

Компактный контроллер Ovation™

Масштабируемый контроллер, предназначенный для применений в автономной генерации электроэнергии, системах возобновляемой энергетики и малых сетях

Компактный контроллер Ovation™ модели OCC100 представляет собой надежное и занимающее меньше места решение для автоматизации технологических процессов и оборудования, которыми традиционно управляют ПЛК. Модульная конструкция контроллера позволяет использовать часть его для автономного блочного оборудования или встраивать его в исходном объеме в более крупную общестанционную распределенную систему управления Ovation. Имеющаяся возможность работы в глобальной вычислительной сети с помощью мобильной или беспроводной связи позволяет генерирующим компаниям экономически эффективно управлять их основными распределенными мощностями.



Надежный

Обеспечивает реализацию систем управления типа «установил-забыл» для менее крупных применений, при этом их надежность такая же, как у систем Ovation для более крупных электростанций.



Безопасный

Базовые функции защиты, усиленные комплексными услугами и решениями для обеспечения информационной безопасности, помогают защитить оборудование от угроз.



Масштабируемый

Гибкая компоновка и варианты размещения входов-выходов обеспечивают монтаж в ограниченном пространстве или существующих шкафах.



Прочный

Предназначен для более широкого диапазона температур, что позволяет размещать его вблизи к оборудованию систем возбуждения или в жестких условиях.



Интегрируемый

Идеально подходит для рассредоточенных мощностей, которым нужна автономно работающая система или удаленная связь с существующим хостом Ovation.



Проверенный

Полная поддержка в течение всего жизненного цикла одним проверенным и стабильным поставщиком, имеющим опыт долгосрочного обслуживания клиентов в электроэнергетике.



Контроллер Ovation OCC100 готов помочь генерирующим компаниям использовать преимущества промышленного интернета вещей (IIoT).

OVATION™


EMERSON™

Контроллер Ovation OCC100 позволяет экономически эффективно распространить испытанную платформу Ovation с крупномасштабных более традиционных предприятий по генерации электроэнергии на малые и разнесенные предприятия. Удобный контроллер особенно хорошо подходит для сетевых и независимых производителей электроэнергии с растущим и разнообразным объемом генерации на основе возобновляемых источников.

Будучи идеальным для безопасного, надежного и прямого управления вблизи от устройств системы возбуждения или оборудования электростанции, контроллер OCC100 также подходит для применений на самых различных генерирующих мощностях. Исключая выборочную автоматизацию на базе ПЛК, контроллер Ovation OCC100 дает возможности информационной интеграции, необходимой для оптимального эффективного управления.

Солнечная энергетика

- Управление сокращением и темпом линейного изменения генерации
- Регулировка напряжения
- Управление массивом солнечных элементов при наличии или отсутствии батарейного накопителя
- Согласование генерации ряда массивов солнечных элементов

Смешанный цикл

- Газовые турбины
- Паровые турбины
- Управление канальными горелками
- Водоподготовка

Традиционное топливо

- Золоудаление
- Сгорание
- Подача реагентов
- Подача топлива
- Удаление сажи обдувкой
- Водоподготовка

Микросети

- Управление энергоресурсами, в том числе возобновляемыми источниками и системами батарейных накопителей энергии
- Пункт общего согласующего управления
- Индивидуальное управление и контроль генерирующих мощностей

Ветроэнергетика

- Управление шагом лопастей
- Управление поворотом гондолы
- Управление парком вертогенераторов при наличии или отсутствии батарейного накопителя

Гидроэнергетика

- Регулятор
- Технологические процессы агрегатов
- Общестанционное оборудование
- Управление всеми агрегатами или их каскадом
- Удаленный контроль
- Управление малыми электростанциями

