

Сегодня компания Efaces предлагает рынку линейку очень удачных решений зарядных станций в разных сегментах: модели «полубыстрой» зарядки QC20 на 20 кВт и QC24S мощностью 24 кВт, а также «быстрой» зарядки QC45 мощностью 50 кВт.

## Быстрые зарядные станции для электромобилей

Александр Довгий, г. Киев

Быстрые зарядные станции (ЗС) могут использоваться, как для общественного пользования, так и для частных парковок.



Все модели ЗС адаптированы для применения на европейском и американском рынках и оснащаются мультистандартными выходами: в Европе CHAdeMO + CCS + AC3phase, в США CHAdeMO + CCS. Они могут быть интегрированы в любую сеть без необходимости использования дополнительных устройств.

### QC20 – бюджетная зарядная станция «полубыстрой» зарядки для электромобилей (AC&DC)

Зарядная станция **QC20 (Quick Charger)** предназначена для зарядки электромобилей разных классов. Выходная мощность зарядной станции QC20 достигает 22 кВт на переменном токе и 24 кВт на постоянном токе. Заряд аккумуляторов электромобиля от 0 до 80% – всего 1 час.

Станции QC20 оснащены мультистандартными разъемами DCA-CHAdeMO; DCC- CCS/Combo; AC3phase, что позволяет заряжать от них разные типы электромобилей от различных европейских, американских и азиатских производителей. Контроль заряда и информация об оплате транслируется на цветной ЖКИ-дисплей на передней панели станции. Все станции с помощью средств

беспроводной связи могут быть интегрированы в единую систему управления.

### QC45 – зарядная станция «быстрой» зарядки для электромобилей (AC&DC)

Зарядная станция **QC45 (Quick Charger)** предназначена для быстрой зарядки электромобилей разных классов.

Выходная мощность зарядной станции QC45 достигает 43 кВт на переменном токе и 50 кВт на постоянном токе, что позволяет зарядить аккумуляторы большинства моделей электромобилей менее, чем за полчаса.

Для сравнения, емкость аккумуляторов типовых электромобилей составляет 20-30 кВт•ч, т.е. время зарядки электромобиля до 80% на зарядной станции QC45 составит 20-30 минут. Чтобы зарядить мощный суперэлектромобиль типа Tesla Model S, с аккумуляторами емкостью 60 кВт•ч, понадобится около часа.



Станции оснащены мультистандартными разъемами DCA-CHAdeMO; DCC- CCS/Combo; AC3phase, что позволяет заряжать от них разные типы электромобилей от различных европейских, американских и азиатских производителей. Контроль заряда и информация об оплате транслируется на цветной ЖКИ-дисплей на передней панели станции. Все станции с помощью средств беспроводной связи могут быть интегрированы в единую систему управления.

Зарядные станции могут работать также от солнечных батарей, ВЭС и других альтернативных источников электроэнергии.

### QC24S – настенное зарядное устройство для «полубыстрой» зарядки электромобилей (DC)

*Самое маленькое, самое компактное, самое стильное и, к тому же, самое бюджетное зарядное устройство для электромобилей на рынке.*

Новинка, благодаря своей доступности и эффективности, внесет дополнительный вклад в рост популярности электромобилей. К тому же производитель предоставляет возможность выбора цвета и дизайна устройства.

QC24S выпускается в двух модификациях – для европейского рынка и для американского. «Европеец» питается от трехфазной сети 400 В или однофазной 230 В.

При мощности 24 кВт QC24S относится к устройствам «полубыстрой» зарядки и обладает КПД 95%. Первоначально выходная кабель будет оснащаться разъемами CCS, применяемыми в таких электромобилях, как VW, BMW, Daimler или GM а также разъемами CHAdeMO.

QC24S в габаритах 904 x 330 x 415 мм при массе 55 кг может монтироваться на стену или стойку на открытом воздухе или в помещении. Цена новинки – очень конкурентная.

Компания СЭА – дистрибьютор компании Efaces Group в Украине. За дополнительной информацией и по вопросам покупки зарядных станций для электромобиля на Украине обращайтесь в отдел оборудования для энергетики и электротехники Компании СЭА по телефону (044) 291-00-41 или присылайте запросы по электронной почте: info@sea.com.ua