

растений. Потери от этого могут быть невозможными. Поэтому в конструкцию современных тепличных котлов обязательно входит конденсор. Его задача – охлаждать дымовые газы до 60 °С и максимально удалять водяные пары, повышая КПД всей установки. Он, кстати, в высокотехнологичных решениях для теплиц доходит до 96,5 %.

Экономим на обслуживании

Любое, даже самое современное оборудование нужно обслуживать. И расходы на сервис тоже являются предметом оптимизации. Чем меньше времени и усилий на него уходит, тем лучше. Такая, на первый взгляд, мелочь, как ревизионные люки в нижней фронтальной и боковой частях котла, обеспечивает беспрепятственный контроль состояния поверхностей нагрева при проведении сервисных работ. Это дает сокращение временных издержек при обслуживании котла.

Еще один пример: если горелочное устройство, как в том же Vitomax LW типа MA4A, закреплено непосредственно на теле теплогенератора, обслуживание агрегата производится без демонтажа горелки и газовой линии – через двустворчатые двери. В противном случае – только остановка оборудования и значительное увеличение времени сервиса.

Специалисты бьют тревогу: в ближайшие пять лет в России могут выбыть из строя до 800 га теплиц. Небольшие тепличные комплексы уже начали закрываться, не выдерживая конкуренции с холдингами, а отсутствие господдержки негативно сказывается и на последних. Из отрасли уходят инвесторы. Это заставляет бизнес вставать на путь оптимизации: повышать финансовую привлекательность проектов и секвестировать самую затратную статью – расходы на отопление.

Пресс-служба компании Viessmann

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



Инвертор GEN24 Plus от Fronius и аккумулятор Battery-Box Premium HVS/HVM от BYD Функции резервного энергоснабжения для обеспечения максимальной энергетической независимости

(Вельс, 20 декабря 2019 г.) Ассортимент продукции Fronius в скором времени пополнится новой моделью гибридного инвертора GEN24 Plus. Это универсальное решение позволяет владельцу достичь полноценного энергетического самообеспечения за счет солнечной энергии. Инвертор GEN24 Plus будет выпускаться в однофазной (Primo) и трехфазной (Symo) версиях. В дополнение к прочим возможностям он оснащен открытым интерфейсом и поддерживает ряд функций для обеспечения резервного энергоснабжения. В комбинации с новым комплектом аккумуляторных батарей Battery-BoxPremium (модели HVS и HVM) от BYD гибридные инверторы GEN24 Plus формируют систему накопления энергии, которая по эффективности и универсальности не имеет аналогов на рынке.

«Выпуск в продажу гибридного инвертора GEN24 Plus – поистине событие мирового масштаба! В сочетании с комплектом аккумуляторных батарей BYD эти инверторы позволяют создавать системы накопления энергии для одно- и трехфазных сетей в любой стране мира. Наша особенная гордость – встроенный набор функций для обеспечения резервного энергоснабжения через PVPoint или физические системы резервного энергоснабжения, в том числе трехфазные, по которым мы с недавних пор лидируем на рынке», – комментирует Мартин Хакль (MartinHackl), руководитель департамента солнечной энергетики компании FroniusInternationalGmbH. – Поэтому, когда нужно выбрать систему накопления энергии с возможностью адаптации под конкретные потребности, выбирают нас».

Новое поколение устройств для аккумулирования солнечной энергии

Компании Fronius и BYD работают в тесном контакте в области систем хранения энергии и разрабатывают эффективные аккумуляторные решения для дома и бизнеса. Все гибридные инверторы GEN24 Plus стандартно оборудованы разъемами для подключения аккумуляторных батарей, системами мониторинга и управления электроэнергией, а также открытым интерфейсом для подключения систем нагрева воды, настенной зарядной станции для электромобиля или систем домашней автоматизации. Новинка в двух конструктивных исполнениях – однофазный инвертор PrimoGEN24 Plus с категориями мощности от 3 кВт до 6 кВт и трехфазный SymoGEN24 Plus мощностью от 6 кВт до 10 кВт – ожидается в продаже в конце второго квартала 2020 г. Системы накопления энергии BYDBattery-BoxPremium состоят из отдельных аккумуляторных модулей, которые формируют требуемую емкость, и для интеграции с инверторами GEN24 Plus выпускаются в двух испол-



нениях (в зависимости от типа инвертора и особенностей региональной сертификации): Battery-BoxPremiumHVS (от 5,12 кВт·ч до 10,24 кВт·ч) и Battery-BoxPremiumHVM (от 11,04 кВт·ч до 22,08 кВт·ч).

Резервное энергоснабжение для максимальной энергетической независимости



Системы нового поколения для накопления солнечной энергии: инвертор GEN24 Plus от Fronius и аккумулятор Battery-BoxPremiumHVS/HVM от BYD

Инверторы FroniusGEN24 Plus с интегрированным модулем резервного энергоснабжения PVPoint обеспечивают владельцу полную энергетическую независимость. Благодаря технологии MultiFlowTechnology солнечные батареи и аккумуляторная батарея могут также подавать питание на электроприборы во время сбоев энергоснабжения. Мощный трехфазный инвертор SymoGEN24 Plus в сочетании с аккумуляторной батареей соответствующей емкости обеспечивает полноценное резервное электроснабжение (дополнительная комплектация). Система подходит и для более мощной трехфазной нагрузки, например тепловых насосов, позволяя достичь одновременно и энергонезависимости, и необходимого уровня гибкости при распределении энергии.

Сведения о Fronius Solar Energy

Solar Energy, подразделение компании Fronius, занимается разработкой фотовольтаических энергосистем с 1992 г. 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:

Хайдемари ХАСЛБАУЕР (HeidemarieHASLBAUER), +43 664 88293709, haslbauer.heidemarie@fronius.com
Froniusplatz, 1, 4600, Вельс, Австрия.

Патриция ГФОЕЛНЕР (Patricia GFOELLNER), +43 664 6100944,
gfoelner.patricia@fronius.com, Froniusplatz, 1, 4600, Вельс, Австрия.

