



Мы разрабатываем и производим компактные электродвигатели, силовую электронику и тяговые аккумуляторы. Низкие массогабаритные характеристики компонентов играют важную роль при проектировании электротранспорта и спецтехники.

Компактность достигается благодаря применению жидкостного охлаждения и отсутствию при производстве ручных операций, влияющих на размер изделия.

Жидкостная система охлаждения освобождает от использования крупногабаритных воздушных установок, позволяет выстроить единую для всех компонентов систему охлаждения с отводом тепло через один радиатор. Благодаря жидкостному охлаждению возможно обеспечить герметичность охлаждаемого блока, в случае если он работает в пыльной и влажной среде.



Назначение:

- Снижение массы и габаритов конечного изделия
- Повышение удельных характеристик отдельных компонентов
- Возможность создания единой системы охлаждения для всех компонентов конечного изделия
- Обеспечение защиты компонентов от грязи и пыли с помощью герметичных оболочек **Эффект:**
- Небольшая масса (на 20-40% ниже по сравнению с воздушным охлаждением)
- Компактные компоненты (на 30-50% меньше по сравнению с воздушным охлаждением)
- Удельные характеристики тяговых инверторов при номинальной мощности 100 кВт - 4 кВт/кг, 6 кВт/л

ЧИТАТЬ НА САЙТЕ

