

# Блок силовой электроники для электрической трансмиссии



Входит в состав цифровых платформ с электромеханическими трансмиссиями, предназначенными для установки в различные типы строительно-дорожной, коммунальной и другой специализированной техники.

- Управление скоростью вращения электромоторов и напряжением силового генератора в зависимости от сигналов, полученных от контроллера верхнего уровня по шине CAN.
- Осуществление контроля параметров электромоторов, силового генератора и силовой электроники ЦП ЭМТ.

## Характеристики

Параметр	Значение
Номинальная мощность	145 кВт
Номинальный КПД	0,98
Номинальное напряжение	540 В
Номинальный рабочий ток	290 А
Максимальный рабочий ток	450 А
Защита от перенапряжения	790 В
Защита от перегрузки по току	650 А
Номинальный режим работы	S1
Система охлаждения	жидкостная
Минимальный расход охлаждающей жидкости (ОЖ)	20 л/мин
Предел температур ОЖ на входе	-40...+60 °С
Сопrotивление потоку ОЖ	≤ 0,10 бар
Габаритные размеры	890x500x330 мм
Масса	90 кг

