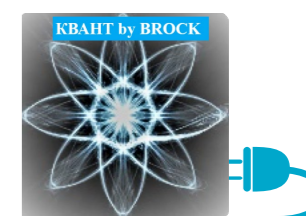


# Проект Электротранспорт Москвы

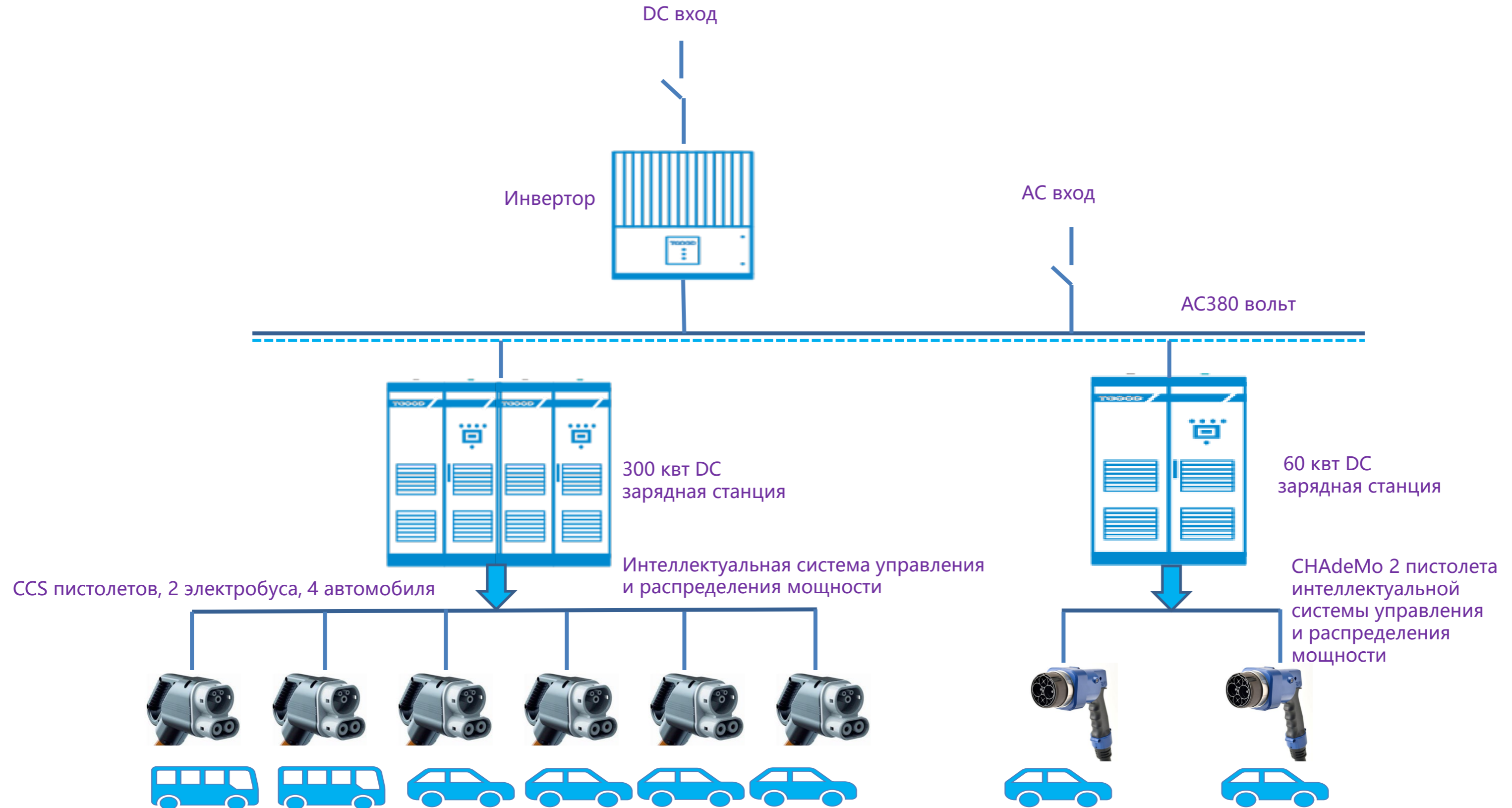
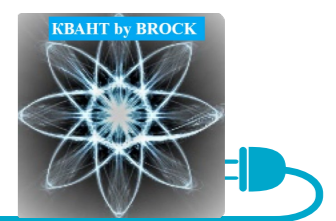


---

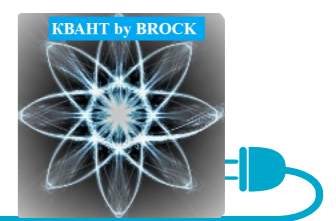
# 01 Предложение 1

## Пистолетная зарядка

# Предложение 1: Топология



# Предложение 1: Решение

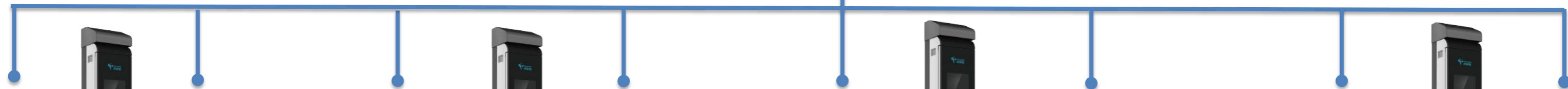


DC вход

AC вход



Облачная платформа

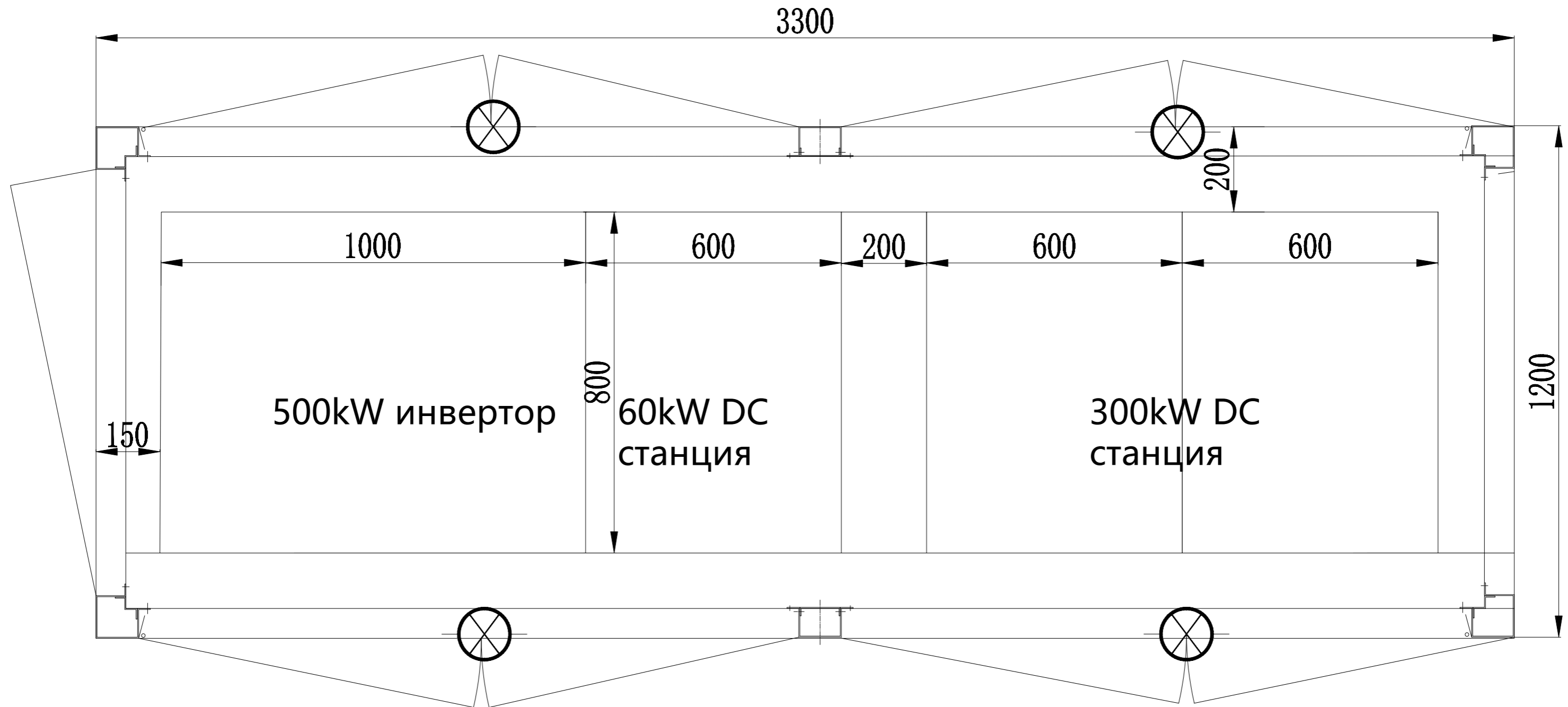
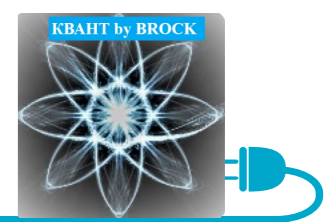


CCS- 6 пистолетов

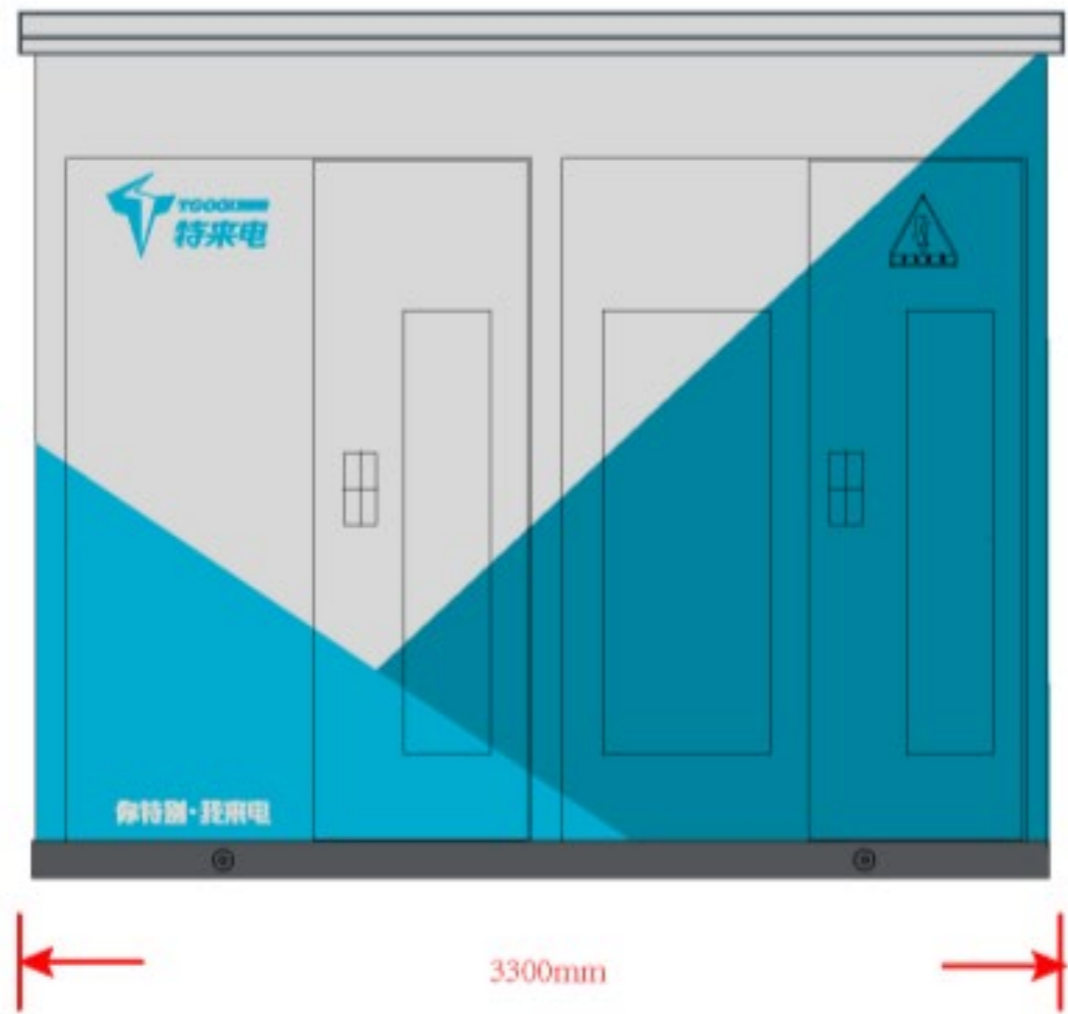
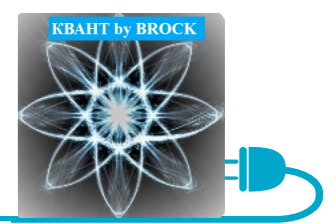
CHAdeMo 2 пистолета



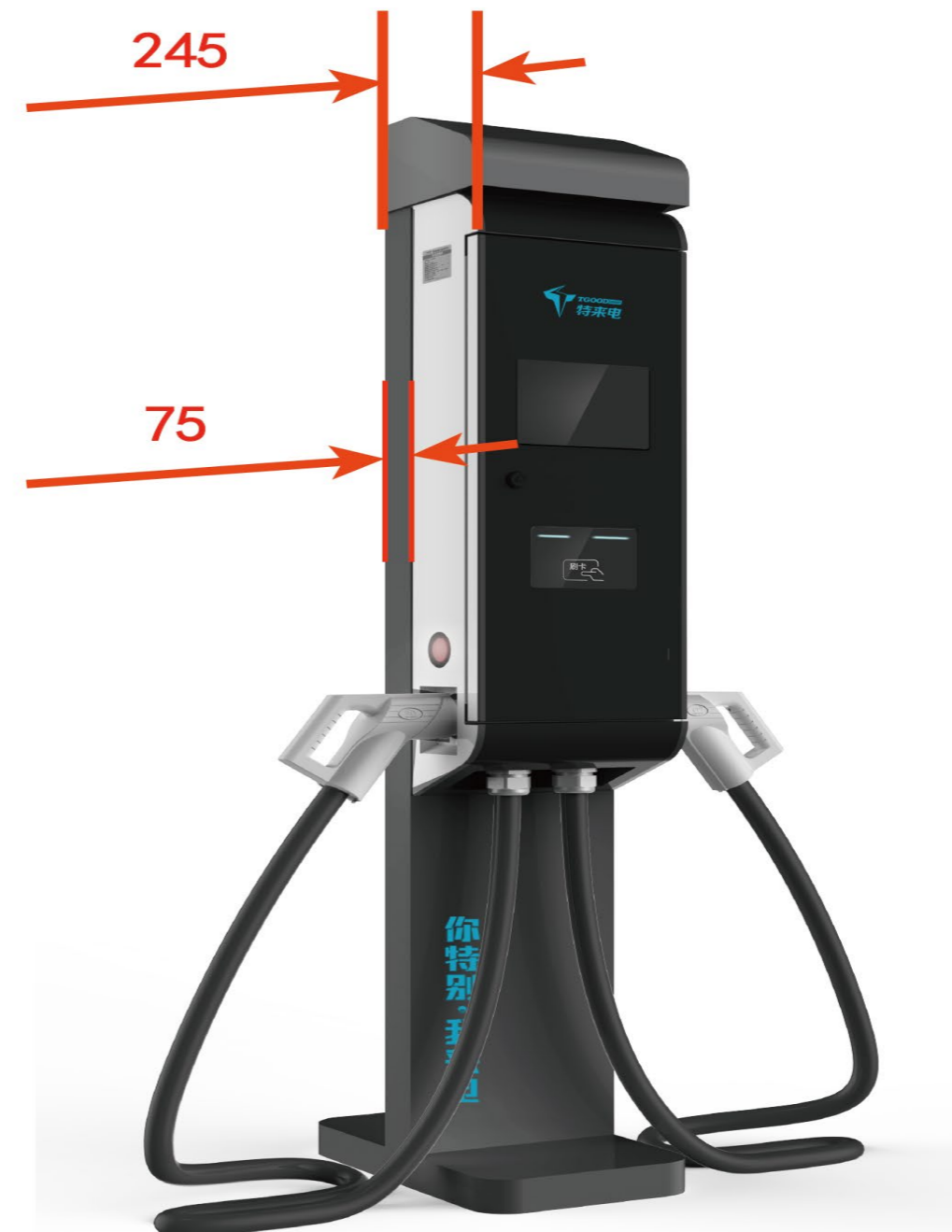
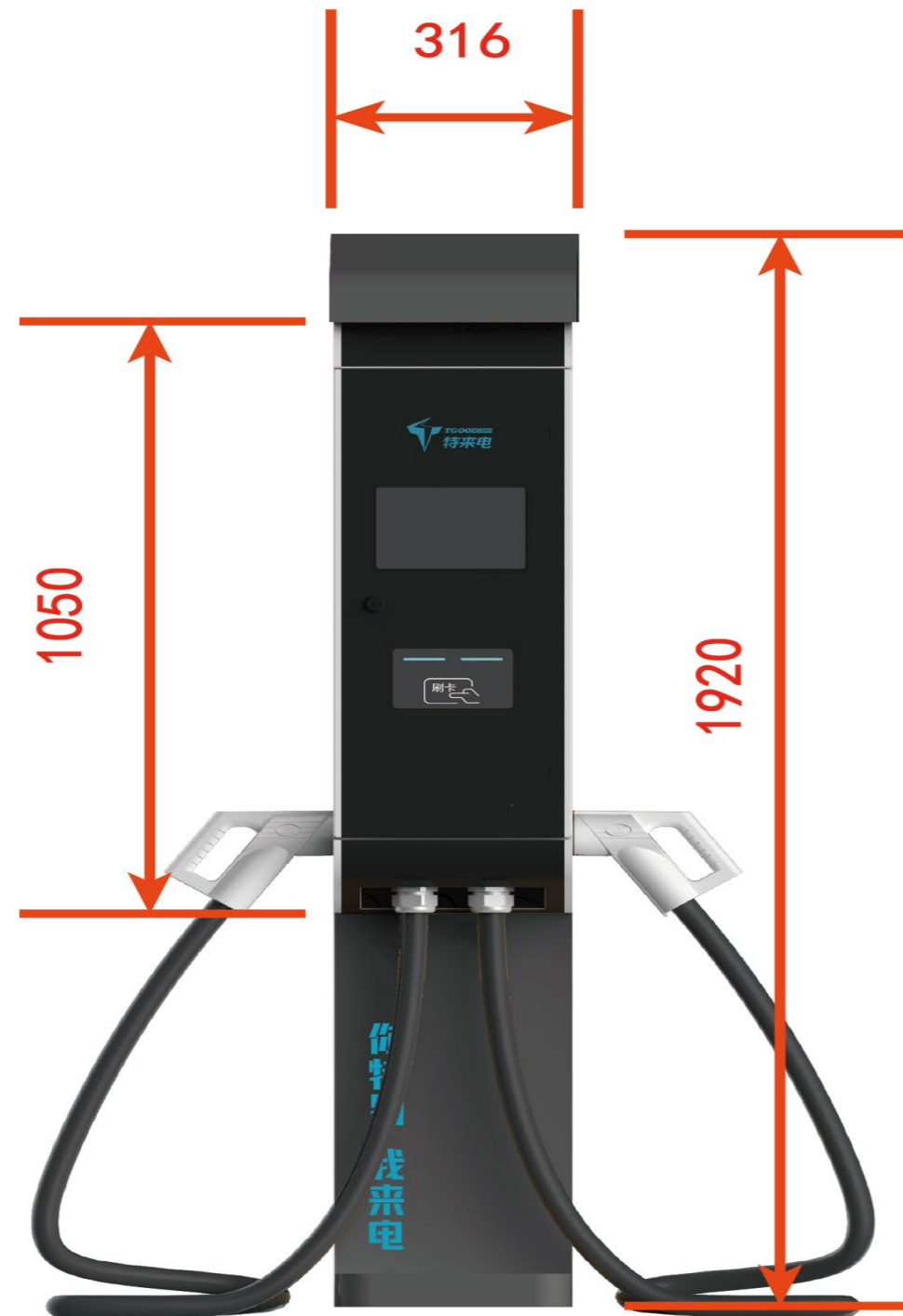
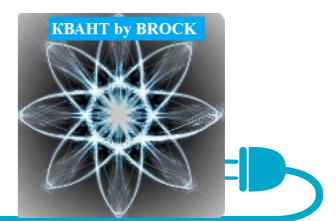
# Предложение 1 : Схема зарядной станции



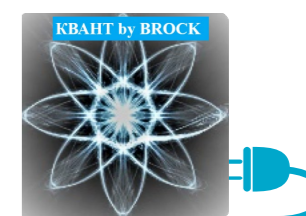
# Предложение 1 :Зарядная станция - 3 вида



# Предложение 1 : Пистолетная колонка



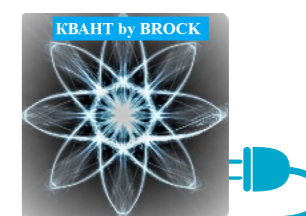
# Предложение 1: Технические параметры



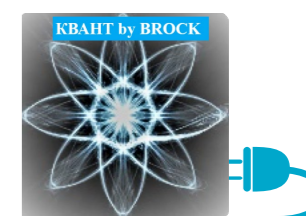
Наименование	Параметр		
Модель	TEVC серия		
Габаритные размеры	3300мм×1200мм×2800мм (длина×ширина×высота)		
<b>Параметры входа</b>			
Номинальное напряжение	DC 500~800 вольт	323~456 вольт переменный ток	
Номинальный ток	≤500 ампер	≤550 вольт	
<b>DC параметры выхода</b>			
Номинальная мощность инвертора	500 кВт	/	
Диапазон напряжения	200 вольт-750 вольт		
Мощность	300 кВт+60 кВт		
Мощность терминала зарядки	CCS: 0~150 кВт/6 пистолетов	CHAdeMO: 0~60 кВт/2 пистолета	
Погрешность	≤±0.5%	Погрешность потока	≤±1%
<b>Основные характеристики</b>			
Температура рабочей среды	-40°C~50°C	Влажность рабочей среды	5%RH~95%RH
Высота рабочей среды	≤2000 м	Коэффициент полезного действия	≥94%
Класс защиты	IP54	Интерфейс	OCPP1.6J



# Предложение 1: Технические параметры



Наименование	Параметр
Исполнение	Стандартное
Описание	Двойной пистолет 200 Ампер (CCS2) / Двойной пистолет 125 Ампер (CHAdeMO)
Взаимодействие	Код сканирования, индикатор
Габаритные размеры	1920 мм×316 мм×245 мм
Длина кабеля пистолета	4 метра
Варианты установки	Напольное крепление / настенное крепление
Интерфейс зарядки	CCS/CHAdeMO пистолетная зарядка
Номинальный ток	200 Ампер(CCS2)/125 Ампер(CHAdeMO)
Срок эксплуатации	> 10000 циклов
Класс защиты	IP54
Температура рабочей среды	-40°C ~ +50°C
Высота рабочей среды	≤2000 метров
Функция индикации состояния	Пистолет вставлен/ зарядка / неисправность

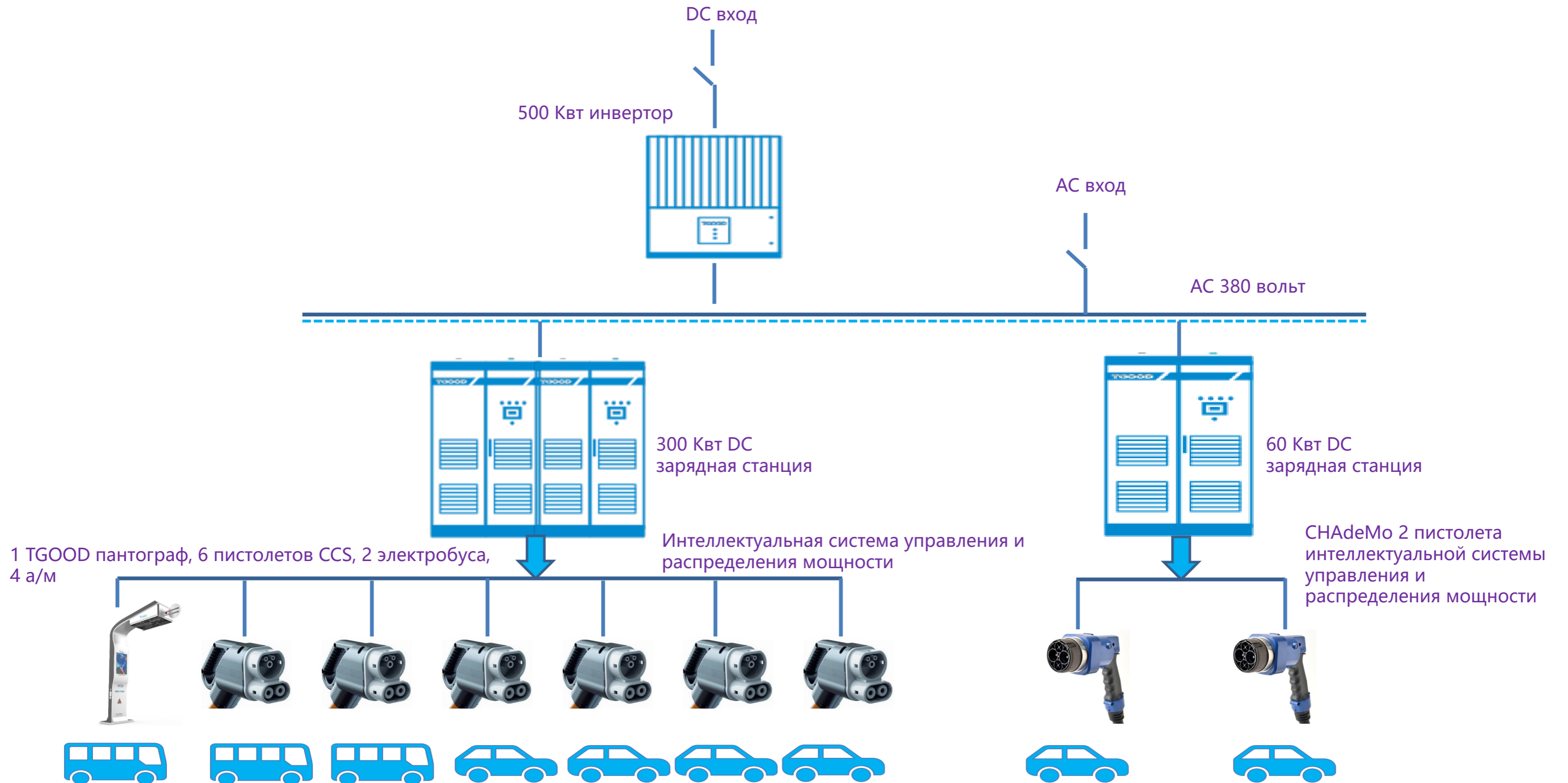
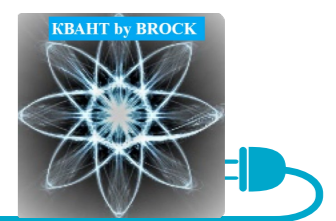


---

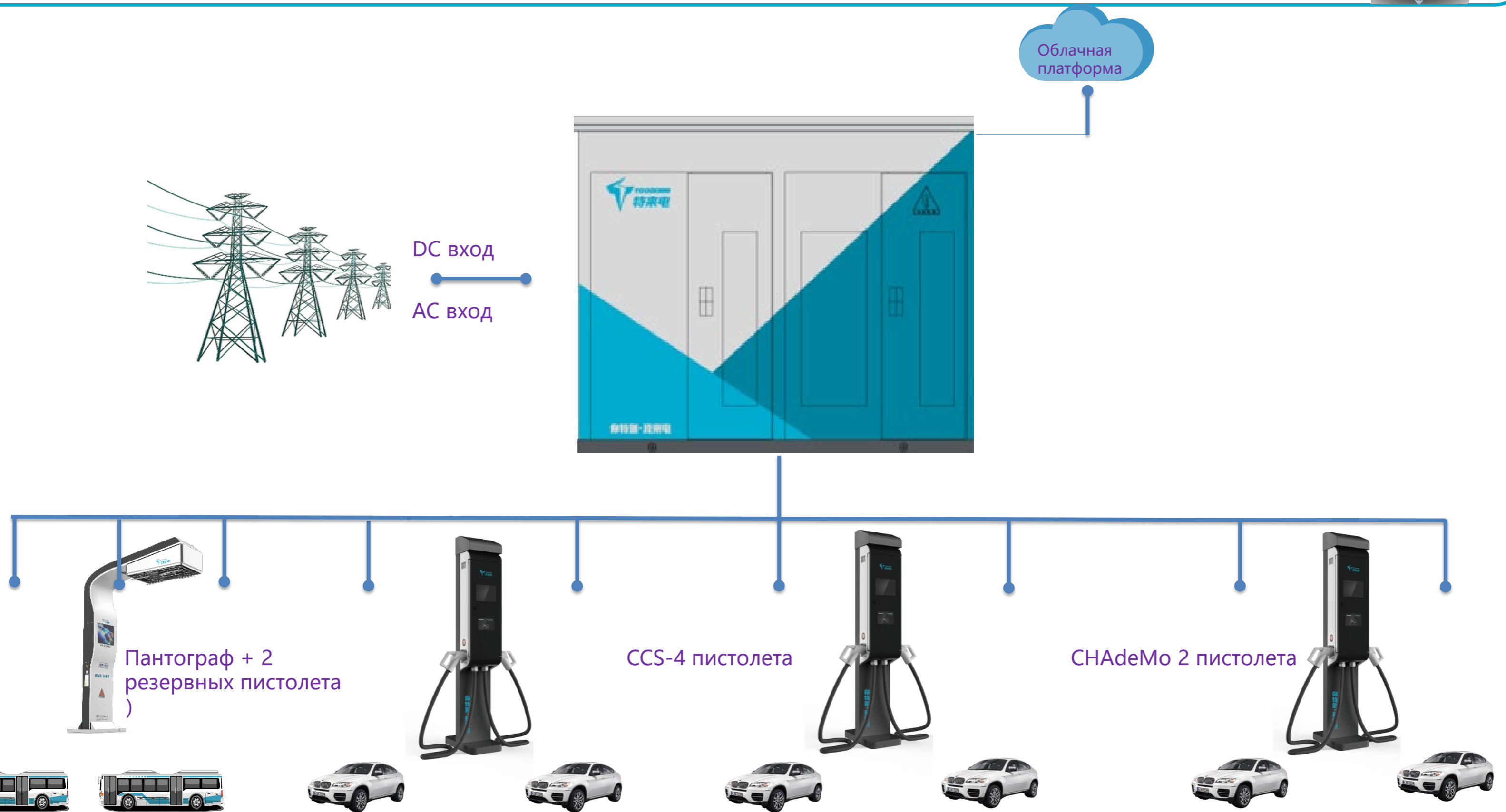
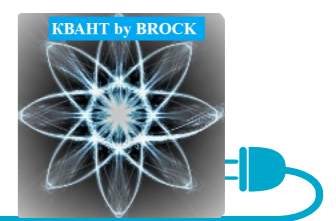
# 02 Предложение 2

## Пантограф + Пистолеты

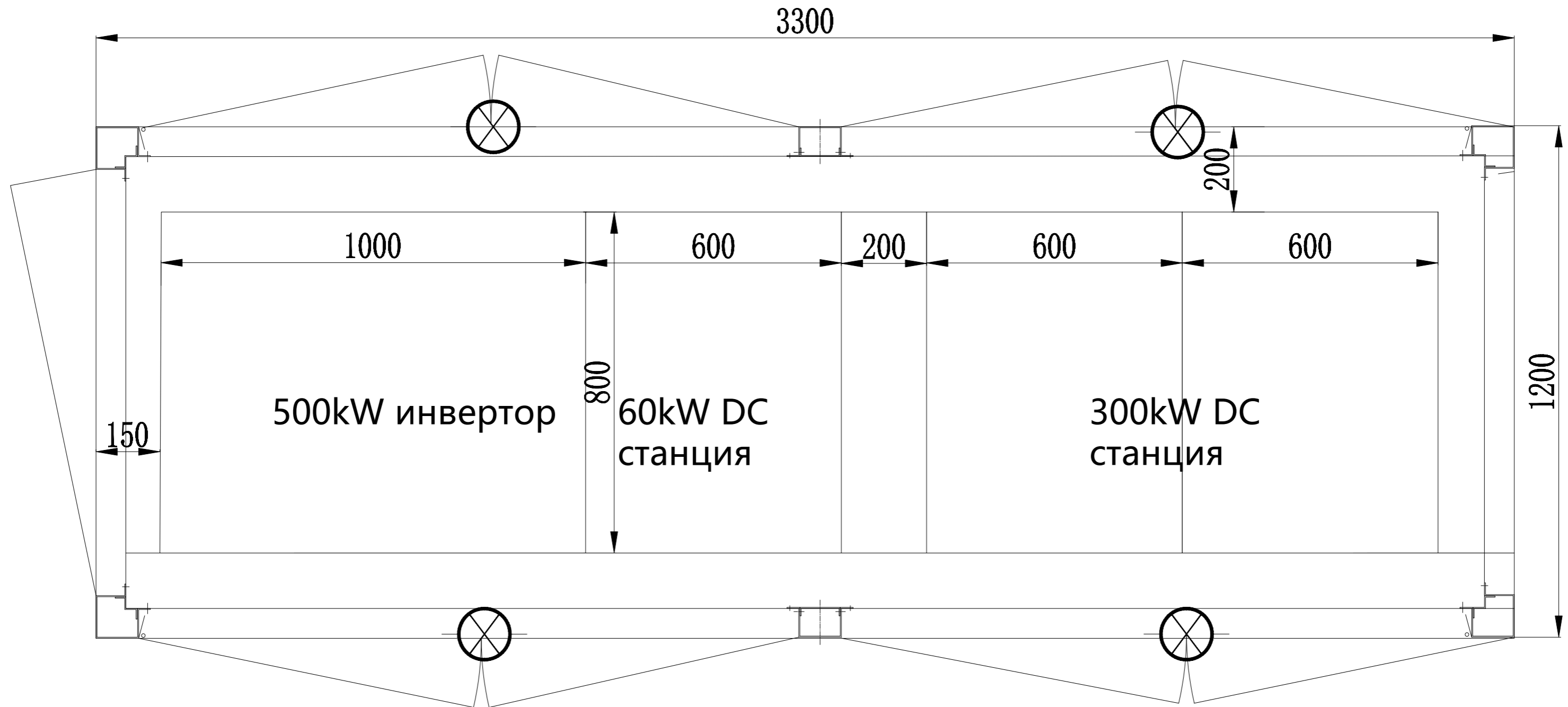
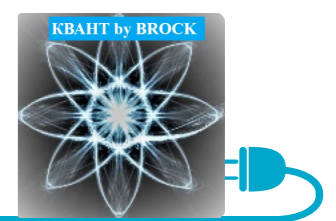
# Предложение 2: Топология



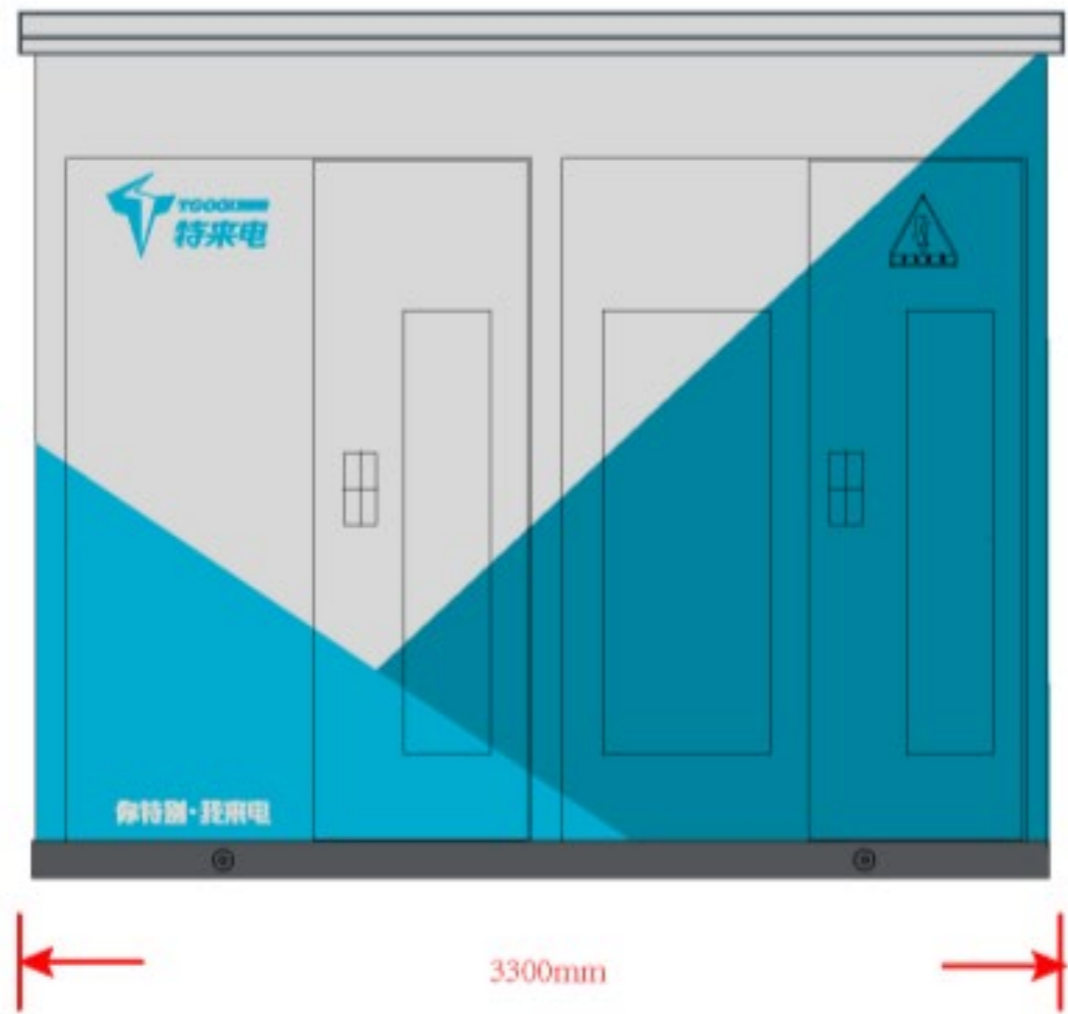
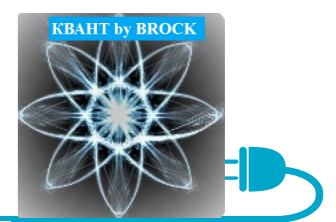
# Предложение 2: Решение



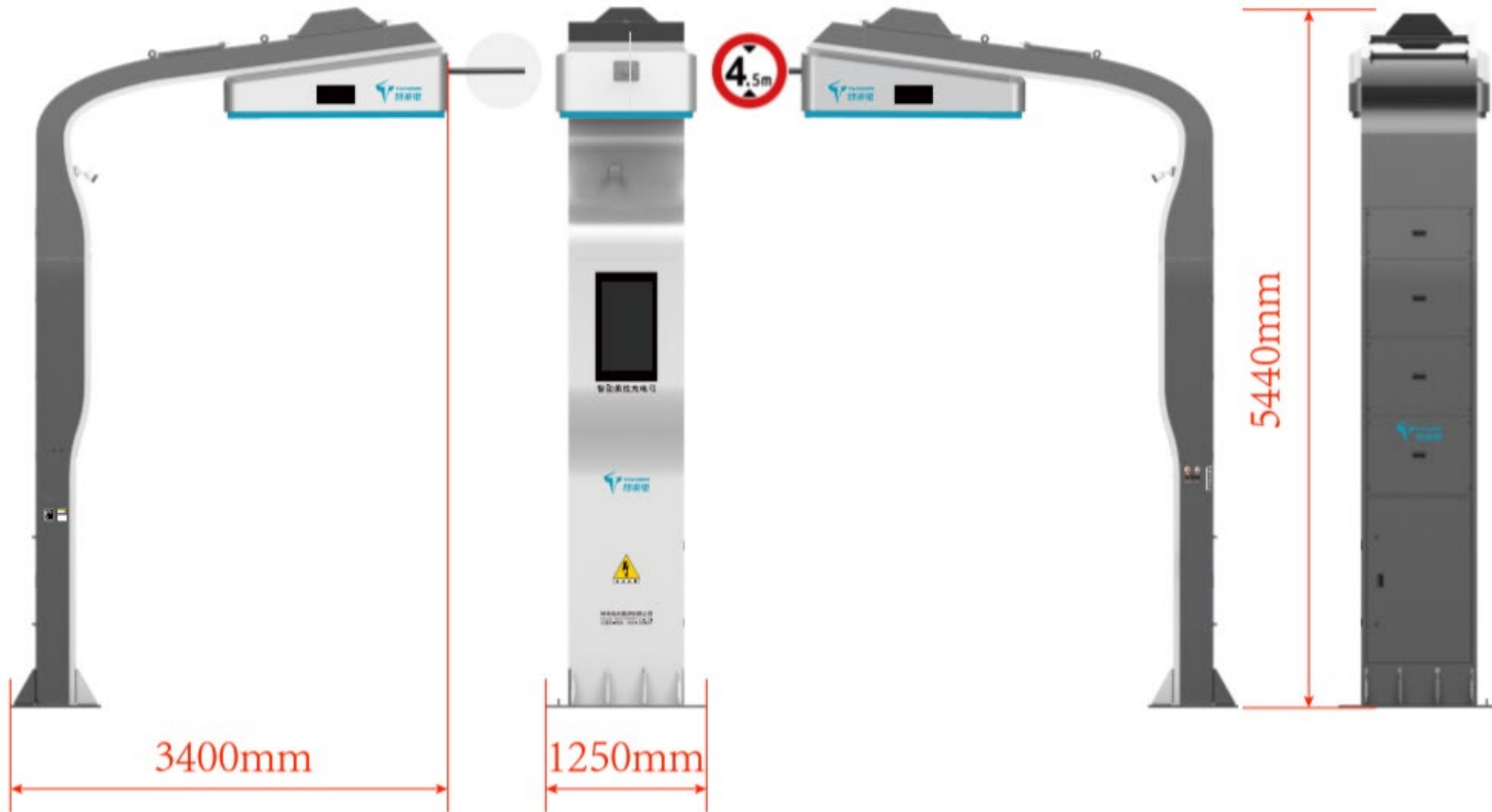
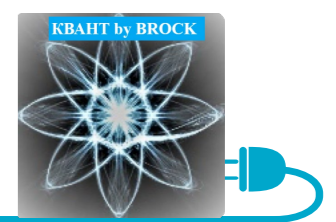
# Предложение 2 : Схема зарядной станции



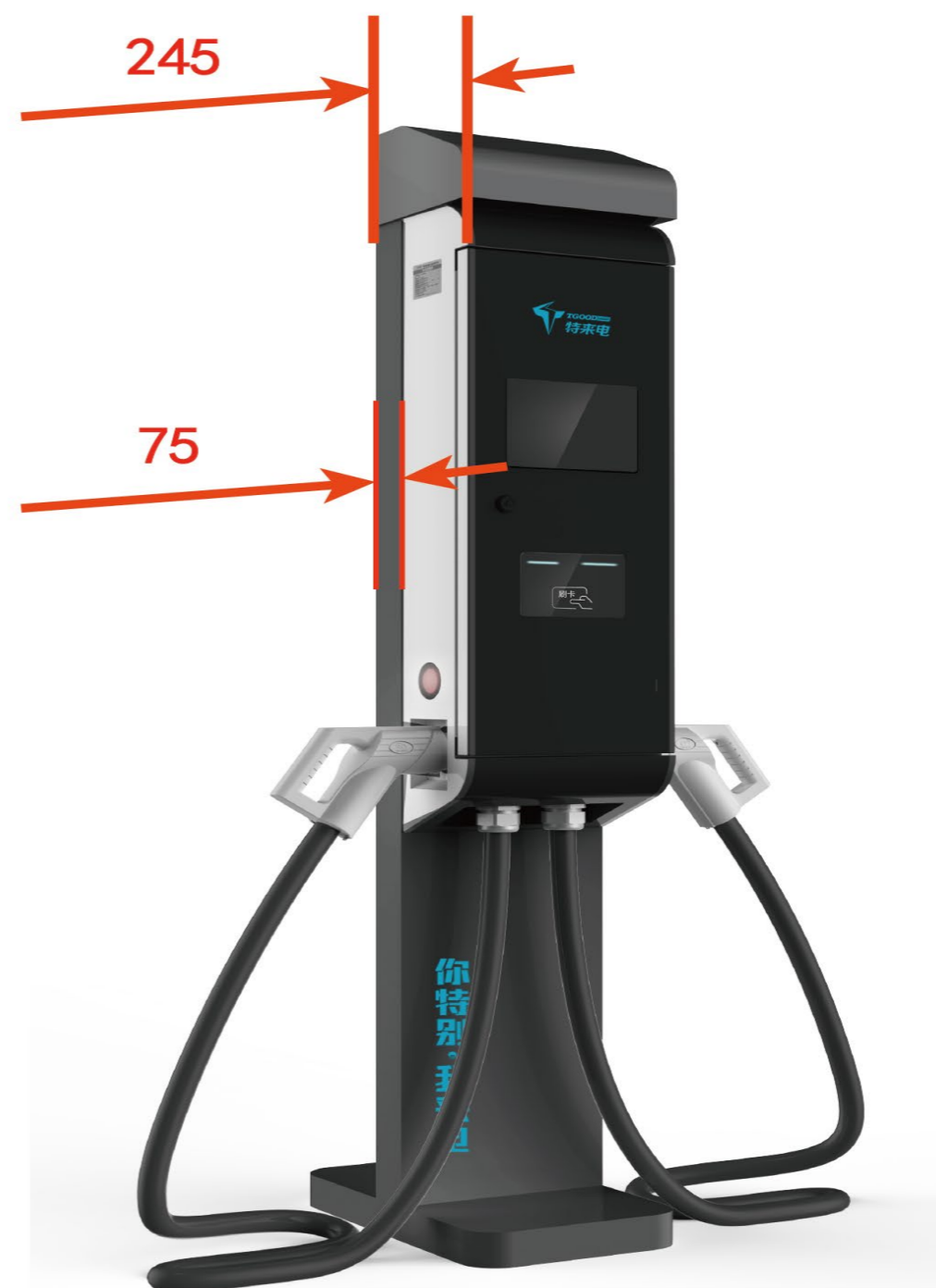
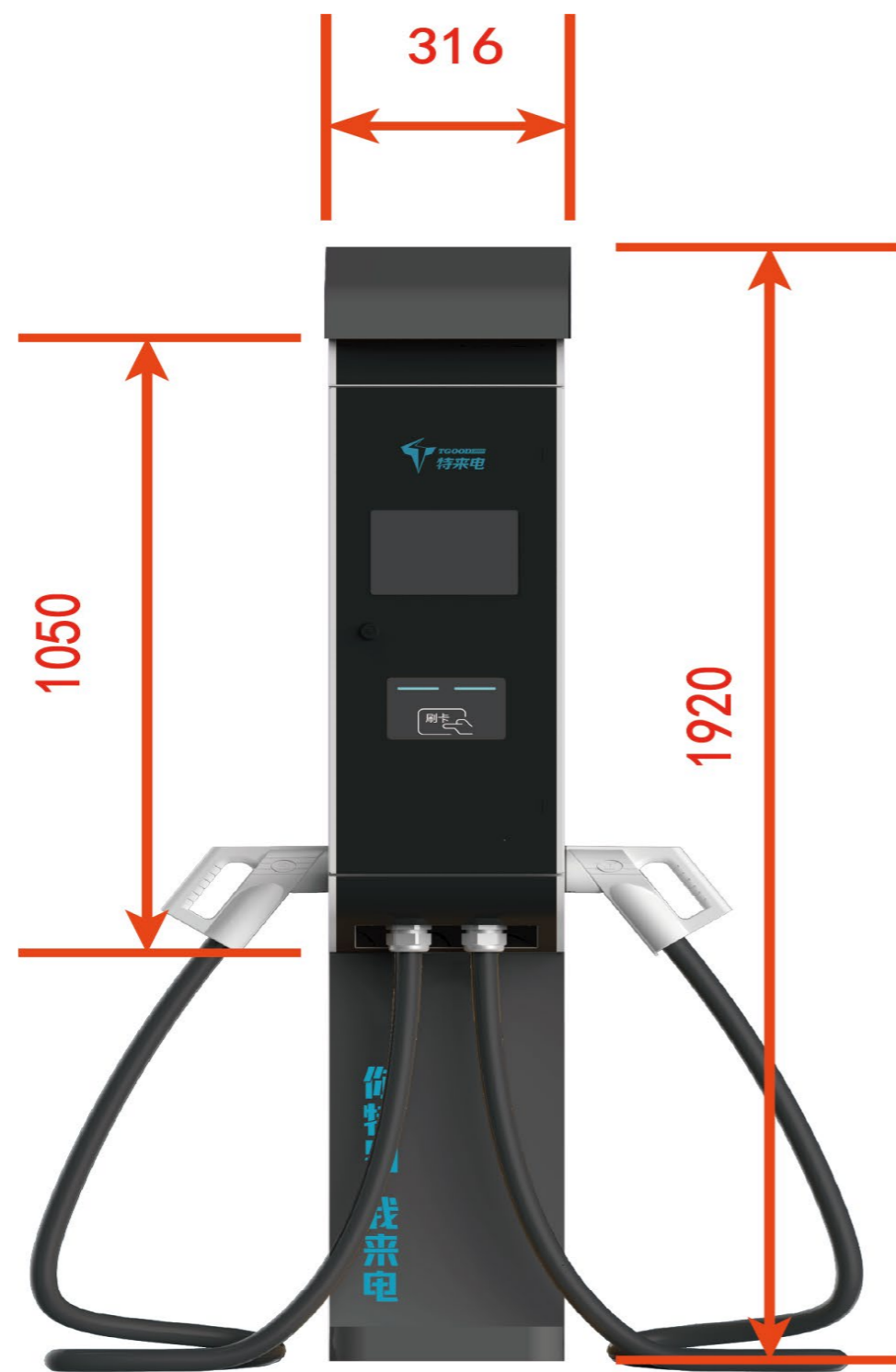
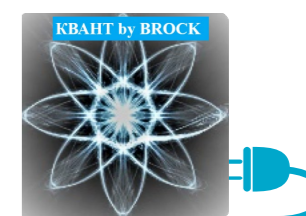
# Предложение 2 : Зарядная станция - 3 вида



# Предложение 2: Пантограф

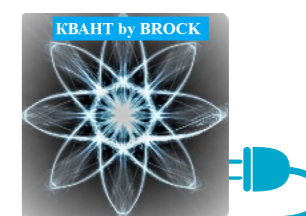


# Предложение 2 : Пистолет



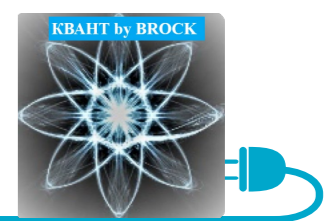


# Предложение 2: Технические параметры



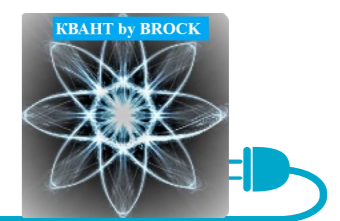
Наименование	Параметр		
Модель	TEVC серия		
Габаритные размеры	3300мм×1200мм×2800мм (длина×ширина×высота)		
<b>Параметры входа</b>			
Номинальное напряжение	DC 500~800 вольт	323~456 вольт переменный ток	
Номинальный ток	≤500 ампер	≤550 вольт	
<b>DC параметры выхода</b>			
Номинальная мощность инвертора	500 кВт	/	
Диапазон напряжения	200 вольт-750 вольт		
Мощность	300 кВт+60 кВт		
Мощность терминала зарядки	CCS: 0~150 кВт/6 пистолетов	CHAdeMO: 0~60 кВт/2 пистолета	
Погрешность	≤±0.5%	Погрешность потока	≤±1%
<b>Основные характеристики</b>			
Температура рабочей среды	-40°C~50°C	Влажность рабочей среды	5%RH~95%RH
Высота рабочей среды	≤2000 м	Коэффициент полезного действия	≥94%
Класс защиты	IP54	Интерфейс	OCPP1.6J

# Предложение 2: Пантограф - параметры

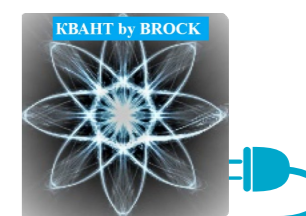


Наименование	Параметр
Модель	TCDG-X-750
Размеры	1250 мм×3500 мм×5400 мм (длина×ширина×высота)
Вариант установки	напольный
Номинальное напряжение	1000 Вольт DC
Номинальный ток	750 Ампер
Высота рабочей среды	≤2000m
Температура рабочей среды	- 40°C ~ +50°C

# Предложение 2: Пистолет - параметры

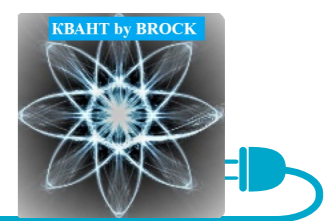


Наименование	Параметр
Описание	Стандартное
Взаимодействие	Двойной пистолет 200 Ампер (CCS2) / Двойной пистолет 125 Ампер (CHAdeMO)
Габаритные размеры	1920 мм×316 мм×245 мм
Длина кабеля пистолета	4 метра
Варианты установки	Напольное крепление / настенное крепление
Интерфейс зарядки	CCS/CHAdeMO пистолетная зарядка
Номинальный ток	200 Ампер(CCS2)/125 Ампер(CHAdeMO)
Срок эксплуатации	> 10000 циклов
Класс защиты	IP54
Температура рабочей среды	-40°C ~ +50°C
Высота рабочей среды	≤2000 метров
Функция индикации состояния	Пистолет вставлен/ зарядка / неисправность



---

# 03 Описание функций

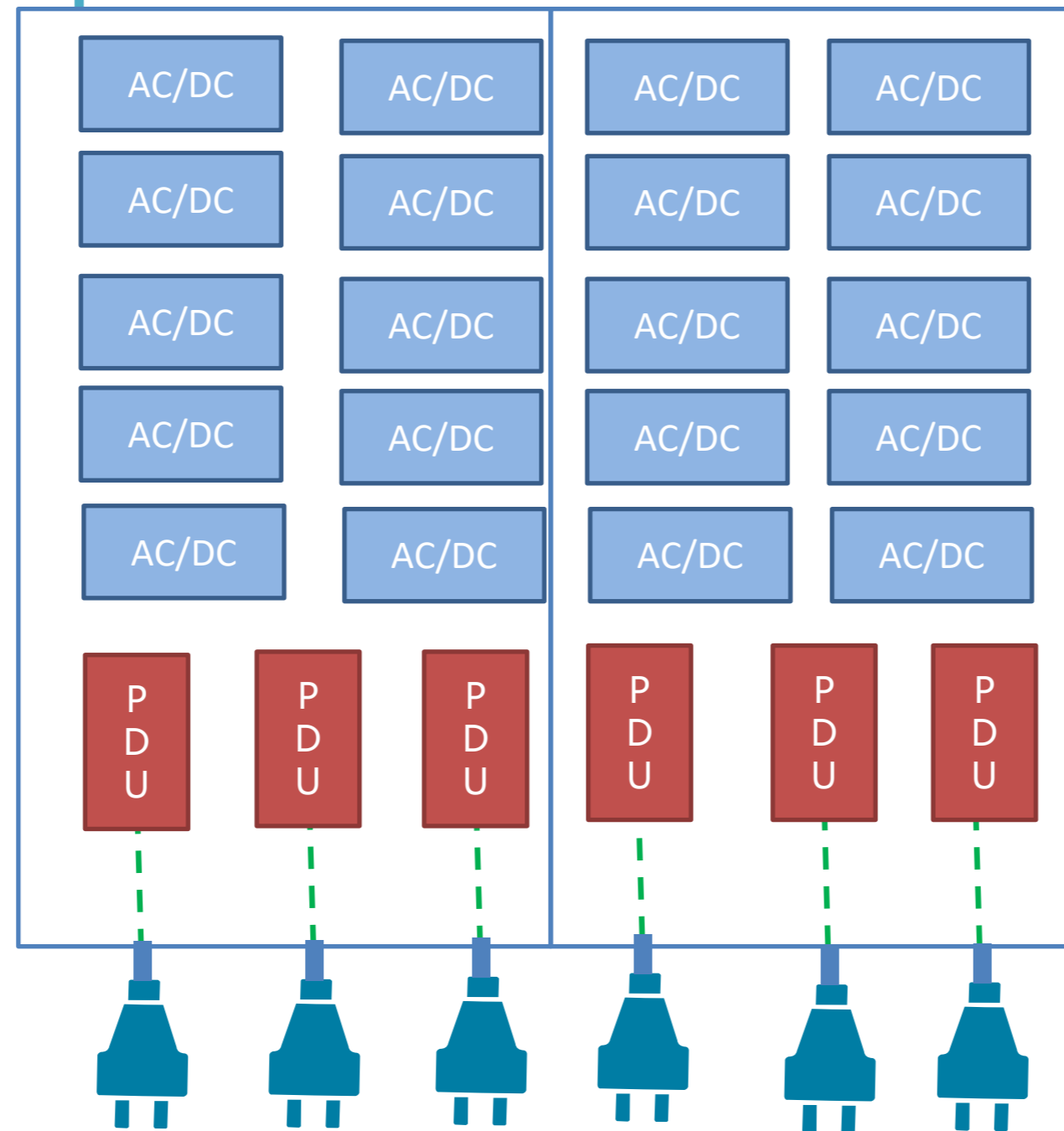


# Интеллектуальная система управления и распределения мощности

Модульная конструкция

Управление распределением мощности в группе

Распределение мощности матрицы PDU



Простое резервное копирование

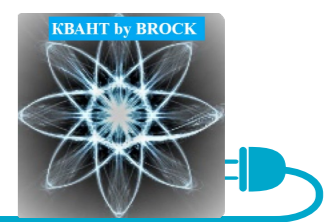
Высокая степень использования групп

Мульти-матрица с высокой стабильностью

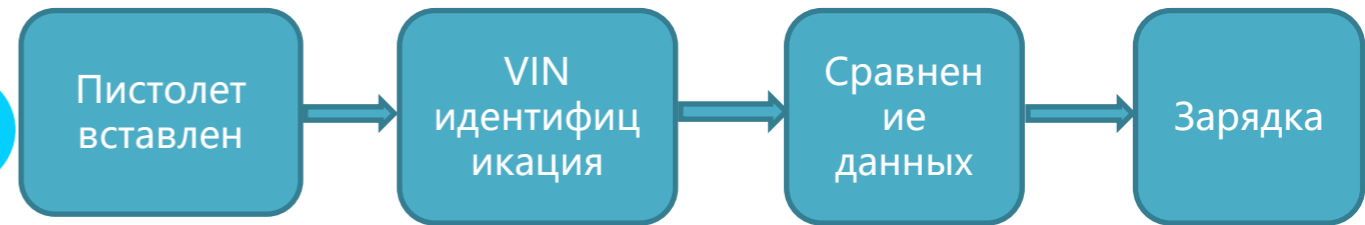
Подключаемый модуль быстрого восстановления неисправностей

Выход  
0/15/30/45/60/75/90/105/120/135/150 КВт

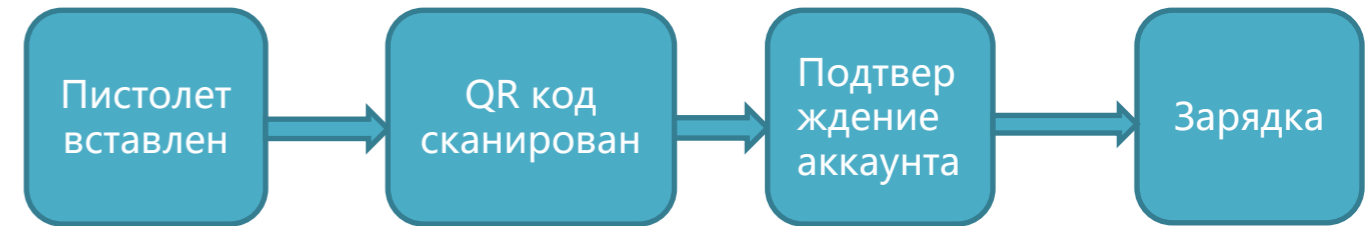
# Режим запуска зарядного устройства



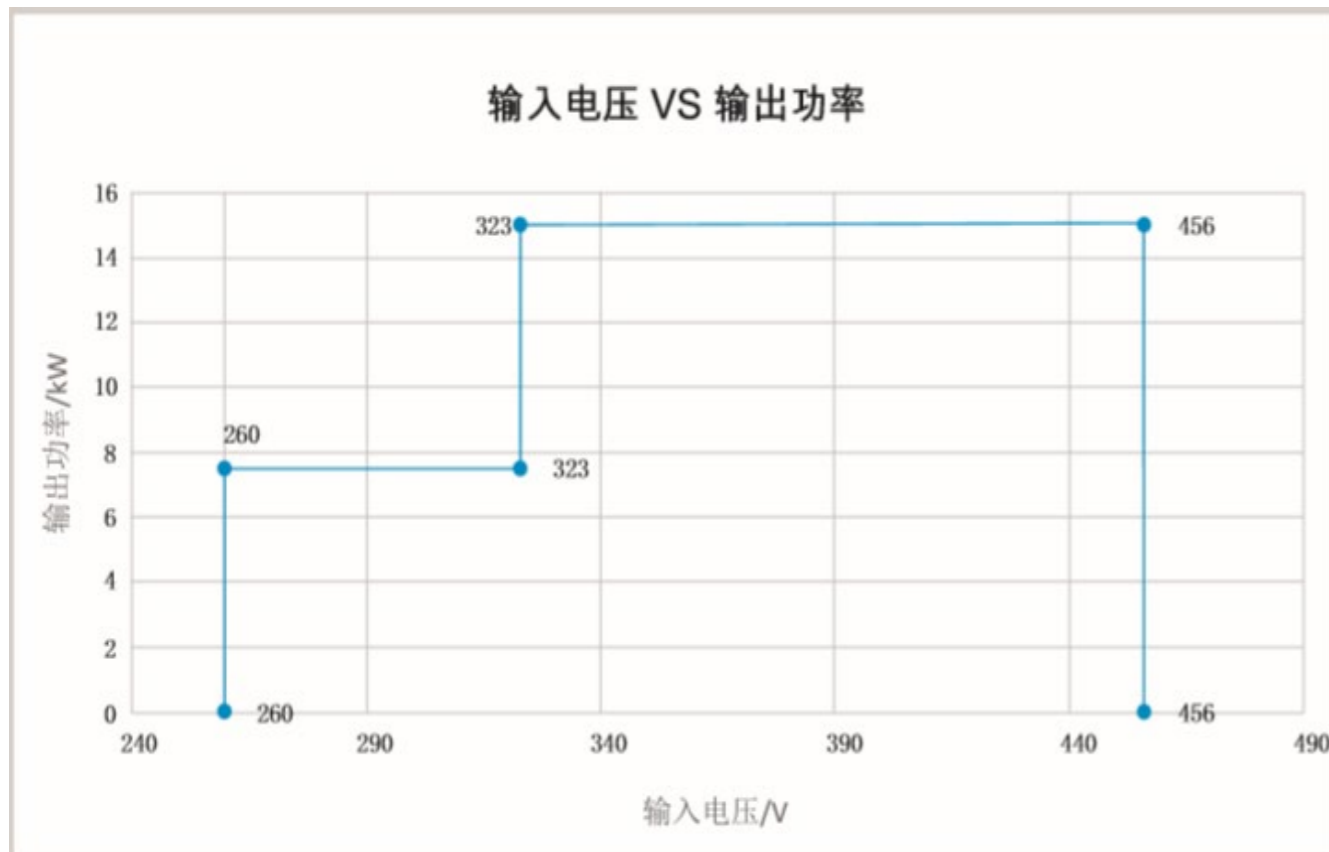
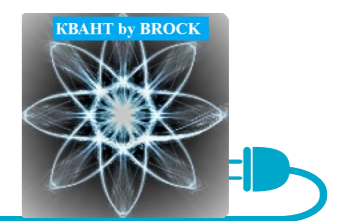
Запуск по VIN



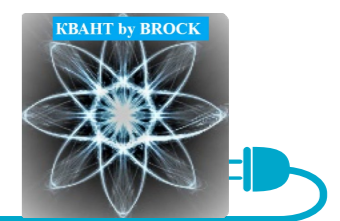
Скан-запуск



# Параметры зарядных модулей



Модель	MC750N15S
<b>Параметры входа</b>	
Номинальное напряжение	260~456 Вольт AC
Номинальный ток	≤30 Ампер
Номинальная частота	45~65 Герц
КПД	≥99%
THD	≤5%
<b>Параметры выхода</b>	
Номинальное напряжение	150~750 Вольт DC
Регулируемый диапазон напряжения	200~750 Вольт DC
Номинальный ток	0~37.5 Ампер
Номинальная мощность	15 Квт
DC КПД	≥96.3%
Энергопотребление в режиме ожидания	6 Ватт
<b>Защитные функции</b>	
Защита от повышенного напряжения на входе	461 Вольт ±5 Вольт AC
Защита от пониженного напряжения на входе	256 Вольт ±5 Вольт AC
Защита от повышенного напряжения на выходе	780 Вольт±5 Вольт DC
Защита от короткого замыкания	включено
Защита от перегрева	включено

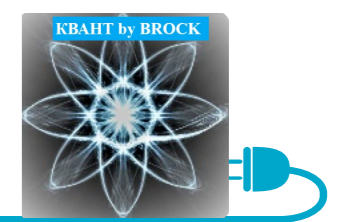


## Основные функции центрального контроллера

1. Управление групп	Зарядка, выставление счетов, учет и т.д.	8. Активная защита	Защита от перегрузки, фильтрация данных
2. Диспетчеризация нагрузки	Ограничение нагрузки, зарядка без пиков и т.д.	9. Дистанционное считывание показаний счетчика	Дистанционное считывание показаний счетчика
3. Диспетчеризация приоритета электромобиля	Диспетчеризация силового модуля	10. Сбор информации по экологическому контролю	Получение цифрового / сухого контакта
4. Интерфейс человек-компьютер	Руководство по зарядке, голосовые подсказки и т.д.	11. Взаимодействие с облачной платформ	Информационная безопасность, сертификаты оборудования и т.д.
5. Управление операциями	Локальные / удаленные обновления, журналы и т.д.	12. Несколько способов оплаты	Собственная оплата, оплата третьей стороной
6. Управление оборудованием	У диск аутентификация	13. База данных	Статистический анализ, данные в реальном времени и т.д.
7. Статистический анализ	Информация для заказа, информация об оборудовании, информация об электромобиле		



# Функции локального мониторинга



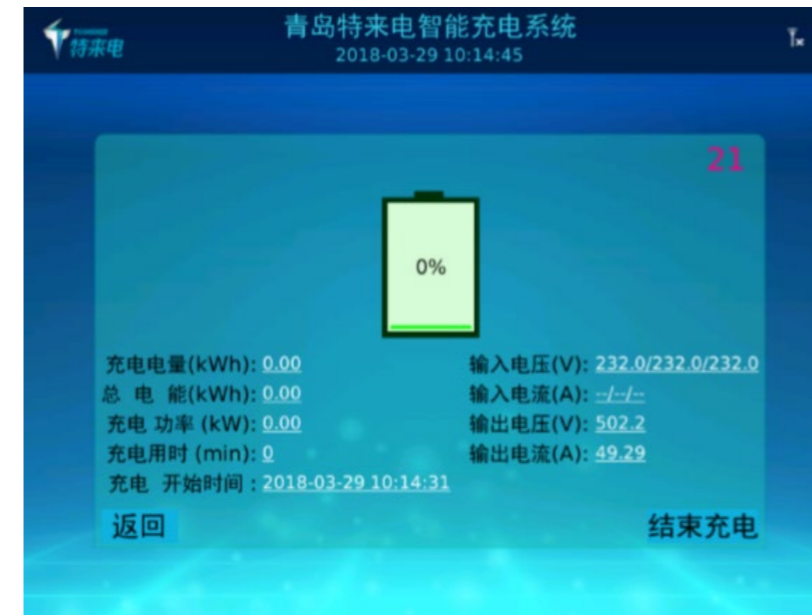
## Дисплей интерфейса управления



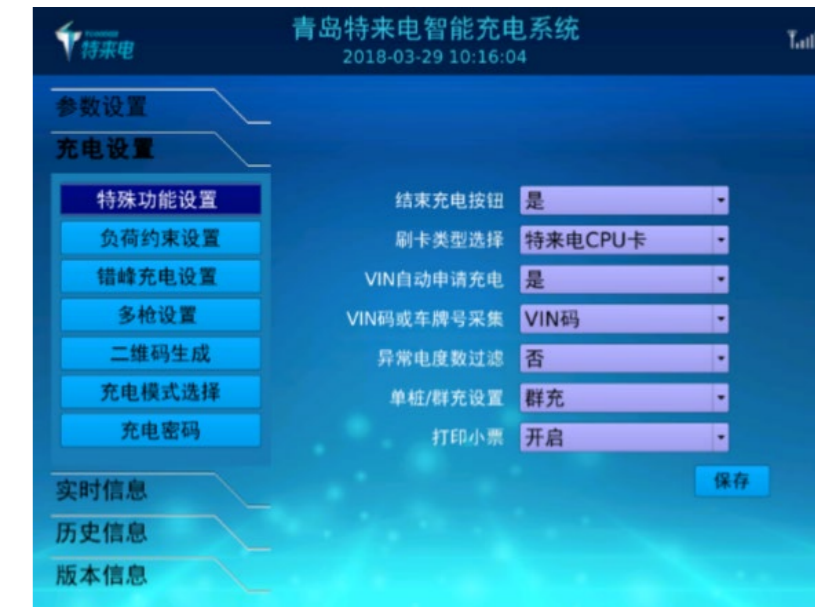
Основной интерфейс группового зарядного устройства



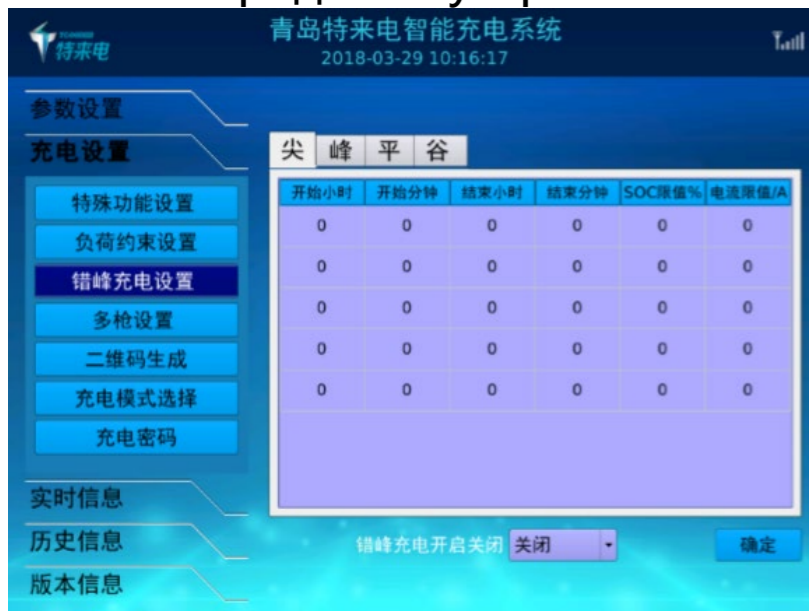
Интерфейс запуска



Интерфейс данных зарядки



Интерфейс установки специальных функций



Интерфейс зарядки при пиковом сдвиге



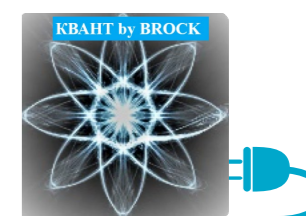
Информационный интерфейс терминала



Интерфейс состояния BMS



Интерфейс неисправностей в реальном времени

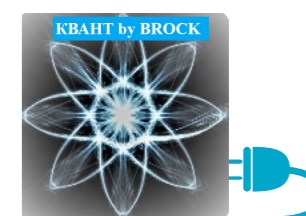


## Перечень данных

База данных	Категория	Статистика данных
База данных статистического анализа	Статистический анализ	Паспорт заказа на зарядку
		Облачная платформа-онлайн и оффлайн таблица статистик
		Лист данных о перезапуске системы
		Паспорт зарядного устройства
		Зарядка с терминала онлайн и в автономном режиме
		Лист данных о неисправности зарядного терминала
		Статический паспорт BMS автомобиля
		Интеллектуальный информационный паспорт сигнала DC
		Интеллектуальный информационный паспорт точки повреждения DC
		Лист данных о ключевых событиях
База данных в реальном времени	Данные в реальном времени	Информация о процессе зарядки
		Информация о динамике BMS
		Ведомость зарядки

## Предупреждения активной защиты

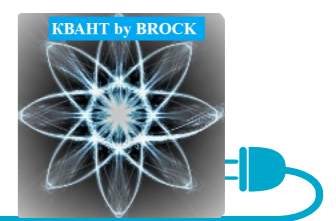
Конфигурация активной защиты центрального контроллера				
Тип запуска	Активная защита условий запуска	Время задержки	Активное действие	Примечание
Сообщения запуска	Защита BMS от сбоя по зависанию зарядки	3 сек.	1.Остановить зарядку/разрядку 2.Сигнализация тревоги	Самоанализ
	Защита BMS от ошибки по зависания заряда			Самоанализ
	Защита зарядки от сбоя по зависанию зарядки			Самранализ
	Защита от ошибки при прерывании зарядки			Самоанализ
	Защита оборудования зарядной станции от сбоев			Полностью совместимый
	SOC полная защита			Самоанализ
Анализ запуска	Защита от перегрева BMS	3 сек.	1.Остановить зарядку/разрядку 2.Сигнализация тревоги	Самоанализ
	Защита BMS от низких температур			Самоанализ
	Защита от теплового разгона			Самоанализ
	Защита от сверхзаряда			Самоанализ
	Защита от напряжения			Самоанализ
	Защита аккумулятора от сверхнапряжения			Самоанализ
	Защита от сверхзаряда автомобиля			Самоанализ
	Защита BMS от повторной передачи данных			Полностью совместимый
	Заряд не соответствует рабочему состоянию зарядного устройства с фактической выходной мощностью			Полностью совместимый



---

# **Оперативное управление**

## **Платформа и мобильное приложение**



01

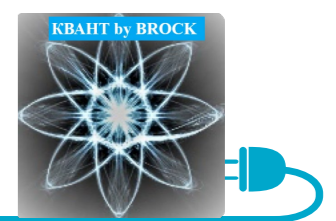
Платформа управления зарядными операциями  
ВВЕДЕНИЕ

02

Платформа управления зарядными операциями  
АРХИТЕКТУРА

03

Платформа управления зарядными операциями  
ФУНКЦИИ



## Опыт пользователя является ключевым

Зарядка, как быстро развивающаяся индустрия услуг, должна полностью учитывать опыт пользователей и устойчивое развитие архитектуры.

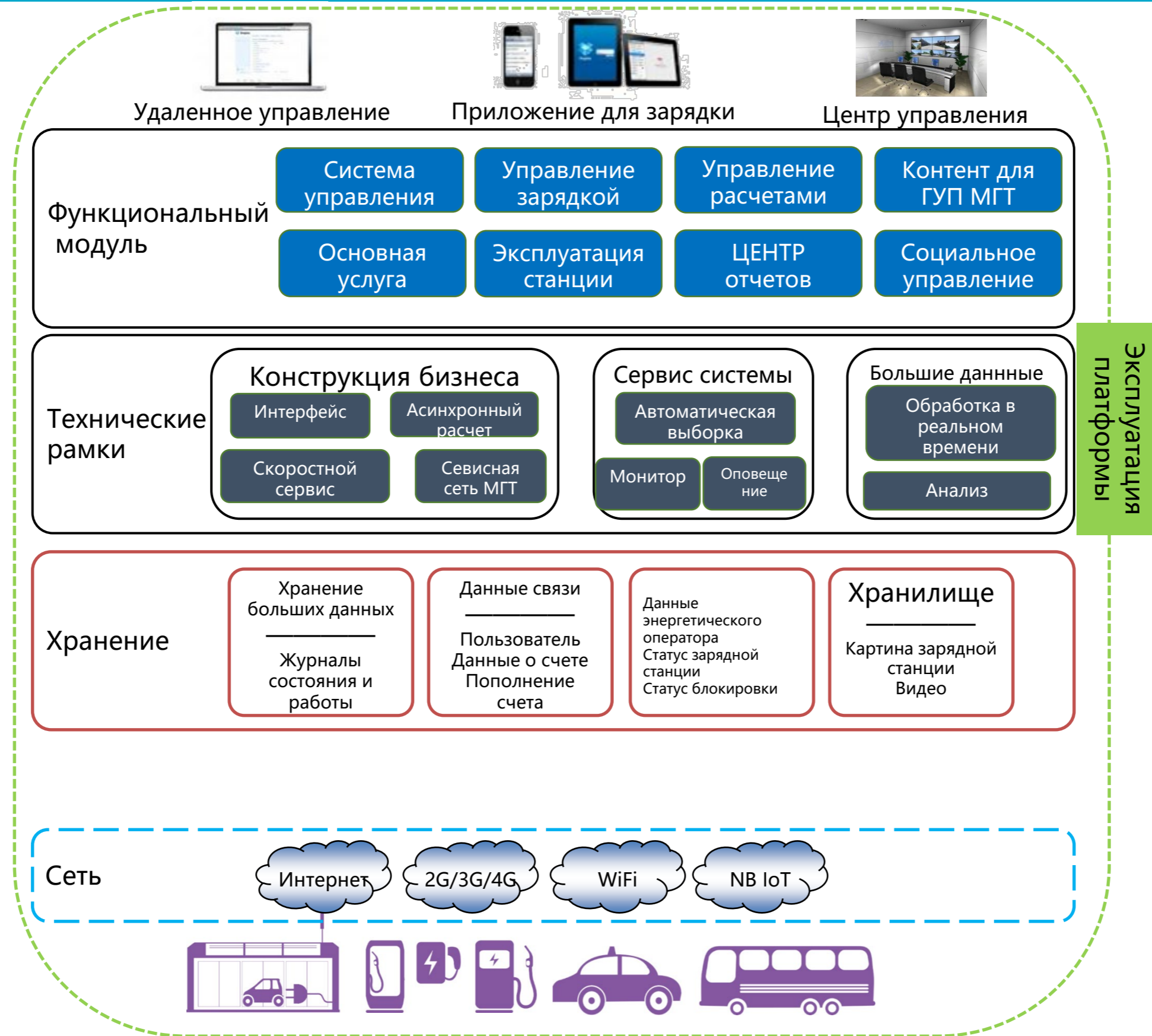
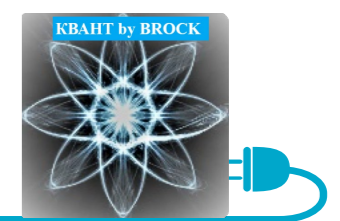
## Стабильность

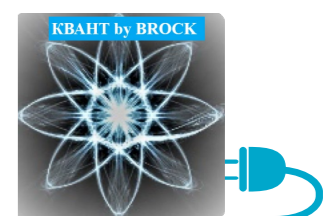
Архитектура платформы поддерживает распределенное подачу энергии, и нет никаких жестких требований к среде развертывания. Архитектура платформы имеет характеристики масштабируемости, которые могут адаптироваться к быстро расширяющимся сервисам от сотен до тысяч терминалов.

## Богатство возможностей

С внешним приложением для достижения удобной зарядки. Операции, финансы, эксплуатация и техническое обслуживание

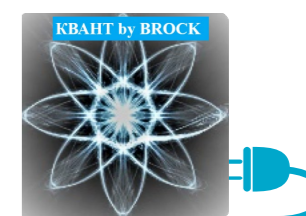
# Платформа управления зарядными операциями АРХИТЕКТУРА





# Введение в функции начального уровня платформы управления операциями

Имя системы	Функциональный модуль	Наименование функции	Функциональное описание
Управление системой	/	Управление организацией	Используется для выделения различных отделов, к которым принадлежит оператор, таких как: информационный отдел, финансовый отдел, операционный отдел и т.д.
		Управление пользователями	Управление фоновыми пользователями, включая регистрацию пользователей, выход из системы, разрешения функций, разрешения данных, распределение разрешений кнопок и т.д.
		Ролевое управление Основное управление файлами	Управление ролями, включая редактирование ролей, назначение прав доступа и т. д. Базовые архивы для ведения информации обо всех предприятиях, вовлеченных в систему
Базовый сервис	Управление бизнесом	Управление информацией для корпоративных клиентов	Если вы поддерживаете информацию в базовом управлении файлами, вы можете сохранить свою идентичность как перезаряжаемая компания в управлении корпоративными клиентами
		Управление корпоративными денежными счетами	Для управления денежными счетами корпоративных пользователей
		Управление корпоративными кредитными счетами	Эта функция позволяет управлять открытыми кредитными счетами
	Управление транспортным средством Управление зарядной картой	Управление транспортным средством Управление зарядной картой	Основная информация для обслуживания зарядного автомобиля Поддержание базовой информации о зарядной карте
	Управление оборудованием	Информации о техническом обслуживании оборудования	Эта функция может регистрировать и поддерживать всю базовую информацию о зарядной инфраструктуре, что облегчает статистический контроль менеджеров.
Управление зарядом	Управление станцией	Структура станции	Управление станцией реализует базовое управление информацией о зарядных устройствах и управление зарядными устройствами в соответствии с едиными стандартами станции
		Управление станцией	Используется для управления эксплуатационными свойствами станции, в том числе: способ запуска станции, выставление счетов станции, идентификация пользователя при выставлении счетов.
	Управление выставлением счетов	Управление эксплуатацией и эксплуатация станции	Управление эксплуатационной информацией станции: аварийная зарядка, модуль связи
		Управление зарядным биллингом	Эта функция используется для поддержания стандартов зарядки
		Управление скидкой на зарядку	Эта функция используется для поддержания цены со скидкой на зарядку
	Управление зарядкой	Планирование зарядки	Менеджеры могут унифицировать управление всех терминалов в электростанции
		Определение исключения заряда	Определение правил исключения для заказов
Управление расчетами	Управление возвратом	Управление необычными заказами	Когда данные, загруженные со стороны устройства, соответствуют критериям аномалии, система блокирует заказы. Эта функция используется для поддержания данных аномальных заказов
		Управление группами клиентов	Клиенты с специальной политикой выставления счетов - один или несколько корпоративных клиентов. Эта функция в основном используется для поддержания состава группы клиентов.
	Управление продвижением	Предприятия получают возмещение	Бэк-офис для пополнения и возврата денег
		Возврат средств для физических лиц	Бэк-офис для достижения личной перезарядки и возврата денег
Управление выставлением счетов	Управление ваучерами	Направленная отправка электронных ваучеров	
	Управление купонами	Направленная отправка электронных купонов	
Мониторинг эксплуатации станции	Управление выставлением счетов	Бэк-офис для управления электронными билетами	
	Мониторинг эксплуатации станции	Функция анализа оперативной информации во время зарядки	
Эксплуатация и обслуживание оборудования	Управление рабочими заданиями по эксплуатации и техобслуживанию	Управление рабочими заданиями по эксплуатации и техобслуживанию	Если оборудование не может автоматически возобновить обработку, система автоматически генерирует тикет и отправляет оператору, чтобы напомнить оператору о своевременном ремонте
		Центр отчетов	Операционные отчеты
Ситуация обязанности потребителя			
Прошлые данные станции			
Состояние работы станции			
Эксплуатационное использование станции			
Финансовая отчетность	Использование операционных терминалов		
	Обязанность предприятия		
	Сводная информация об учетной записи		
	Реквизиты для пополнения счета		
	Детали удержания заказа		
Отчеты по эксплуатации	Реквизиты для возврата средств на счет		
	Сведения о состоянии терминала		
	Детали исключения заказа		
	Тариф отказа станции		
	Детали записи отказа		
Управление публикацией контента	Пресс-релиз Управление картами	Сбор информации о выходе из сети	Публикация новостей в приложении Публикация в приложении
		Информация о неисправности устройства	
Социальное управление	Управление контентом обратной связи Управление отзывами о станции	Управление контентом обратной связи	Управление отзывами в приложении
		Управление системными сообщениями	Управление комментариями в приложении
Управление платежами	Управление платежами	Управление системными сообщениями	Управление системными сообщениями в приложении
		Управление платежами	Управление платежными каналами в приложении
Эксплуатация платформы	Мониторинг эксплуатации платформы	Мониторинг эксплуатации платформы	Визуальный мониторинг отдельных бизнес-узлов платформы и разрешенных серверов
		Управление журналами	Управление журналами позволяет запрашивать записи или события, связанные с действиями системы



用户角色管理 > 角色管理

组织机构 ... 角色分类 ... 编号、名称 我的默认公司 否 Q 查询 C 重置

+ 新增 编辑 删除 查看 成员维护

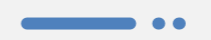
序号	编号	名称	分类	有效	描述	创建人	创建时间	修改人	修改时间
1	HFC-D-SCB-001	投资部负责人-合肥充电		是	投资部	konghao	2019-08-01 16:48:08	13170152585	2020-03-04 15:28:00
2	HFC-D-TZB-002	投资部基础-合肥充电		是	投资部	13170152585	2020-02-24 15:43:01	13170152585	2020-02-24 15:43:01
3	HFC-D-GCB-002	工程部基础权限-合肥充电		是	1	8619956518668	2019-08-06 08:35:00	13170152585	2020-02-24 11:07:21
4	HFC-D-YW-002	运维部同事-合肥充电	应用角色	是	11	8619956518668	2019-07-10 17:14:25	13170152585	2020-01-20 08:52:38
5	HFC-D-XXB-001	信息部负责人		是	管理员	PqhE8618326125...	2020-01-13 10:59:53	13170152585	2020-01-14 15:26:13
6	HFC-D-SCB-004	工单处理-合肥充电		是	部门负责接收客服工单人员	8619956518668	2019-12-17 10:52:11	8619956518668	2019-12-17 10:52:11
7	HFC-D-SCB-008	信息部-测试		是	测试	8619956518668	2019-12-16 15:49:49	8619956518668	2019-12-16 15:49:49
8	HFC-D-GSJ-002	安徽省国税局管理员		是	安徽省国税局管理员角色	8619956518668	2019-11-15 15:26:01	konghao	2019-11-15 16:39:16
9	HFC-D-CWB-001	财务部负责人-合肥充电		是	负责人	13170152585	2019-11-01 15:48:53	13170152585	2019-11-01 15:48:53
10	HFC-D-CWB-003	财务部查看-合肥充电		是	11	8619956518668	2019-08-02 16:06:50	13170152585	2019-11-01 15:48:51

显示 1 到 10 条 共 968 条 10 / 每页

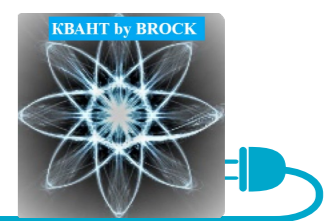
首页 前页 后页 末页 共 97 页, 到第 1 页 Go

## Управление системой

Реализуйте управление системными данными, такими как пользователи, роли, меню, данные, кнопки и т.д.







# Введение в функции начального уровня платформы управления операциями

业务公共 > 首页 > 车辆信息管理

业务数据 >

车型信息管理 >

车辆信息管理 >

企业车辆信息管理

车队管理

路线管理

车辆信息一览表

SIM卡管理 >

设备信息管理 >

客户信息管理 >

企业信息管理 >

制造商 ... 品牌 ... 车型 ... 运营公司 ... 电池型号 ... 电机型号 ... 企业 ... 路线 ...

车辆编号 车架号 车牌号 客户编号 客户手机号 车辆性质 车辆来源 车辆状态 企业客户 爱车认证状态 是否交付运营

Q 查询 C 重置

查看 + 新增 编辑 冻结 删除 解除充电客户 导入 设置优先级 替换路线 设置充电范围 爱车客户认证查看

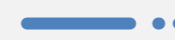
序号	车辆编号	车架号	车牌号	车型	状态	充电客户类型	企业编号	企业名称	客户编号	客户手机号	能源类型	首次注册
1		LS5A2AJX9HD700214	皖AD00850	EV200-2015款...	正常	企业用户	ED00530	合肥长安直行科技有限...				2019-08-07
2		LS5A2AJX6HD700316	皖AD06185	长安牌SC6805...	正常	企业用户	ED00530	合肥长安直行科技有限...				2019-10-12
3		LS5A2AJX6GA005141	皖A45149	长安牌SC6805...	正常	企业用户	ED00530	合肥长安直行科技有限...				2019-09-11
4	122	LJ1EEKRP5J4022875	皖AD57007	iEV7S-2018款	正常	企业用户	ED02178	合肥和行科技有限公司				2018-12-24
5	65	LJ1EEKRP7J4022912	皖AD57909	iEV7S-2018款	正常	企业用户	ED02178	合肥和行科技有限公司				2018-12-24
6	128	LJ1EEKRP2J4021683	皖AD55189	iEV7S-2018款	正常	企业用户	ED02178	合肥和行科技有限公司				2018-12-24
7	56	LJ1EEKRP1J4022954	皖AD52990	iEV7S-2018款	正常	企业用户	ED02178	合肥和行科技有限公司				2018-12-24
8	131	LJ1EEKRP2J4021652	皖AD57708	iEV7S-2018款	正常	企业用户	ED02178	合肥和行科技有限公司				2018-12-24
9	85	LJ1EEKRP6J4022898	皖AD50717	iEV7S-2018款	正常	企业用户	ED02178	合肥和行科技有限公司				2018-12-24
10	46	LJ1EEKRP3J4023037	皖AD51577	iEV7S-2018款	正常	企业用户	ED02178	合肥和行科技有限公司				2018-12-24

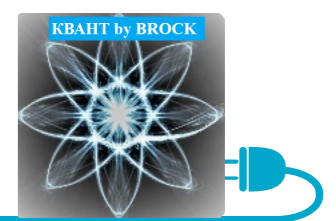
显示 1 到 10 条 共 185 条 10 / 每页

首页 前页 后页 末页 共 19 页 到第 1 页 Go

## Базовый сервис

Ведите основную информацию о предприятиях, транспортных средствах, платежных картах и оборудовании для выполнения последующих операций, таких как операции начисления платы, финансовый расчет, эксплуатация и техническое обслуживание





# Введение в функции начального уровня платформы управления операциями

充电调度

- 调度充电 (一体机)
- 调度详情
- 充电异常代码管理
- 地锁管理
- 异常订单管理
- 业务订单管理

首页 > 调度充电

终端总数(个) 48

充电中终端数(个) 4

未充电终端数(个) 44

当前功率利用率 6.55%

全选 (48)	等待调度 (0)	终端故障 (0)	限制 (0)
空闲 (30)	已插枪 (0)	BMS故障 (0)	等待中 (0)
暂停 (0)	充电中 (4)	连接故障 (0)	上线中 (0)
离网 (10)	已充满 (0)	充电机故障 (4)	
副枪 (0)	已充电 (0)	恢复中 (0)	

额定总功率 (kW) 528.00

当前总功率 (kW) 34.60

**充电中**

110号直流 | 3401040013110 | 未知模块类型

额定: 功率15.00kW | 电流33.30A | 电压450.00V

车位:	--	车牌号:	--
车架号:	--	路线:	--
初始SOC:	1.00%	车型:	--
当前SOC:	31.00%	车辆自编号:	--
电量:	9.85kWh	车辆额定电量:	--
充电模式:	--	群充策略:	--
辅源类型:	--	启动方式:	扫码

插枪时间:	17:40	排队时间:	--
充电开始时间:	17:41	预计剩余时间:	0时51分
充电停止时间:	--	充电时长:	54分57秒
充电用户:	13952338040	支付账户:	13952338040

当前功率:	10.51kW	需求功率:	35.04kW
当前电流:	32.90A	需求电流:	96.80A
当前电压:	319.50V	需求电压:	362.00V
限制功率:	--	限制电流:	--
无双枪模式:	--	是否主枪:	--

最大需求功率:	--	平均需求功率:	--
最大充电功率:	--	平均充电功率:	--

**充电中**

111号直流 | 3401040013111 | 未知模块类型

额定: 功率15.00kW | 电流33.30A | 电压450.00V

车位:	--	车牌号:	--
车架号:	--	路线:	--
初始SOC:	16.00%	车型:	--
当前SOC:	35.00%	车辆自编号:	--
电量:	5.80kWh	车辆额定电量:	--
充电模式:	--	群充策略:	--
辅源类型:	--	启动方式:	扫码

插枪时间:	17:23	排队时间:	--
充电开始时间:	18:04	预计剩余时间:	1时53分
充电停止时间:	--	充电时长:	31分50秒
充电用户:	15298666658	支付账户:	15298666658

当前功率:	10.50kW	需求功率:	35.40kW
当前电流:	32.90A	需求电流:	97.80A
当前电压:	319.20V	需求电压:	362.00V
限制功率:	--	限制电流:	--
无双枪模式:	--	是否主枪:	--

最大需求功率:	--	平均需求功率:	--
最大充电功率:	--	平均充电功率:	--

**充电中**

124号交流 | 3401040013124 | 未知模块类型

额定: 功率7.00kW | 电流32.00A | 电压220.00V

车位:	--	车牌号:	--
车架号:	--	路线:	--
初始SOC:	--	车型:	--
当前SOC:	--	车辆自编号:	--
电量:	0.16kWh	车辆额定电量:	--
充电模式:	--	群充策略:	--
辅源类型:	--	启动方式:	扫码

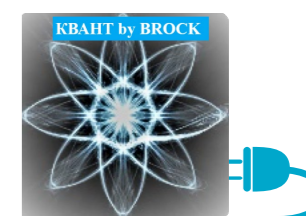
插枪时间:	18:32	排队时间:	--
充电开始时间:	18:32	预计剩余时间:	--
充电停止时间:	--	充电时长:	3分30秒
充电用户:	13652110450	支付账户:	13652110450

当前功率:	3.10kW	需求功率:	--
当前电流:	13.10A	需求电流:	--
当前电压:	237.90V	需求电压:	--
限制功率:	--	限制电流:	--
无双枪模式:	--	是否主枪:	--

最大需求功率:	--	平均需求功率:	--
最大充电功率:	--	平均充电功率:	--

## Управление зарядкой

Ведите информация о конструкции и эксплуатации станции, установка цены зарядки, режима зарядки и стратегии зарядки, а также управление нестандартными заказами.



活动管理 > 首页 > 代金券管理

代金券管理

电子券申请  
电子券申请审核  
电子券发放管理  
电子券发放审核  
**代金券管理**  
代金券作废申请  
代金券作废申请审核

优惠券管理 >  
礼包管理 >  
流量卡管理 >

代金券类型: [v] 生成开始日期: [v] 生成结束日期: [v] 代金券状态: [v] 绑定来源: [v] 代金券编号: [v] 申请单号: [v] 绑定对象编号: [v] 绑定对象手机号: [v] 是否结算: [v] 是否作废: [v] [查询] [重置]

[查看] [作废] [消费明细] [导出]

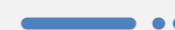
序号	申请单号	代金券编号	代金券类型	金额(元)	是否单次使用	生成日期	生效日期	失效日期	状态	已用金额(元)	可用金额(元)	绑定对象类型
1	SQA201906050000000034	D0001500962	电子券	6,000.00	否	2019-06-05 16:41:23	2019-06-05 16:43:47	2022-06-04 16:43:47	使用完	6,000.00	0.00	企业
2	SQA201909170000000003	D0001633740	电子券	502.50	否	2019-09-17 15:08:46	2019-09-17 15:16:39	2020-09-16 15:16:39	使用完	502.50	0.00	企业
3	SQA201904260000000016	D0001339514	电子券	7,000.00	否	2019-04-28 15:02:31	2019-04-28 15:05:01	2022-04-27 15:05:01	使用完	7,000.00	0.00	企业
4	SQA201912040000000002	D0001634240	电子券	25.00	否	2019-12-06 08:32:21	2019-12-09 00:00:00	2020-03-08 23:59:59	使用完	25.00	0.00	个人
5	SQA201912040000000002	D0001634359	电子券	25.00	否	2019-12-06 08:32:21	2019-12-09 00:00:00	2020-03-08 23:59:59	使用完	25.00	0.00	个人
6	SQA201912040000000002	D0001634450	电子券	25.00	否	2019-12-06 08:32:21	2019-12-09 00:00:00	2020-03-08 23:59:59	使用完	25.00	0.00	个人
7	SQA201912040000000002	D0001634001	电子券	25.00	否	2019-12-06 08:32:20	2019-12-09 00:00:00	2020-03-08 23:59:59	使用完	25.00	0.00	个人
8	SQA201912040000000002	D0001634309	电子券	25.00	否	2019-12-06 08:32:21	2019-12-09 00:00:00	2020-03-08 23:59:59	使用完	25.00	0.00	个人
9	SQA201912040000000002	D0001634392	电子券	25.00	否	2019-12-06 08:32:21	2019-12-09 00:00:00	2020-03-08 23:59:59	使用完	25.00	0.00	个人

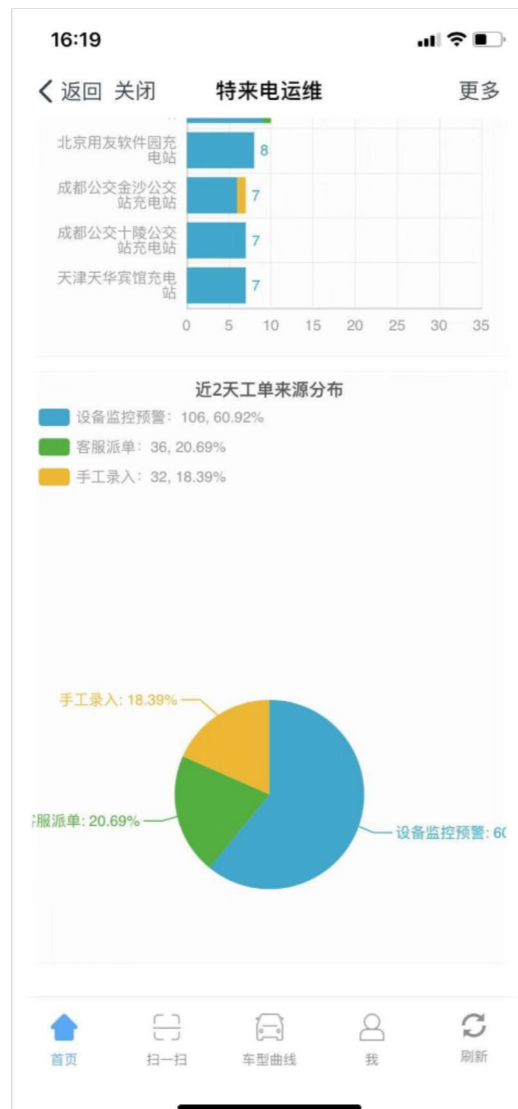
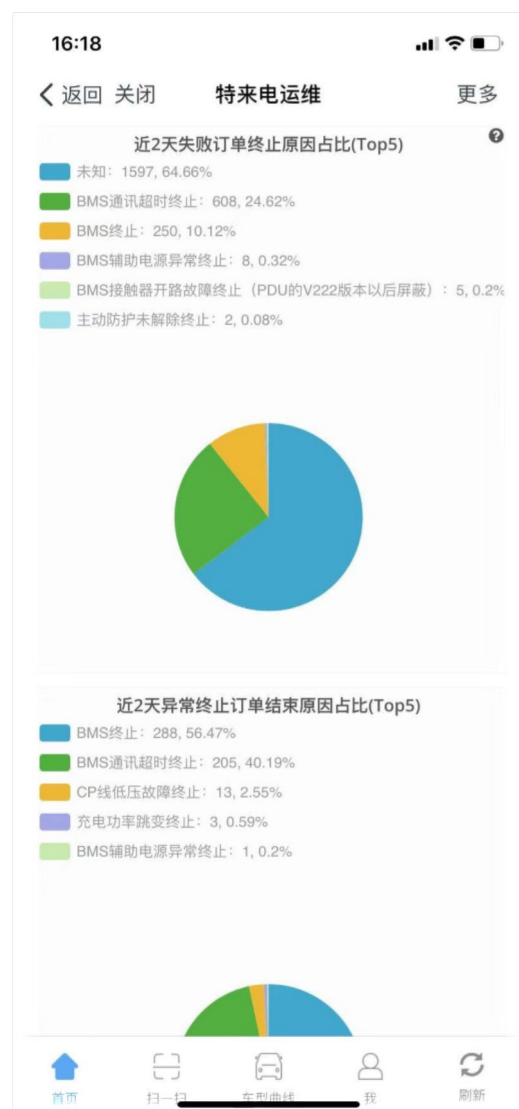
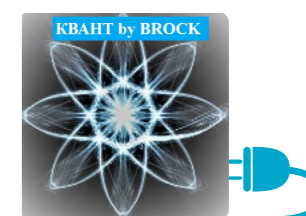
显示 1 到 10 条 共 117275 条 10 / 每页

首页 前页 后页 末页 共 11728 页 到第 1 页 Go

## Управление расчетами

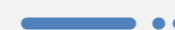
Поддержка сбора и возврата средств предприятиям и частным лицам; выдача купонов и ваучеров через рекламный менеджмент для операционной деятельности; поддержка электронных счетов.

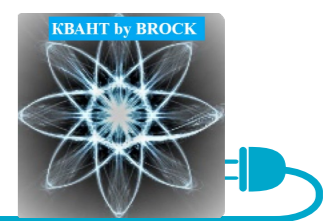




## Эксплуатация оборудования

Осуществляйте мониторинг операций и технического обслуживания невыполненных заказов, нестандартных заказов, сообщений о начислениях, а также автоматически отправляйте связанные ранние предупреждения и осуществляйте весь процесс мониторинга рабочих заказов.

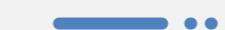




# Введение в функции начального уровня платформы управления операциями

## Центр отчетов

Отчеты трех бизнес-направлений : финансы, эксплуатация и техническое обслуживание. Классификация отчетов осуществляется. Отчеты поддерживают пользовательский запрос.



☰ 订单报表

- 充电成功记录明细
- 充电记录明细 (全部)
- 充电记录明细 (近72小...
- 充电记录尖峰平台信息
- 车辆充电尖峰平台信息
- 车辆充电情况

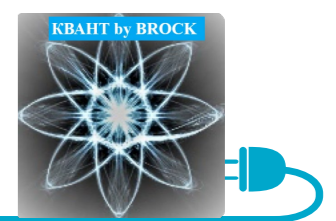
🏠 首页 > 充电成功记录明细

所属城市	...	运营公司	...	营销公司	...	结算公司	...	管理公司	...	电站	...
判定结束原因	...	确认的车型	...	车型	...	电站类型	...	场站类型	...	售电模式	...
订单状态	...	收费方式	...	充电启动方式	...	运营类型	...	客户类型	...	包含测试站	...
全部订单	...	充电启动策略	...	扣费账户类型	...	订单类型	...	是否免费订单	...	一级来源	...
二级来源	...	是否确认车型	...	是否精品站	...	充电开始时间	...	2020-03-13 00:00:00	...	2020-03-13 23:59:59	...
请选择平台账户	...	按订单编号过滤	...	关键字(不支持模糊查询)	...	按充电开始时间排序	...	↓ 降序	...	🔍 查询	...

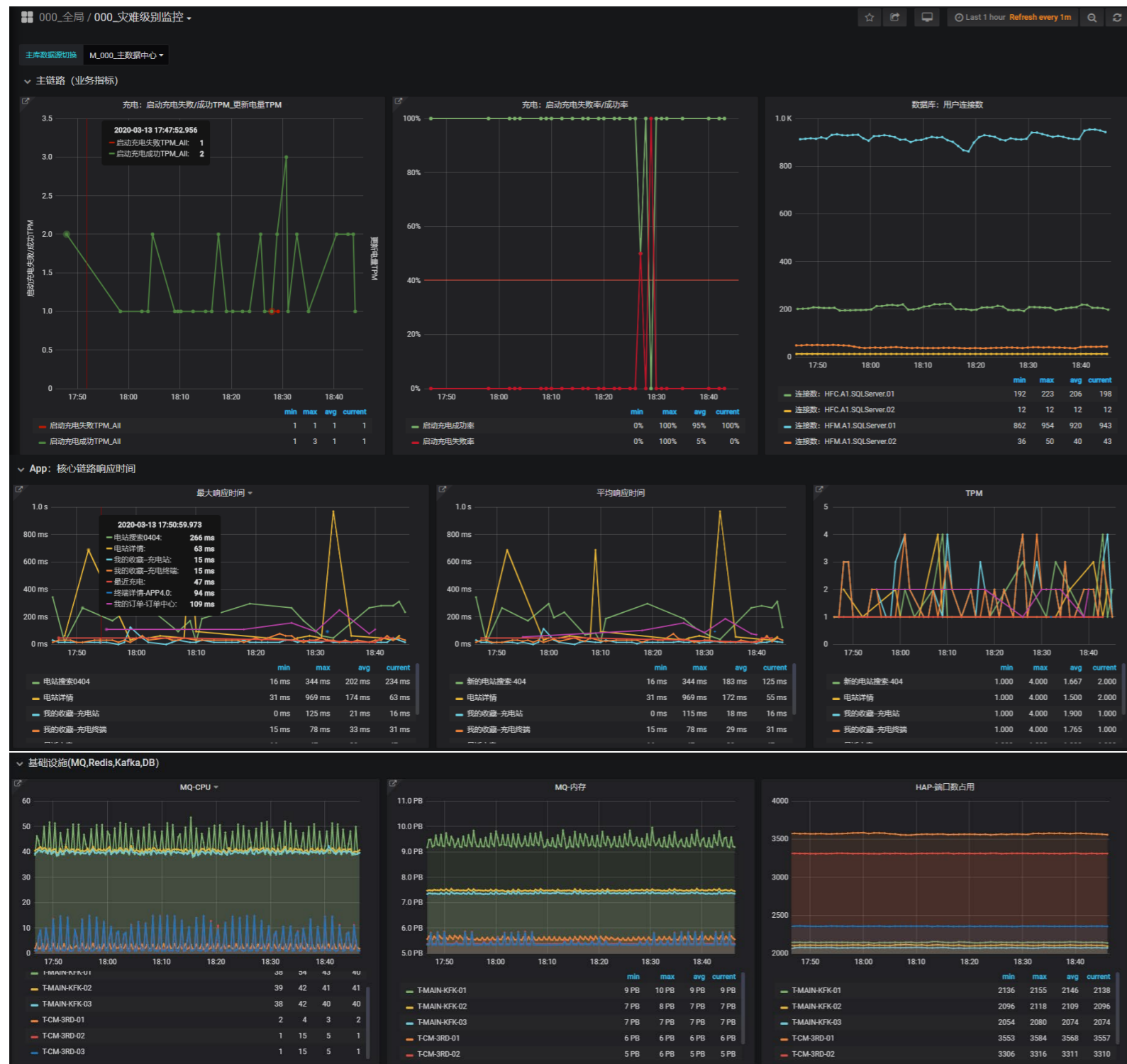
🏠 1/44 20 另存为...

总计: 874 条    充电电费: 8849.67 元    充电服务费: 7858.64 元    充电收入: 16708.31 元    充电电量: 13803.77 度    充电时长: 41230 分钟

序号	订单编号	电站编号	电站名称	终端名称	所属城市	营销公司	运营公司	电站类型	场站类型
1	202003130500001014	3401040179	合肥市高新区王昭湖公园充电站	302号直流	合肥市		合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	公共站	公共驻电站
2	202003130500001012	3401040179	合肥市高新区王昭湖公园充电站	302号直流	合肥市		合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	公共站	公共驻电站
3	202003130500001007	3401040179	合肥市高新区王昭湖公园充电站	401号直流	合肥市		合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	公共站	公共驻电站
4	202003130500000999	3401040013	合肥野生动物园充电站	117号交流	合肥市		合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	公共站	公共快充站
5	202003130500000997	3401040013	合肥野生动物园充电站	117号交流	合肥市		合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	公共站	公共快充站
6	202003130500000996	3401020077	肥西县北城煤场充电站	109号直流	合肥市		合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	公共站	公共快充站
7	202003130500000993	3401110086	合肥高铁南站出租车蓄车区充电站	035号直流	合肥市		合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	专用站	专用驻电站
8	202003130500000992	3401110085	包河区望湖城地铁站充电站	H01号直流	合肥市		合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	公共站	公共快充站
9	202003130500000985	3401020119	瑶海区木材厂停车场充电站	304号直流	合肥市		合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	公共站	公共快充站
10	202003130500000983	3401020119	瑶海区木材厂停车场充电站	310号直流	合肥市		合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	公共站	公共快充站

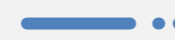


# Введение в функции начального уровня платформы управления операциями

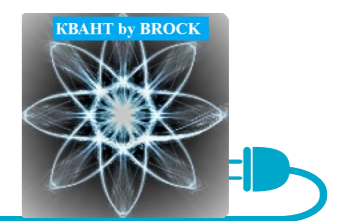


## Мониторинг платформы

На основе мониторинга журналов можно отслеживать сбои, а также визуально контролировать инфраструктуру, контейнеры и ключевые индикаторы.

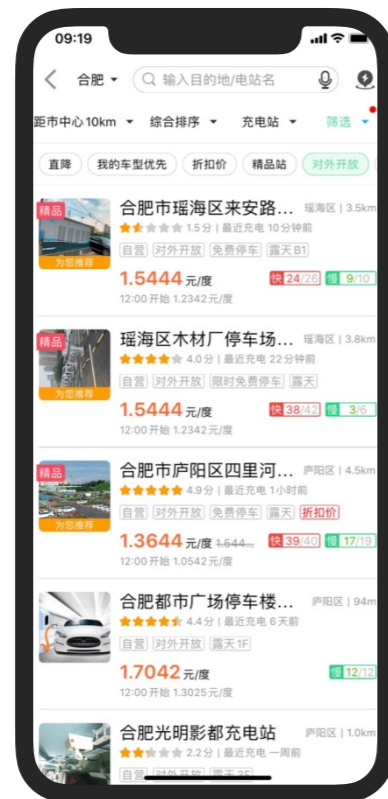


# Введение в функции платформы управления зарядными операциями Приложение



## Главная страница

Главная страница разделена на область баннеров, область отображения основных функций, область последних новостей и область сканирования кода ниже.



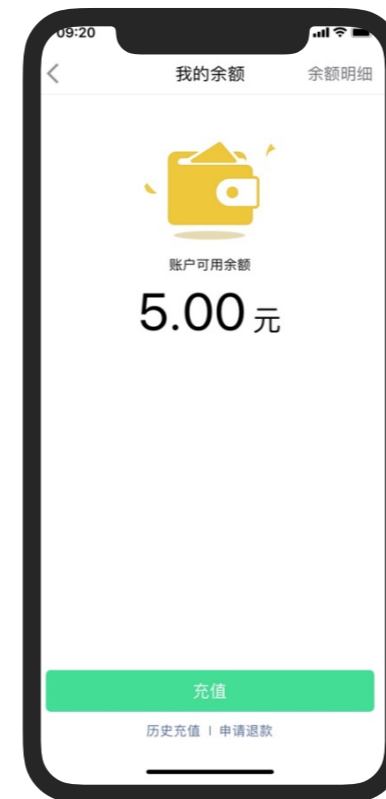
## Локация

Откройте карту зарядки и список станций и найдите станции. Станции могут быть отфильтрованы на основе различных эксплуатационных характеристик.



## Установка функций

Показать все функциональные модули в приложении, а также поддерживать настройку функций, а также поместить часто используемые функции на главной странице.



## Кошелек

Индивидуальные пользователи зарядки могут пополнять счет через различные платежные каналы и поддерживать самообслуживание онлайн-возвратов, а также могут проверить детали потребления баланса



## Корпоративные клиенты

Корпоративные пользователи могут запрашивать статус зарядки и анализировать детали зарядки в рамках предприятия с помощью анализа.



## Общество

Поддержка социальных, личных сообщений, комментариев, подписок и других функций, пользователи могут оценивать и комментировать зарядные станции..