

ТОРНАДО

Ультрабыстрая зарядная станция «Торнадо» предназначена для заряда электробусов – на точках маршрута или в депо.

При проектировании «Торнадо» нашей задачей было обеспечить безопасность и надежность эксплуатации станции, которая станет частью критически важной городской инфраструктуры.

Решая поставленную задачу, мы оснастили станцию многоступенчатой системой защиты от перегрузок, камерами видеонаблюдения, системой противопожарной защиты.



По запросу мы предоставляем доступ к нашей платформе удаленного мониторинга станций, с помощью которой можно отслеживать и анализировать каждую зарядную сессию по 300 параметрам в режиме реального времени. Мгновенные уведомления об отклонениях в работе станций позволяют оперативно реагировать на возможные поломки и снижать время простоя станции до минимума.

Мы оказываем всестороннюю поддержку по продукту: от процесса выбора комплектации, консультаций по установке и подключению до гарантийного и сервисного обслуживания. Стандартная гарантия на продукцию составляет 2 года, она может быть расширена по запросу.

Конструктив станции продуман таким образом, чтобы сервисный инженер мог производить обслуживание, находясь внутри зарядного модуля при любых погодных условиях.

На станции возможно установить один из типов коннекторов на выбор: купольный (пантограф) или CCS 2. На станции «Торнадо» могут заряжаться одновременно 6 электробусов.

Система динамической балансировки распределяет доступную мощность между заряжаемыми транспортными средствами по наиболее эффективному сценарию.



Одновременный заряд 6 электробусов

Динамическое распределение мощности

Учет электроэнергии

Всепогодный сервис внутри корпуса станции

Усиленные системы безопасности, система видеонаблюдения

Антикоррозионное покрытие корпуса

Возможность установки облицовочных панелей из нержавеющей стали

Возможность брендирования станции

Спецификация

Тип коннектора	Pantograph или CCS 2
Количество коннекторов	1
Выходная мощность	до 300 кВт DC
Диапазон выходного напряжения	400 - 1000 В
Выходной ток	до 500 А
Напряжение питающей сети	400 В ($\pm 10\%$), AC 3 ϕ
Частота питающей сети	50 Гц
Входное подключение питания переменного тока	3P + N + PE
Система заземления	TN-C / TN-S / TN-C-S
Защита по IP	IP54
Защита по IK	IK10
Температура эксплуатации	-40...+40 °C
КПД	94 %
Габариты (ВхШхГ), от	корпус 3025x2190x2960 мм мачта (с куполом) 4920x250(1385)x2895(3339) мм
Корпус	сталь с антикоррозионным покрытием
Вес	3500 кг
Длина кабеля CCS 2	4 м (опционально изменение длины по согласованию)
Подключение к сети	3G/4G (LTE)/LAN/Wi-Fi
Протокол коммуникации	OCPP 1.6
Система пожаротушения	да
Видеонаблюдение	да
Системы защиты	от перенапряжения, перегрузки, короткого замыкания, утечки тока и перегрева

