



ЭНЕРГИЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ

ЗАРЯДНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ekfgroup.com



ПОДРОБНОСТИ
НА САЙТЕ

EKF – международный бренд электрооборудования, комплексных энергоэффективных решений по электроснабжению и автоматизации промышленных предприятий, гражданских и инфраструктурных объектов, а также программного обеспечения – умный дом EKF Connect Home и IIoT EKF Connect Industry для промышленности.

Компания ООО «Электрорешения» является представителем бренда EKF на территории России.



19 000+ позиций в ассортименте



20+ стран присутствия



Широкая складская и дистрибьюторская сеть



Высокая скорость поставки



Более 20 лет работы



Собственный центр НИОКР



Штат инженеров и свой сметно-проектный отдел

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА EKF



Собственные производственные комплексы во Владимирской области – в п. Ставрово и г. Александрове, общей площадью более 35 000 м²



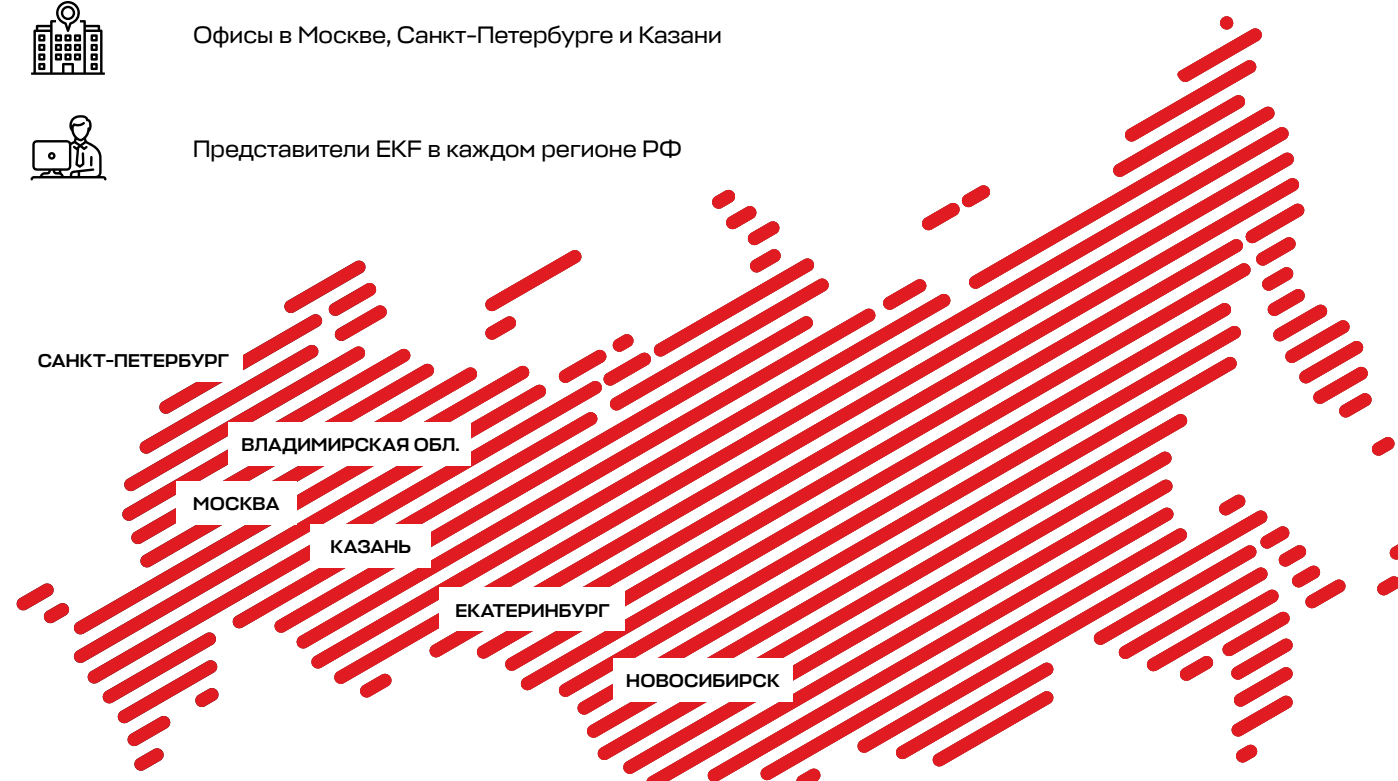
Сеть современных логистических центров класса А



Офисы в Москве, Санкт-Петербурге и Казани



Представители EKF в каждом регионе РФ



СОБСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Сертификат соответствия требованиям стандарта ГОСТ Р ISO 9001, в 2020 г. подтвержденный TÜV



Продукция EKF проходит тестирование в собственной лаборатории в Москве и в ведущем международном испытательном центре DEKRA





ЗАРЯДНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА С EKF IMPULSE

Учитывая стремление к экологически чистым технологиям и необходимость перехода на устойчивые источники энергии, мы стремимся создать надежную и эффективную инфраструктуру для развития электротранспорта. Наша цель – сделать процесс зарядки максимально простым и доступным, обеспечивая высокий уровень сервиса и безопасности для пользователей в ЖК, коттеджных поселках и частных домах

Мы предлагаем комплексный подход к проектированию, развертыванию и эксплуатации зарядной инфраструктуры для электромобилей

БЕСПЛАТНАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ

Поможем подобрать и заложить в проект зарядную инфраструктуру

ДИНАМИЧЕСКАЯ БАЛАНСИРОВКА МОЩНОСТИ

Облачное решение для эффективного использования доступной мощности и регулирования потребления зарядной инфраструктуры в режиме реального времени

СЕРВИС УСТАНОВКИ И ПУСКОНАЛАДКИ

Услуга монтажа и подключения составляющих зарядной инфраструктуры. Настройка и пусконаладочные работы

СОФТ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ И МОНЕТИЗАЦИИ ЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ

Веб-интерфейс для мониторинга состояния зарядной инфраструктуры, функций сбора данных и аналитики, а также с возможностью назначения тарифов

Приложение для электромобилистов с функцией бронирования зарядной станции и возможностью разграничения доступа только для жителей ЖК или коттеджного поселка

ЗАРЯДНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА EKF

- Зарядные станции
- Динамическая балансировка мощности
- Сервис развертывания зарядной инфраструктуры
- Цифровые решения (приложения для УК и владельцев электромобилей)
- Возможность масштабирования
- Возможность интеграции в систему зарядных станций других производителей

12 типов защиты



LCD-экран
для вывода
информации



Кастомизируемая
панель

LED индикация
статуса зарядки

Разъем для хранения
коннектора

Разъем для зарядки
(type GB/T и Type 2)

Присоединенный
зарядный кабель



ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ IMPULSE



Медленные зарядные станции Impulse

Компактная зарядная станция для зарядки одного электромобиля любого производителя с GB/T и Type 2 коннекторами. Подходит для коммерческого и личного использования с установкой в подземных паркингах, крытых парковках и на открытом воздухе

12 типов защиты

Функция аварийной остановки, защита от максимального и минимального напряжения, перегрузки, утечки и короткого замыкания

Совместимость

Совместима с разъемами GB/T и Type 2 любых производителей электромобилей

Стильный и лаконичный дизайн

LED-индикация статуса, LCD-экран для вывода информации, возможность кастомизировать лицевую панель

Эргономика и удобство использования

Компактная конструкция, крючок для хранения коннектора в комплекте



Основные характеристики	
Тип устройства	Зарядная станция переменного тока
Исполнение	Настенное, пьедестал (арт. Impulse-AC-p01)
Коннектор	GB/T, Type 2
Длина кабеля	5 м
Гарантия	24 месяца
Входные характеристики	
Макс. потребляемая мощность	22 кВт
Макс. потребляемый ток	32 А переменного тока
Номинальное входное напряжение	400 В переменного тока
Входная частота	50 Гц
Диапазон входных напряжений	400 В ± 20%
Тип входного соединения	3 фазы, 3×10+2×6 mm ²
Выходные характеристики	
Выходная мощность переменного тока	22 кВт
Выходное напряжение переменного тока	400 В
Выходной переменный ток	32 А
Безопасность	Защита от повышенных и пониженных значений напряжения и тока, защита от короткого замыкания, защита от пропадания напряжения по фазам, защита от перегрева и переохлаждения, защита от обратной полярности, кнопка аварийной остановки, защита от токов утечки, молниезащита
Коммуникации и интерфейсы	
ЖК дисплей и индикация	Цветной LCD дисплей 4,3", LED индикатор статуса
Коммуникационные протоколы	OCPP 1.6J, с обновлением до OCPP 2.0.1, RFID-карта
Аварийное отключение	Кнопка аварийного отключения
Условия эксплуатации и хранения	
Температура эксплуатации	-30... +50 °C
Температура хранения	-40... +80 °C
Высота над уровнем моря	0... 2000 м
Относительная влажность при эксплуатации	5...95%
Класс защиты	IP 54
Уровень шума	До 65 дБл
Массово-габаритные характеристики	
Размер (ш×г×в)	179,5×145,5×421 мм
Масса	7 кг



ДИНАМИЧЕСКАЯ БАЛАНСИРОВКА МОЩНОСТИ

Решает проблему нехватки мощности при пиковых нагрузках

- Распределение мощности между основным объектом, например, ЖК и зарядным кластером
- Распределение мощности внутри зарядного кластера

Типовое решение

Отдельный артикул (Impulse-AC-DLM) - шкаф динамической балансировки, который может быть заложен в проект и установлен своими силами

Легкость масштабирования

Возможность масштабирования при увеличении количества мест с зарядными станциями

Открытая архитектура

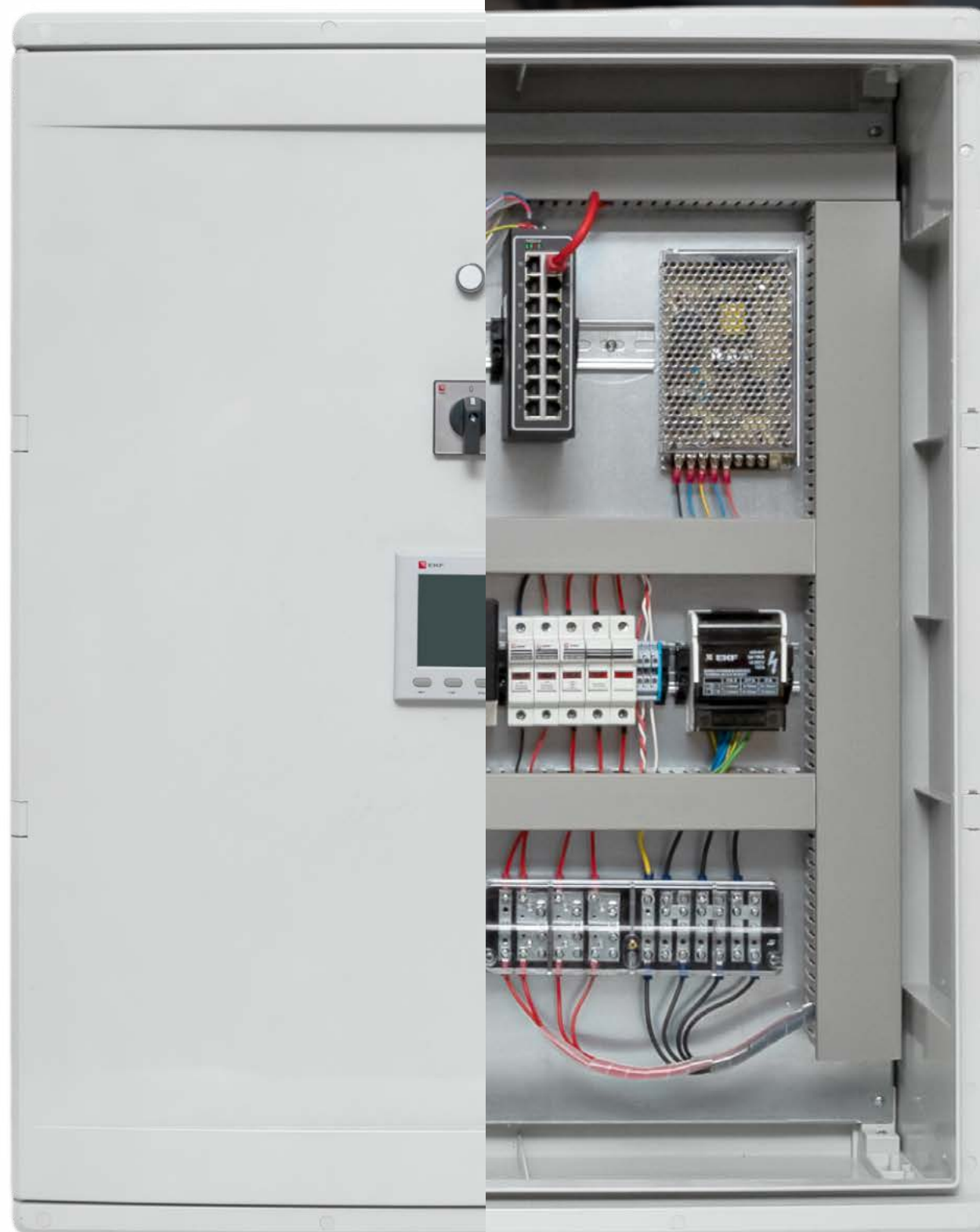
Возможность присоединения зарядных станций, оборудованных ОСРР протоколом от других производителей

Универсальность

К решению могут быть подключены зарядные станции различной мощности

Улучшает монетизацию

Веб-интерфейс для назначения VIP-мест и конфигурирования



ШКАФ ДИНАМИЧЕСКОЙ БАЛАНСИРОВКИ МОЩНОСТИ

Коробочное решение для эффективного использования мощности, доступной на объекте, в режиме реального времени

- Данные о потреблении объекта в текущий момент времени передаются на МФИ и затем в облако EKF для процессинга
- Проведение вычислений доступной мощности
- Автоматическая регулировка потребления зарядных станций по ОСРР протоколу

Технические характеристики

- Базовое количество подключаемых станций: 14-15 с возможностью увеличения
- Диапазон эксплуатации: -30...+40 °C
- Возможность интеграции с EKF Connect Industry для мониторинга параметров сети и расширенной аналитики

СЕРВИС РАЗВЕРТЫВАНИЯ ЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- Бесплатно подберем ключевые составляющие зарядной инфраструктуры и выполним аудит вашего проекта
- Разработаем проект развертывания зарядной инфраструктуры под ключ
- Осуществим монтаж и подключение зарядной инфраструктуры

ПУСКОНАЛАДКА

- Подключим зарядную инфраструктуру к софту для управления и монетизации
- Настроим динамическую балансировку мощности
- Обучим и дадим доступ к личному кабинету облачного сервиса

ГАРАНТИЙНОЕ И ПОСТГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Гарантированный срок службы - 10 лет
- Гарантия 2 года
- Подменный флот зарядных станций

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ

Добавление станций и управление

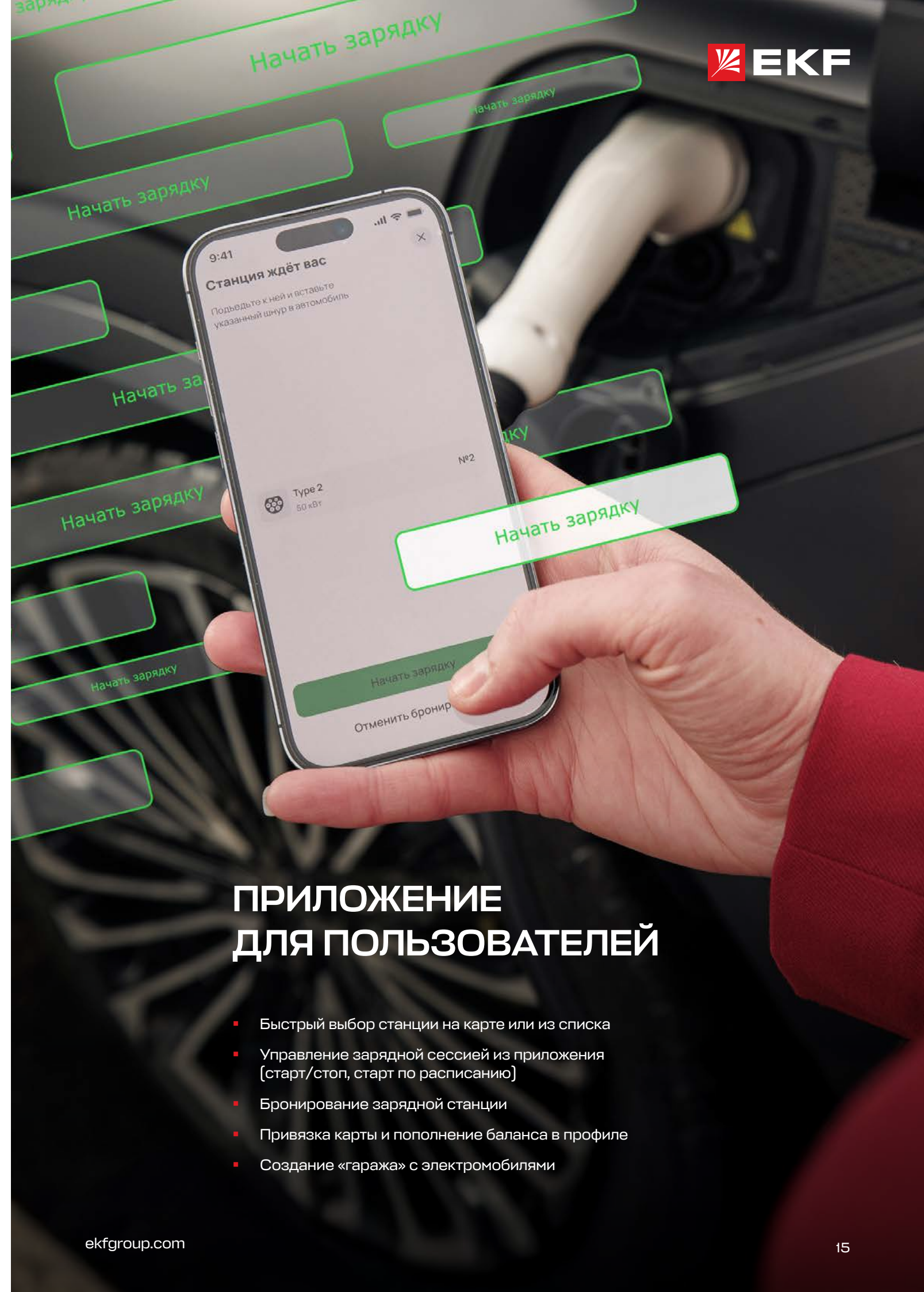
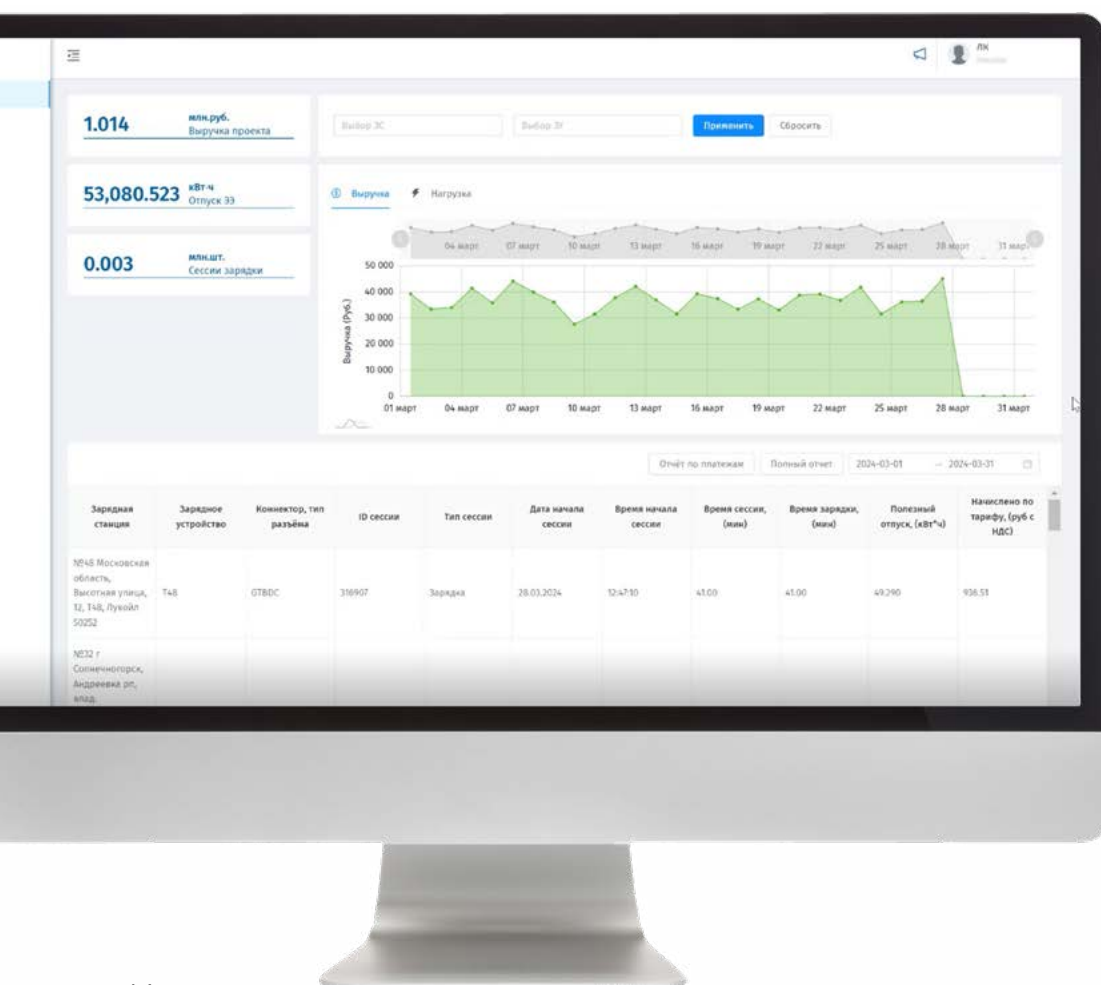
- Дистанционный мониторинг статуса станции и зарядной сессии в реальном режиме времени
- Удаленная перезагрузка станции

Монетизация инфраструктуры

- Управление тарифами в зависимости от времени суток, категории пользователей
- Продажа абонементов
- Платное бронирование зарядной станции

Аналитика использования зарядной инфраструктуры

- Формирование отчетов
- Выгрузка отчетов в различных форматах



ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

- Быстрый выбор станции на карте или из списка
- Управление зарядной сессией из приложения (старт/стоп, старт по расписанию)
- Бронирование зарядной станции
- Привязка карты и пополнение баланса в профиле
- Создание «гаража» с электромобилями



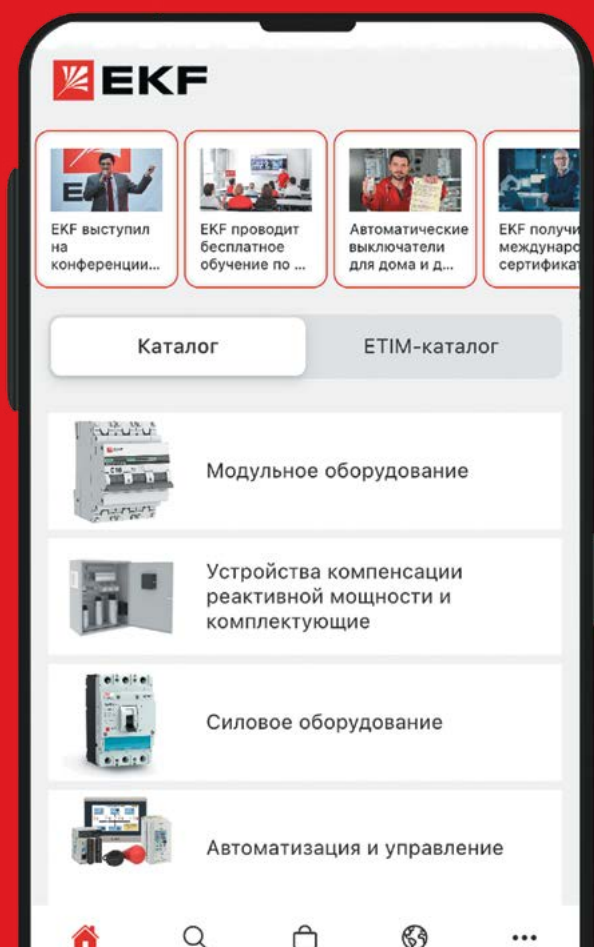
Приглашаем к сотрудничеству субдилеров:

- сборщиков НКУ
- электромонтажников
- розничные магазины
- системных интеграторов и OEM-производителей



Узнай о новинках первым

ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ EKF



• КАТАЛОГ ПОД РУКОЙ

• ЛЕГКИЙ ПОИСК

- по названию
- штрихкоду
- артикулу

• ИНФОРМАЦИЯ

- о наличии
- цене
- ближайшем магазине



Техническая поддержка:
8-800-333-88-15 (по России бесплатно)
info@ekf.su