



Успешное представление технологий Fronius Solar Energy на выставке Intersolar 2019 Посетители под впечатлением от инновационных решений в энергетической отрасли

(Вельс, 20.05.2019) Представители Fronius Solar Energy на протяжении трех дней знакомили с новейшими технологиями использования солнечной энергии посетителей Intersolar – крупнейшей в мире промышленной выставки в отрасли солнечной энергетики. На стенде площадью 552 кв. м специалисты по солнечной энергетике представили широчайшую линейку продуктов. Особенное место на стенде заняли новый гибридный инвертор Fronius GEN24 Plus, инвертор Fronius Tauro для коммерческого использования и удостоенная награды водородная система заправки топливом SOLH₂UB.

«Участие в выставке Intersolar имеет для нас первоочередное значение, – отмечает Мартин Хакль (Martin Hackl), главный директор подразделения Solar Energy в Fronius International GmbH. – Наш стенд собрал множество заинтересованных посетителей, которые горячо обсуждали с нами представленные решения». В рамках своей концепции «24 часа солнца», в соответствии с которой в будущем все потребности в энергии будут покрываться благодаря возобновляемым источникам, Fronius ознакомил присутствующих со своими новинками для интеграции сектора энергетики и последующей революции в энергетике.

GEN24 Plus – гибридный инвертор для универсального использования

Гибридные инверторы GEN24 Plus дополняют линейку продуктов Fronius. «Мы всегда заботились о том, чтобы пользователи тратили минимум усилий на эксплуатацию наших устройств. Инверторы Fronius GEN24 Plus независимо от сферы использования (в фотовольтаических системах, в системах хранения, аварийного энергообеспечения, отопления или зарядки электротранспорта) обеспечивают решение широчайшего спектра задач, и, соответственно, играют главную роль в энергетической революции на уровне отдельных домохозяйств», – с гордостью рассказывает Мартин Хакль. Эти устройства поставляются в одно- и трехфазном исполнении и подходят для использования в любом уголке мира¹. Они обладают всеми положительными качествами SnapINverter, а также поддерживают ряд новых функций и возможностей, в частности невероятно быстрый ввод в эксплуатацию с помощью соответствующего приложения. Концепция обслуживания этих устройств, без преувеличения, является самой оперативной среди доступных на рынке. Источник питания PV Point позволяет удовлетворить основные потребности в энергоснабжении в чрезвычайных условиях даже при отсутствии системы накопления энергии.



К примеру, он дает возможность зарядить телефон или ноутбук, чтобы пользователи могли оставаться на связи и получать всю необходимую информацию в условиях длительного отключения подачи электроэнергии. В сочетании с аккумуляторной батареей инвертор может служить полноценной резервной системой обеспечения электроэнергией всего домохозяйства. Модель Primo GEN24 Plus была отмечена наградой Plus X Award 2019 за высокое качество изготовления, простоту в использовании, высокую функциональность и экологичность.

В гибридном инверторе Fronius GEN24 Plus содержится также базовый аварийный источник электроэнергии.

Tauro – максимально рентабельная интеллектуальная система

Другой новинкой, представленной на выставочном стенде, стал инвертор Fronius Tauro. Он доступен в двух категориях мощности (50 и 100 кВт) и обеспечивает гибкое планирование эксплуатации, а также минимизацию расходов, связанных с балансом системы². Кроме того, данное устройство отличается прочной и надежной конструкцией, которая позволяет добиться максимальных результатов даже в самых сложных условиях, например в жарком или холодном климате либо при сильно запыленной атмосфере. «Tauro представляет собой прочный и надежный коммерческий инвертор для использования вне помещений, который гармонично сочетает максимальную гибкость и рентабельность», – утверждает Мартин Хакль.

Компания Fronius разработала этот прочный и надежный инвертор специально для использования за пределами помещений и каких-либо укрытий. Его конструкция оптимизирована для применения в больших установках мощностью от 50 кВт, которые обычно располагаются на крыше либо на открытой местности. Инвертор Taugo позволяет реализовать как централизованные, так и децентрализованные топографические схемы, а также допускает превышение размеров и AC Daisy Chaining. И наконец, он отличается простотой в установке и обслуживании.

Новый инвертор Fronius Taugo для коммерческого использования позволяет свести к минимуму инвестиционные и эксплуатационные расходы на содержание крупномасштабных систем.



Водород – перспективный источник энергии

Посетителям и другим участникам выставки также был продемонстрирован огромный потенциал экологически безопасной водородной технологии, которая может обеспечить электроэнергией как предприятия, так и потребителей на местном уровне. Компания Fronius представила систему заправки водородным топливом SOLH₂UB, удостоенную Австрийской национальной премии в области энергетики и охраны окружающей среды. Выработка экологически чистого водорода осуществляется путем электролиза воды под воздействием солнечной энергии – технологии, с помощью которой компания Fronius обеспечивает работу своих транспортных средств с водородными двигателями. В дальнейшем водород используется для получения тепла и электроэнергии с помощью топливных элементов.



Система SOLH₂UB служит в качестве децентрализованного концентратора солнечной энергии и позволяет реализовать инновационные принципы интеграции в областях энергетики, электромобильности и отопления. «Водород представляет собой реальную альтернативу ископаемому топливу, – утверждает Мартин Хакль. – Более того, он идеально подходит для долгосрочного хранения возобновляемой энергии». Компания Fronius представила Fronius SOLH₂UB – экологичное решение для мобильных систем, а также систем энергоснабжения предприятий и местных органов управления.

¹ Однофазный инвертор Primo GEN24 Plus доступен в нескольких категориях мощности в диапазоне от 3 до 6 кВт, а трехфазный Symo GEN24 – в нескольких категориях мощности в диапазоне от 6 до 10 кВт.

² Баланс системы

Авторские права на фотографии принадлежат Fronius International GmbH; бесплатное копирование разрешено.

Сведения о Fronius Solar Energy

Solar Energy, подразделение компании Fronius, занимается разработкой фотовольтаических энергосистем с 1992 года и реализует свою продукцию через глобальную сеть компаний-партнеров, которые специализируются на установке, обслуживании и продажах соответствующего оборудования. За это время у Solar Energy появилось более 20 дочерних компаний, а удельный вес экспорта преодолел отметку 90 %. Наглядным свидетельством успеха является количество энергии, генерируемой установленными инверторами, – более 14 ГВт. Задача компании состоит в том, чтобы обеспечить круглосуточное получение энергии от солнца. День за днем специалисты компании Fronius не покладая рук трудятся над достижением этой цели, приближая момент, когда вся энергия начнет поступать из возобновляемых источников. Руководствуясь этими соображениями, компания Fronius разрабатывает энергосистемы, служащие для экономически выгодного и тщательно продуманного производства, хранения, распределения и потребления солнечной энергии.

О компании Fronius International GmbH

Fronius International GmbH – австрийская компания со штаб-квартирой в Петтенбахе и отделениями в Вельсе, Тальхайме, Штайнхаусе и Заттледте. Компания, штат которой насчитывает 4 760 сотрудников по всему миру, работает в области сварочного оборудования, фотовольтаики и технологий заряда аккумуляторных батарей. Более 92 % продукции компании Fronius экспортируется посредством 30 дочерних предприятий по всему миру, а также торговых партнеров и представителей в более чем 60 странах. Предлагая инновационные продукты и услуги, а также обладая 1 253 активными патентами, компания Fronius является мировым лидером в области технологий.

Контактная информация для запросов:

Андреа Шартнер (Andrea Schartner), +43 664 88536765, schartner.andrea@fronius.com, Froniusplatz, 1, 4600, Вельс, Австрия.

Контактная информация для запросов:

Патриция Гфельнер (Patricia Gfoelner), +43 664 677414506, gfoelner.patricia@fronius.com, Froniusplatz, 1, 4600, Вельс, Австрия.

Контактная информация для дублирования запросов:

a1kommunikation Schweizer GmbH, Рюдигер КЕМПА (Rüdiger KEMPA), rke@a1kommunikation.de
Oberdorfstraße 31 A, 70794 Filderstadt, Germany

