

## Мобильная зарядная станция

Популярность электротранспорта растёт с каждым днём. Как следствие, возникает необходимость в доступной зарядной инфраструктуре и увеличении запаса хода электромобилей.

На мировом и российском рынке появляются сервисы мобильной зарядки электромобилей.



В случае разрядки тяговых аккумуляторов в пути, водитель вызывает передвижную зарядную станцию к своему местоположению, получает необходимое количество электроэнергии и продолжает поездку.

Команда РУБРУКС разработала комплект оборудования для создания мобильной зарядной станции на базе отечественных компонентов.

### Решение может применяться:

1. На грузовом шасси для экстренной зарядки электромобилей, разрядившихся в пути. При этом батарейные модули передвижной зарядной станции могут заряжаться от энергии, вырабатываемой штатным ДВС.
2. В качестве резервного источника питания для дальних поездок. Например, с монтажом на прицеп.



## Состав системы:

1. В качестве источника электроэнергии используются батарейные модули RUBRUKS HVB. Конфигурация зависит от требований к запасу энергии. Количество батарейных модулей должно быть кратно 2.
2. Зарядка батарейных модулей от электросети 380В производится с помощью бортового зарядного устройства RUBRUKS RBC2-600-22.
3. Подогрев и охлаждение батарейных модулей обеспечивает модуль терморегулирования TCU-6-4-10-12V.
4. Для зарядки ТС постоянным током используется зарядная станция DC с максимальной выходной мощностью 60 кВт и разъемом CCS Combo 2.
5. Зарядка ТС переменным током организуется с помощью преобразователя напряжения DC-AC (чистый синус) RUBRUKS NPI-360-220-7, подключенного к щиту электропитания 3P-N-PE с выходом на разъем Туре
6. Для соединения высоковольтных потребителей с батарейными модулями в одной точке используется блок коммутационный высоковольтный RUBRUKS HVCU2-600-iso.

## Компоненты RUBRUKS в системе



Модуль батарейный  
RUBRUKS HVB-307-100



Зарядное устройство бортовое  
RUBRUKS RBC2-360-22



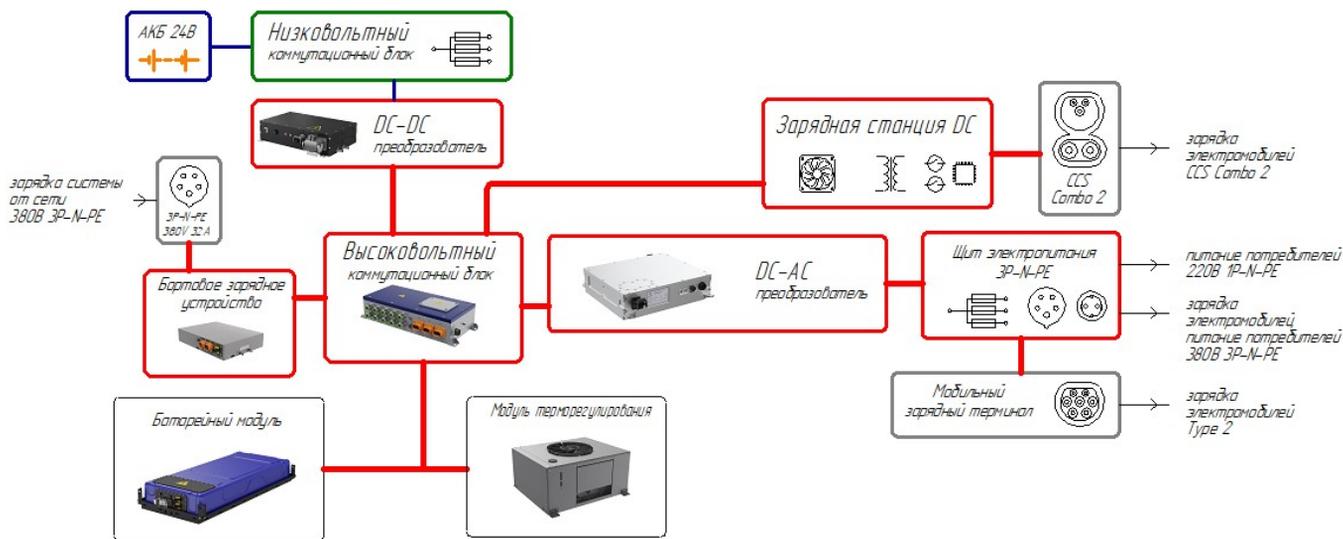
Блок терморегулирования  
RUBRUKS TCU-6-4



Блок коммутационный высоковольтный  
RUBRUKS HPDU-600-iso



Преобразователь DC-AC  
RUBRUKS NPI-360-220-7



## Преимущества

Производство компонентов RUBRUKS локализовано в России. Производители и эксплуатанты передвижных зарядных станций на базе отечественных комплектующих могут претендовать на получение государственных субсидий и компенсации затрат на электроэнергию согласно Постановлению Правительства РФ № 1619..

ЧИТАТЬ НА САЙТЕ

