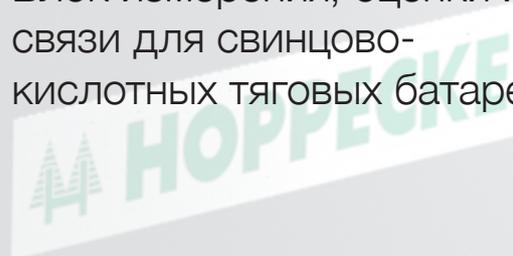




## trak | collect

Блок измерения, оценки и  
связи для свинцово-  
кислотных тяговых батарей



## trak | collect

В настоящее время наиболее интеллектуальный контроллер на рынке

trak | collect это единственное на сегодняшний день устройство для измерения, оценки и связи для свинцово-кислотных тяговых батарей во всех промышленных применениях, показывающее «состояние использования» и «состояние готовности» батареи. trak | collect в настоящее время является самым интеллектуальным контроллером на рынке.

trak | collect измеряет состояние батареи в режиме реального времени с целью повышения безопасности и производительности. Он связывается с окружающей средой батареи (например, зарядным устройством, trak | monitor, компьютером и погрузчиком) и передает диагностические данные.

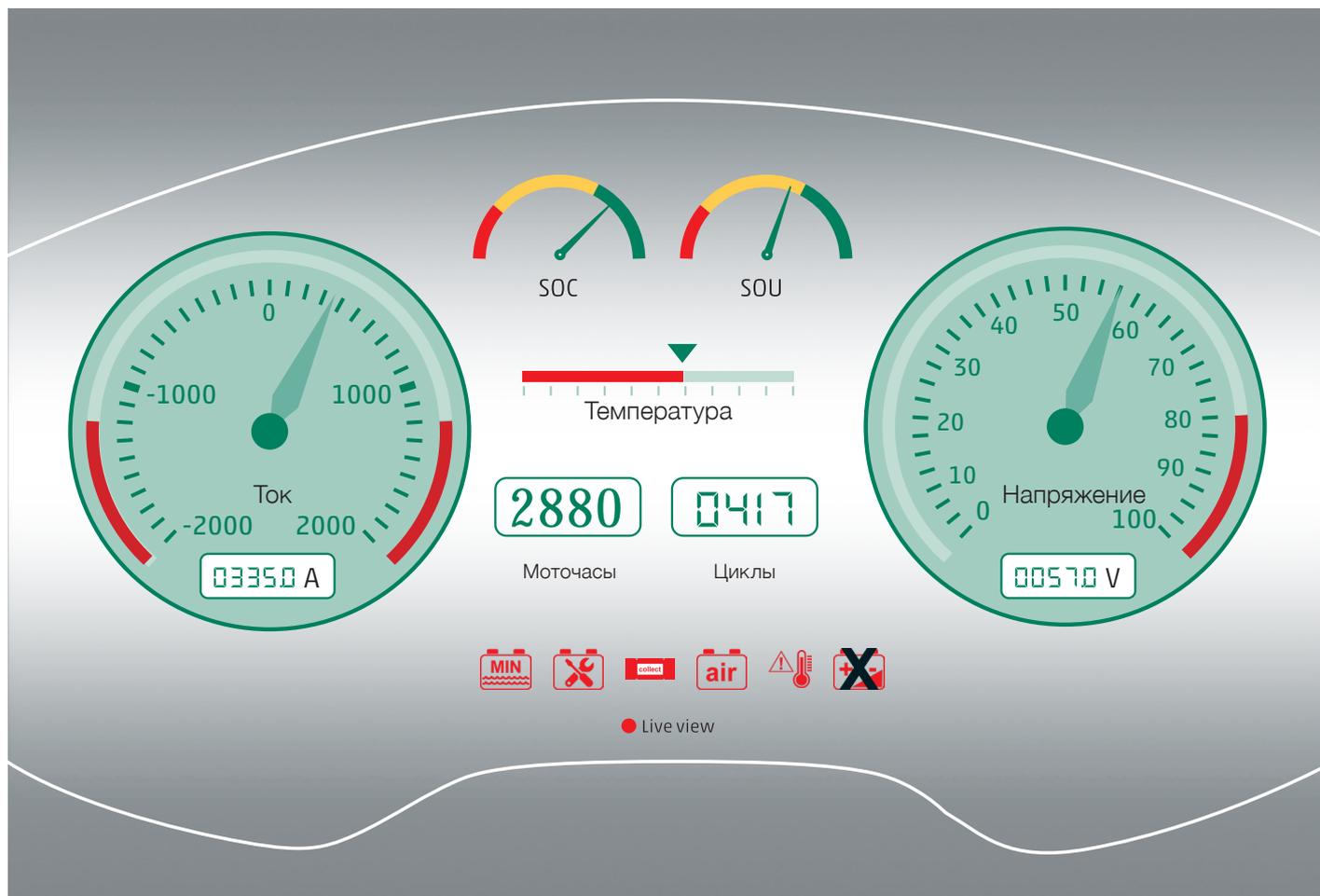
При подключении аккумулятора, trak | collect проверяет ее готовность к работе, аналогично окончательному контролю при запуске двигателя автомобиля. Такая диагностика аккумулятора помогает добиться профессионализации управления аккумулятором, а также управления автопарком.

trak | collect считывает полное напряжение аккумулятора, среднее напряжение аккумулятора, ток зарядки и разрядки, температуру аккумулятора и уровень электролита. На этой основе определяется состояние заряда (SOC), состояние использования (SOU), состояние готовности (SOR) и профиль тока, а также заряженные и разряженные Ампер- и Ватт-часы.

trak | collect сохраняет данные о батарее для локальных отчетов или передает их в центральную систему удаленного мониторинга для планирования и эффективного управления логистическими процессами и, тем самым, способствует повышению экономической эффективности.

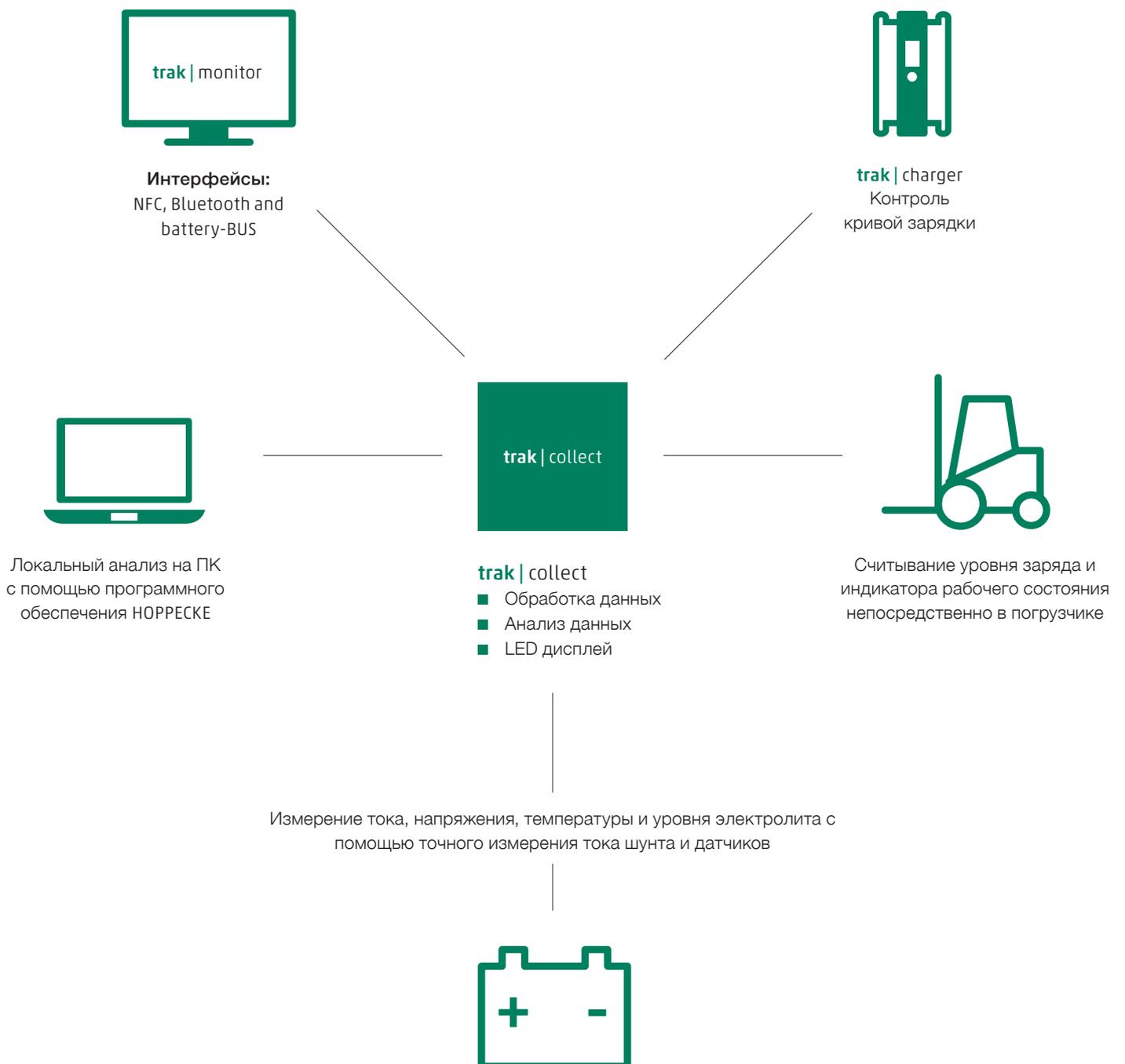
**trak | collect создает с помощью ПО отчеты о:**

- Циклы пробега всех соответствующих значений
- Графики состояния заряда, напряжения, Ач и т.д.
- Хронологический список всех исключительных результатов
- Сводка отдельных данных в отчетах флота



# trak | collect

Высокая связь и гибкие области применения





## Ваше преимущество с NORRECKE

От локального дисплея до удаленного мониторинга, где можно объединять данные о парке и местонахождении, возможные применения trak | collect чрезвычайно гибкое. Можно использовать до трёх коммуникационных интерфейсов. trak | collect может быть легко установлен на все батареи PzS / PzB - также возможно доукомплектование позже на месте самостоятельно. trak | collect остается постоянно на аккумуляторе, чтобы иметь возможность сохранять и оценивать все данные за весь срок службы аккумулятора.

- Улучшенная защита инвестиций
- Повышение прозрачности и профессионализма в области управления батареями
- Точное планирование новых инвестиций
- Улучшенная эксплуатационная безопасность и производительность
- Гибкость
- Возможность повысить эффективность и результативность
- Улучшенная доступность погрузчика

### Для операторов арендных парков

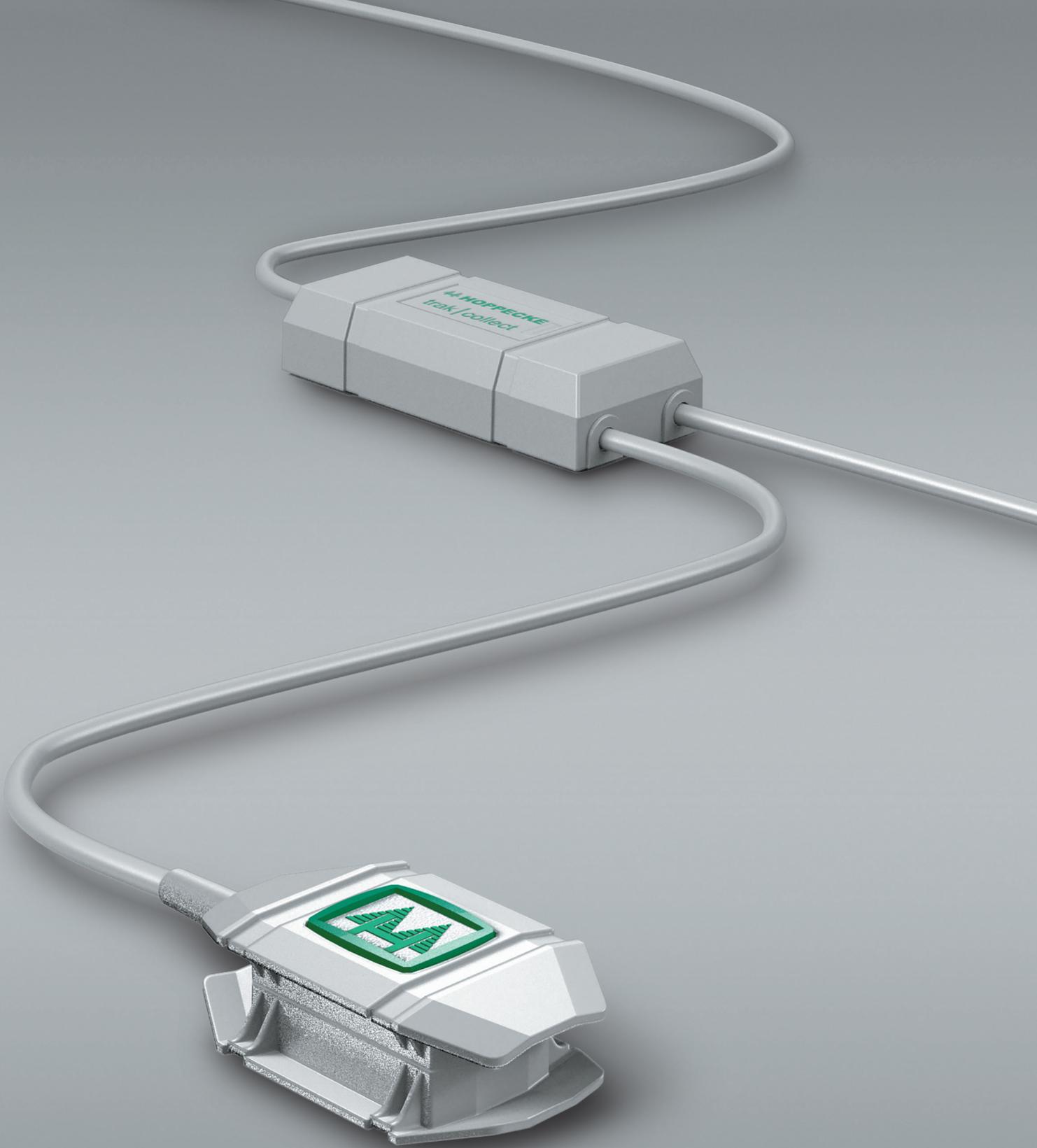
- **Защита инвестиций**  
Идентификация арендованной батареи для управления парком и для правильной зарядки батарей разных типов
- **Показания по неправильному обращению**  
(например, глубокий разряд, интенсивное использование и предупреждение о температуре)
- **Развернутые анализы**  
Показатели о состоянии использования и состоянии здоровья
- **Инструкция по обслуживанию**  
Уведомление об своевременном обслуживании для улучшенной защиты инвестиций
- **Подробности об оставшейся стоимости**  
Позволяет оценить инвестиционный объект «батарея»

### Для операторов аккумуляторных парков

- **Показания по неправильному обращению**  
(например, неправильное использование)  
В этом случае потенциальные требования к обучению становятся видимыми
- **Детальный анализ и планирование**  
Заявления о состоянии использования и состоянии здоровья
- **Инструкция по обслуживанию**  
Уведомление об своевременном обслуживании для повышения эксплуатационной безопасности
- **Уведомление об остаточной стоимости**  
Упреждающее планирование замены батарей

### Для производителей техники (ОЕМ)

- **Автоматическая идентификация батареи**  
(для правильной зарядки)  
Обеспечивает улучшенную защиту инвестиций аккумулятора и техники
- **Показания по неправильному обращению**  
(например, предупреждение о температуре)
- **Инструкция по обслуживанию**  
Упреждающее техническое обслуживание для улучшенной защиты инвестиций и предложение дополнительных преимуществ при продаже промышленных погрузчиков
- **Подробности об оставшемся времени езды**  
Оптимизация режима езды
- **Используется кВтч / Ач**  
Предоставляет профиль нагрузки для транспортного средства



HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG  
Bontkirchener Str. 1  
D - 59929 Brilon  
Tel: +49 (0) 2963 61-0  
Fax: +49 (0) 2963 61-449  
E-Mail: [motivepower@hoppecke.com](mailto:motivepower@hoppecke.com)

