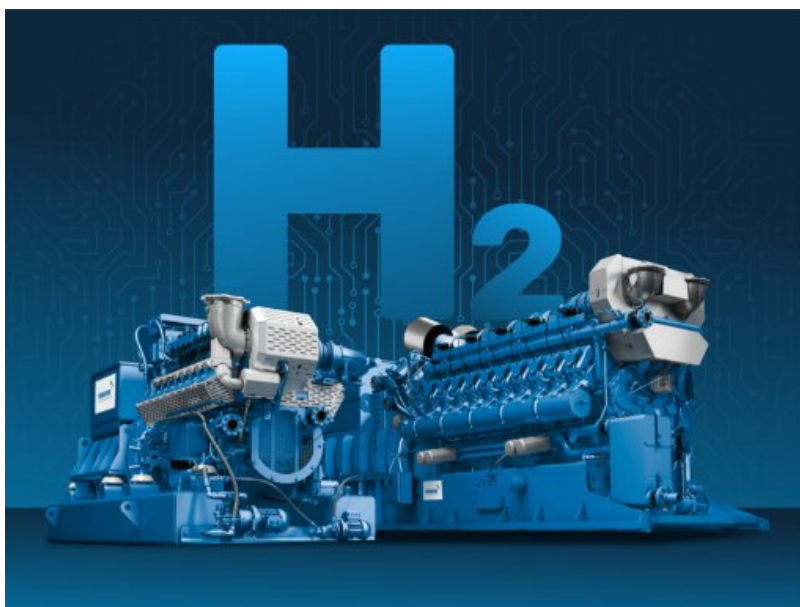


MWM представит генераторные установки, способные работать на 25% водородных смесях

15 декабря 2021



MWM запустит коммерчески доступные решения для производства электроэнергии мощностью от 400 кВт до 4,5 МВт, которые можно настроить для работы на природном газе, смешанном с водородом до 25%. Новаторские разработки MWM в своих проектах будет внедрять Группа компаний «МКС» — официальный дилер и сервис-партнер MWM в России.

MWM начнет поэтапное внедрение имеющихся в продаже генераторных установок MWM, настроенных для работы на природном газе, смешанном с водородом до 25%, для приложений непрерывного и первичного регулирования, а также управления нагрузкой. Предложение распространяется на следующие серии: [TCG 3016](#), [TCG 3020](#), [TCG 2032](#) и [TCG 2032B](#).

Кроме того, компания предложит комплекты дооснащения, которые обеспечат возможность смешивания до 25% водорода для некоторых генераторных установок, построенных на этих платформах двигателей. Поэтапное внедрение новых генераторных установок на природном газе и комплектов дооснащения, способных производить 25% водорода, начнется в четвертом квартале 2022 года.

Использование возобновляемого водородного топлива может помочь снизить выбросы парниковых газов.

«Мы рады предложить нашим клиентам высокоэффективные энергетические решения на водородной основе, которые могут помочь им сократить выбросы углерода и использовать более устойчивые источники энергии», — заявил директор MWM Тим Скотт.

«Поздравляем наших партнеров с подобным новаторским решением. Это свидетельствует не только о высокой профессиональной компетенции команды MWM, но также и о высокой социальной ответственности, направленной на развитие технологий, связанных со снижением углеродного следа», — заявил директор Группы компаний «МКС» Максим Загорнов.

Газовые двигатели MWM уже могут работать на смесях водорода с содержанием до 10% и характеризуются высокой эффективностью при децентрализованном производстве энергии.

Генераторы MWM традиционно находятся на передовой линии использования альтернативных видов газа для производства электроэнергии. Генераторные установки могут быть настроены для работы на широком спектре биогазового топлива, включая биогазовые установки, свалочный газ и биогаз сточных вод.

На многих рынках в разных странах MWM уже имеет опыт использования водорода в своей продукции, при этом некоторые проекты осуществляются уже 23 года. MWM продолжает улучшать производительность электрогенераторов, работающих на водороде, с минимальными затратами на техническое обслуживание и графики, доступность и эксплуатацию. За этот период компания MWM накопила обширный опыт работы благодаря своему ассортименту продукции для проектов с использованием топлива с содержанием водорода до 60%.

Разработка и запуск решений на основе смеси водорода направлены на удовлетворение растущего потребительского спроса по мере развития инфраструктуры поставок водорода. MWM стремится помогать клиентам в достижении их целей, связанных с климатом, путем предоставления продуктов, которые облегчают переход на другой вид топлива, повышают операционную эффективность и сокращают выбросы.

«Благодаря использованию возобновляемого водорода в качестве устойчивого источника энергии наша промышленность будет продолжать вносить ценный вклад в обеспечение надежной и устойчивой энергетики. Мы рады, что MWM является частью этих усилий по обеспечению устойчивого развития», — говорит

Тим Скотт.

Справочно:

Caterpillar Energy Solutions. Под двумя своими брендами, MWM и Cat, компания Caterpillar Energy Solutions предлагает высокоэффективные и экологически безопасные решения для распределенной генерации и производит газовые двигатели, электростанции, а также станции комбинированного производства тепла и электроэнергии (ТЭЦ). Как часть подразделения Caterpillar Electric Power, компания Caterpillar Energy Solutions сегодня занимает лидирующие позиции на рынке в области высокоэффективных, экологически передовых решений для распределенной энергетики. Продукция является результатом 150-летнего опыта в разработке и оптимизации газовых двигателей и генераторных установок для природного газа, биогаза и других специальных газов.

Группа компаний «МКС». Группа компаний «МКС» с 2017 года является [официальным дилером и сервис-партнером MWM](#). Данный статус позволяет компании решать весь комплекс вопросов, связанных с продажей и дальнейшим техническим сопровождением двигателей данной марки. Кроме того, статус официального дилера позволил «МКС» существенно сократить сроки поставки оборудования MWM, а также организовать расширенный склад запчастей MWM во всех городах своего присутствия.