

Высокая эффективность G3516H с первого дня работы

Какими бы отличными техническими характеристиками ни обладало энергетическое оборудование, главным критерием оценки является его экономическая эффективность. Минимальные затраты на эксплуатацию и обслуживание – к этому стремится каждая компания независимо от сферы деятельности. Уже много лет лидером в этой области является компания Caterpillar, которая предлагает решения, сочетающие высокую производительность и оптимальные затраты.

Новая установка G3516H, работающая на природном газе, создана на базе зарекомендовавшей себя серии G3500 и обладает высокой производительностью и экономической эффективностью. Электрический КПД установки достигает 44,7 %, тепловой – до 43,1 %. Общий коэффициент использования топлива может превышать 86 %. Силовой агрегат с рабочим объемом 78 литров имеет электрическую мощность 2027 кВт, тепловую – 1937 кВт.

Расход масла новой модели G3516H в середине срока службы составляет менее 182 мг/кВт·ч. Столь низкий уровень потребления смазочных материалов позволяет экономить до \$14 тыс. в год по сравнению с аналогами.

Кроме того, специалисты Caterpillar провели исследование по сравнению затрат на эксплуатацию G3516H и европейской установки аналогичной мощности. При этом были учтены основные расходы: топливо, смазочные материалы, оплата труда, расходы на обслуживание и т.д. По результатам 79000 часов эксплуатации установка G3516H позволила сэкономить 289 тыс. евро. Испытания доказали, что новая газопоршневая установка Caterpillar имеет самую низкую стоимость владения и минимальные эксплуатационные расходы в своем классе.

Такие результаты достигнуты, прежде всего, за счет увеличенных межремонтных интервалов. Благодаря снижению температуры масла и использованию масляных фильтров канистрового типа, замена масла и фильтров производится не чаще, чем через 2000 часов эксплуатации. Применение иридиевых контактов способствует увеличению срока службы свечей до 2000 часов. Период между регулировкой клапанов составляет 4000 часов. До первого капитального ремонта газопоршневая генераторная установка G3516H способна проработать не менее 80 000 часов.

Другим важным фактором, влияющим на стоимость обслуживания, является низкий расход масла – 182 мг/кВт·ч. Это стало возможным благодаря применению специальных материалов при изготовлении поршневых колец. Имея низкий расход масла, новый энергоблок демонстрирует лучшие показатели в своем классе. В целом же, сочетание всех факторов обеспечивает снижение эксплуатационных расходов до 20 % по сравнению с аналогами.

Менеджер по развитию проектов компании «Мантрак Восток» Юрий Гнесин отмечает, что «новая серия H электрогенераторов Caterpillar предназначена для тех, кто хочет получить надежное устройство и сократить затраты на владение и обслуживание. При этом производитель традиционно предоставляет своим клиентам сервис высочайшего уровня и индивидуальный подход. Таким образом, каждый заказчик получит именно тот продукт, который ему необходим, независимо от области применения установки: будь то больница, промышленное предприятие или угольная шахта».

ООО «Мантрак Восток» является официальным дилером Caterpillar на Урале, в Поволжье и Республике Коми. Компания представляет полный ассортимент техники Caterpillar, в том числе и индивидуальные решения под заказ. Сервисные центры «Мантрак Восток» расположены в 15 городах Российской Федерации. В них работают высококлассные специалисты, прошедшие обучение на заводах Caterpillar и обладающие необходимыми инструментами и оборудованием для ремонта и обслуживания всех видов техники.



Центральный офис ООО «Мантрак Восток»
г. Бор, Стеклозаводское шоссе, 15
Тел.: +7 930 718 68 60; +7 926 800 03 47
Ближайший офис можно найти на сайте
www.mantracpower.ru