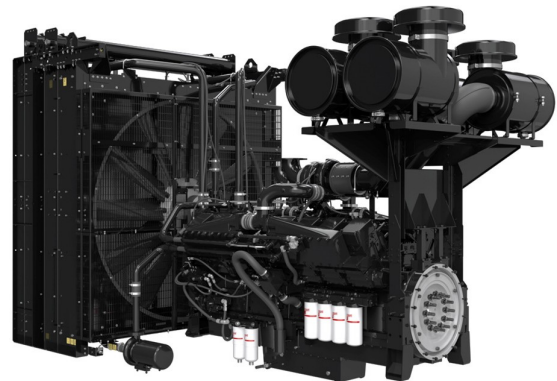
Серия КТА50 обладает преимуществами, полученными благодаря многолетним техническим разработкам и улучшениям, которые позволяют потребителям получить инновационный и перспективный дизельный двигатель, который идет в ногу с постоянно меняющимися требованиями к генераторным установкам.

В мире признан за его производительность даже в самых суровых климатических условиях, серия КТА50 широко известна как наиболее надежный и экономически эффективный дизельный двигатель в своем диапазоне мощности для рынка генераторных установок.

Новый КТА50-G23 поставляется с комплектами управления дымностью выхлопных газов и водой, находящейся во внешней оболочке двигателя, для повышения производительности.

Особенности

Coolpac Integrated Design - Продукты поставляются в комплекте с пакетом охлаждения и фильтром воздуха для полного энергетического пакета. Каждый компонент был специально разработан и тщательно протестирован для продуктов G-Drive, обеспечивая высокую производительность, долговечность и надежность.



Послеохладитель – Большие интегральные послеохладители снабжаются водой для охлаждения отдельно от корпуса двигателя. Это обеспечивает более холодный, плотный воздух для впуска для более полного сгорания и уменьшения нагрузки на двигатель для более длительной жизни и низких выбросов вредных веществ.

Система охлаждения – Стандартная интегральная установка радиатора, разработанная и протестированная для номинальных температур окружающей среды, упрощает требования к проектированию объекта для отклонения тепла.

Пистоны – Новые пистоны с улучшенным дизайном и высококачественным стальным материалом обеспечивают лучшую термическую и усталостную прочность. У него есть овальный порт для поддержки поршневого колеса PCN Jet, а также эта галерея с охлаждением поршня помогает снизить температуру.

Сервис и поддержка – продукты G-Drive обеспечиваются бескомпромиссным уровнем технической поддержки и сервиса после продажи, предоставляемых через сеть сервисов мирового класса.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Данный продукт был изготовлен на предприятии, система управления качеством которого сертифицирована по ISO 9001, а системы экологического и охраны труда - по ISO 14001 и ISO 45001. Это оборудование было разработано и протестировано с учетом требований безопасности продукции ЕС. Декларация соответствия материалов предоставляется по запросу.
and ISO 45001.

1500 об/мин (рейтинги

Валовой мощность			Выходная мощность			Типичный выход генератора нагрузки					
В режиме	Прим	База	В режиме	Прим	База	В режиме		Прим (ПРП)		База (КПД)	
кВт·м/лс.			кВт·м/лс.			кВт·ч	кВт.	кВт·ч	кВт.	кВт·ч	кВт.
1740/2334	1567/2101	--	1683/2257	1510/2025	--	1600	2000	1440	1800	--	--

Данные для общего двигателя

	FR60743
Тип	4-тактный, V-образный, с турбонаддувом, с послеохлаждением при
Диаметр, мм	159 мм (6,26 дюйма)
Ход мм	159 мм (6,26 дюйма)
Объем, литры	50,3 литра (3068 куб. дюймов)
Блок цилиндров	16 цилиндров
Аккумуляторный зарядный генератор	55 ампер
Напряжение при запуске	24-вольтовая с отрицательной заземленностью
Топливная система	Непосредственное впрыскивание
Топливный фильтр	Двойные фильтры топлива с впрыском на бумажном элементе со
Тип(ы) масляного фильтра	Сменные бумажные элементы фильтров для полного потока и
Мощность масла (л).	178
Размеры маховика	SAE 0/18

Дизайн системы охлаждения

	2 насоса / 2
Соотношение охлаждающей жидкости	50 % этиленгликоль; 50 % воды
Тепловая мощность (л).	516
Предел температуры окружающей среды ** (°C).	50
Мощность вентилятора (кВт·м)	55
Поток воздуха системы охлаждения (м3/с)**	35
Электрическая насосная установка LTA (кВт·ч)	2.2
Тип воздушного фильтра	Сухой заменяемый элемент

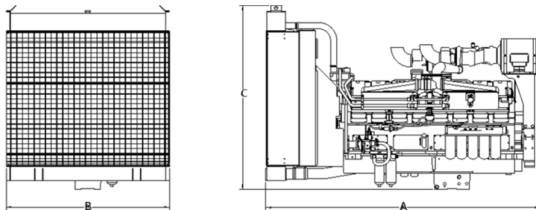
**@ 13 мм рт. ст.

Расход топлива 1500 (50 Гц)

*Выходная мощность

%	kWm	ВНР	л/ч	У.С. Галло
Резервная Мощность				
100	1740	2334	424	112
Основная Мощность				
100	1567	2101	380	100,4
75	1175	1576	289	76,4
50	783	1051	205	54,2
25	392	525	119	31.4

SSD



*Рисунок иллюстративный.

Весы и размеры

Длина мм	Шири на	Высот а мм	Вес (сухой) кг
4516	2505	3076	7516

Определения

Аварийное резервное питание (АРП).	Ограниченная мощность запуска	Основная мощность (PRP).	Базовая нагрузка (непрерывная)
Подходит для постоянного питания различных электрических нагрузок в течение перерыва в подаче энергии от надежного источника. Аварийное резервное питание (ESP) соответствует ISO 8528 и ISO 3046-1, полученным и скорректированным в соответствии с ISO 15550).	Подходит для питания постоянной электрической нагрузки в течение ограниченного количества часов. Мощность работы ограниченного времени (LTP) соответствует стандарту ISO 8528.	Применим для снабжения энергией различных электрических нагрузок в течение неограниченного времени. Мощность пикового режима (PRP) соответствует стандарту ISO 8528. Доступная возможность перегрузки на 10 процентов в соответствии с ISO 3046-1. Данные, приведенные выше, представляют собой общую мощность двигателя и его	Применим для постоянного питания постоянной нагрузки до полной номинальной мощности в течение неограниченных часов. Недоступна возможность длительной работы при перегрузке для этой мощности. Советуем обратиться к авторизованному дистрибьютору за рейтингом. (Эквивалентно

SSD

Для получения дополнительной информации обратитесь к своему местному дистрибьютору Cummins или

Our energy working for you.™



©2024 Cummins Inc. Все права защищены. Cummins является зарегистрированным товарным знаком компании 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. KTA50-G23 PD00002039 (10/24)