

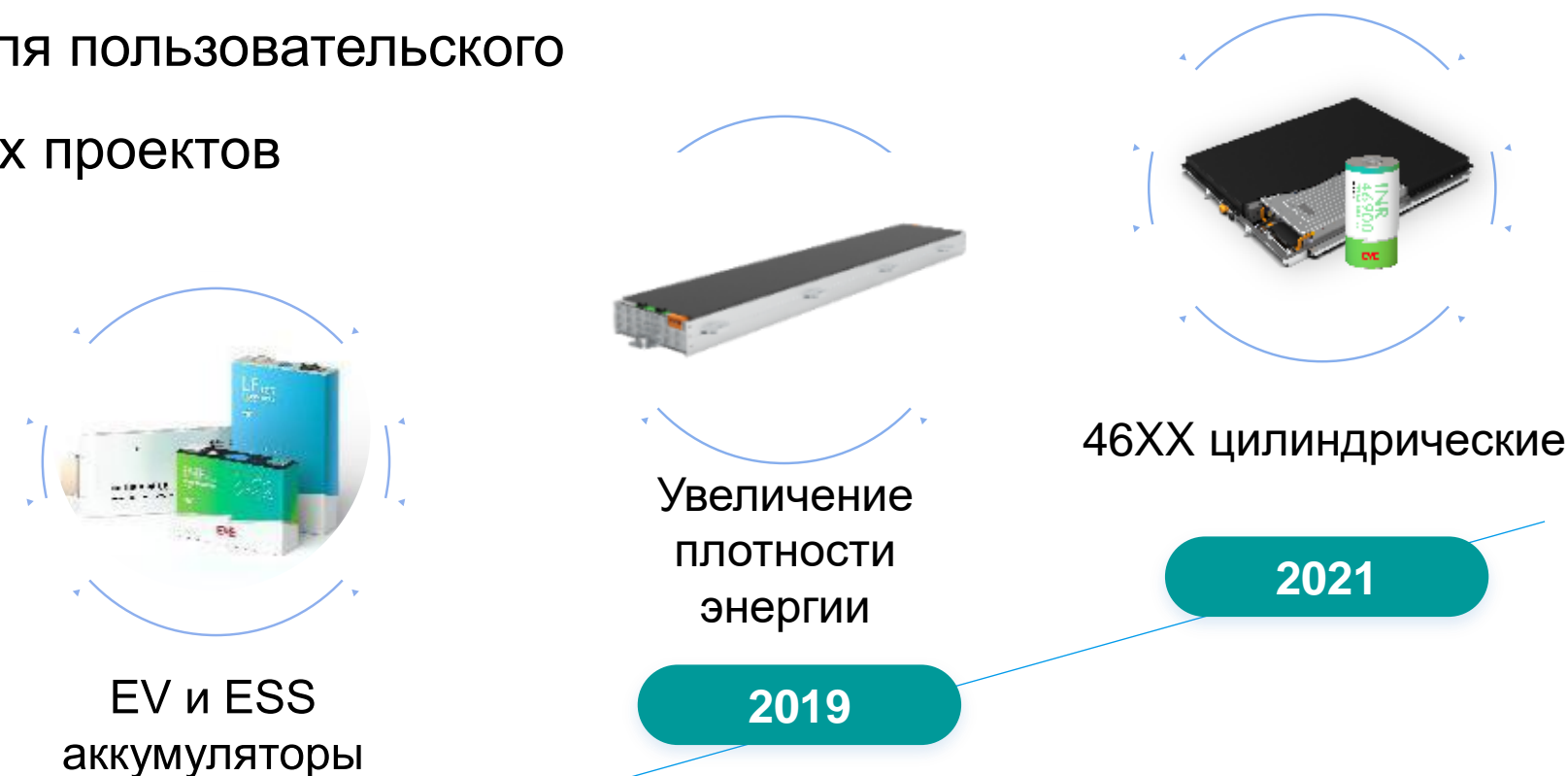
Обзор литиевых батареек и аккумуляторов FANSO и EVE



О холдинге EVE

EVE — компания, предлагающая комплексные решения как для пользовательского рынка батарей и аккумуляторов, так и для кастомизированных проектов

FANSO – бренд № 1 в России в сфере гражданского приборостроения, входит в холдинг EVE



Инновации – путь развития

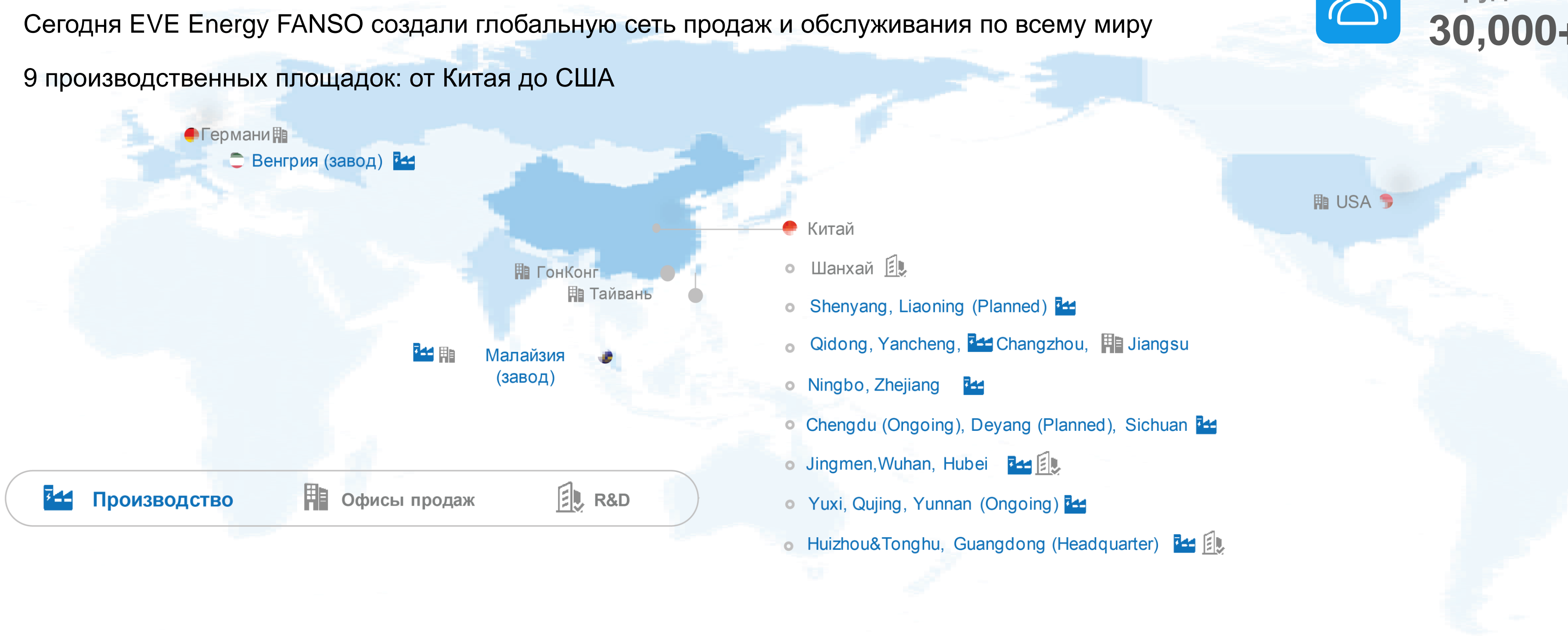


Обзор

- EVE, совместно с FANSO, ведущий поставщик первичных литиевых батарей и литий-ионных батарей в мире
- Сегодня EVE Energy FANSO создали глобальную сеть продаж и обслуживания по всему миру
- 9 производственных площадок: от Китая до США



Количество сотрудников
30,000+



 Производство

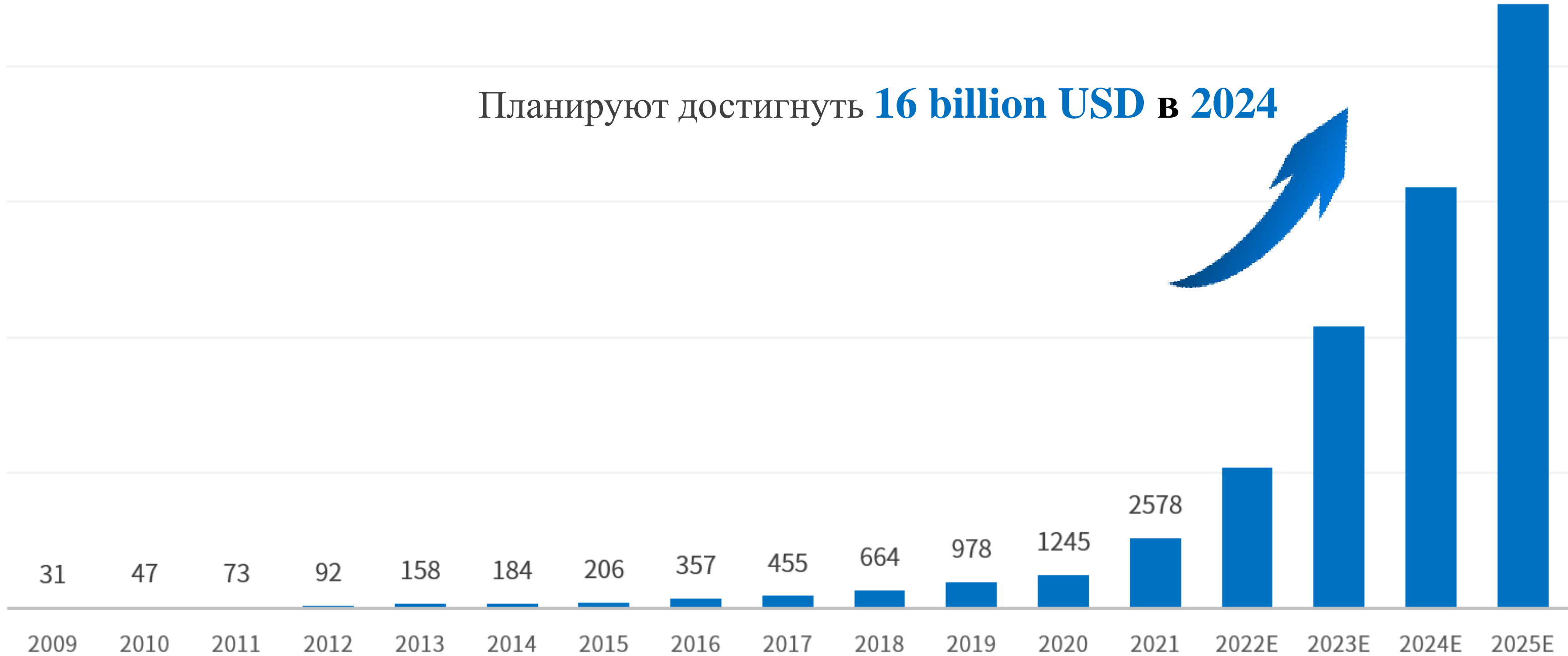
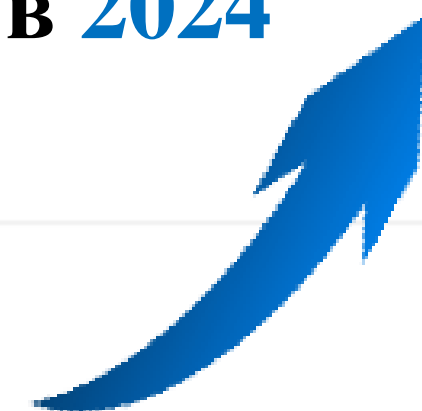
 Офисы продаж

 R&D

Выручка

UNIT : M USD

Планируют достигнуть **16 billion USD** в 2024



Линейка поставок. ХИТ для любого применения

Пользовательские батареи



Литиевые первичные батареи



Литий-полимерный перезаряжаемые ячейки



Цилиндрические литий-ионные ячейки

Системы хранения энергии и электромобили



Призматические NCM



Призматические LFP



Паучи NCM



Цилиндрические ячейки



Системы хранения энергии

Популярные батарейки. Почему №1 в России

Диоксид-марганцевая CR123A



Более 1 млн. шт. продано в 2022г.



Полностью автоматизированное производство



Длительный срок службы – до 10 лет



Подходит для импульсных режимов

Тионил-хлоридная ER14250



Более 600 тыс. шт. продано в 2022г.



Полностью автоматизированное производство



Низкий саморазряд <1%



Идеально для счетчиков электроэнергии

Тионил-хлоридная ER34615



Более 100 тыс. шт. продано в 2022г.



Полностью автоматизированное производство



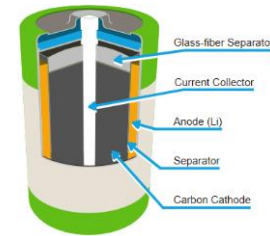
Импульс до 3500 мА



Длительная работа счетчиков газа

Новинки от EVE FANSO. Почему стоит обратить внимание

Тионил-хлоридные
ER14250V и
ER14505V



Бобинная конструкция
Безопасное использование



Стандартная
ёмкость

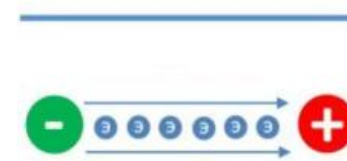


Подходит для
импульсных режимов

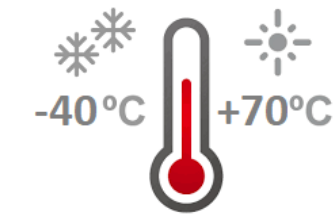
Диоксид-
марганцевая
CR123AH



Увеличенная ёмкость

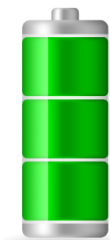


Постоянный ток
потребления <math><2\text{mA}</math>

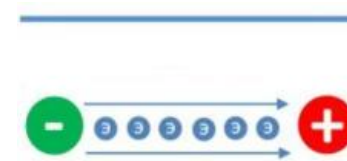


Температурные режимы от
-40 до + 70°C

Тионил-хлоридные
ER26500C и
ER34615C



Ёмкость стандартная
Срок службы - дольше



Рассчитана на меньший
постоянный ток разряда



Рассчитана на меньший
импульсный ток разряда

Эксклюзивно EVE. Аккумуляторы

Разнообразие химических систем ячеек

- LPO
- NCM
- IFR, ICR, INR
- LP

Различные формфакторы ячеек

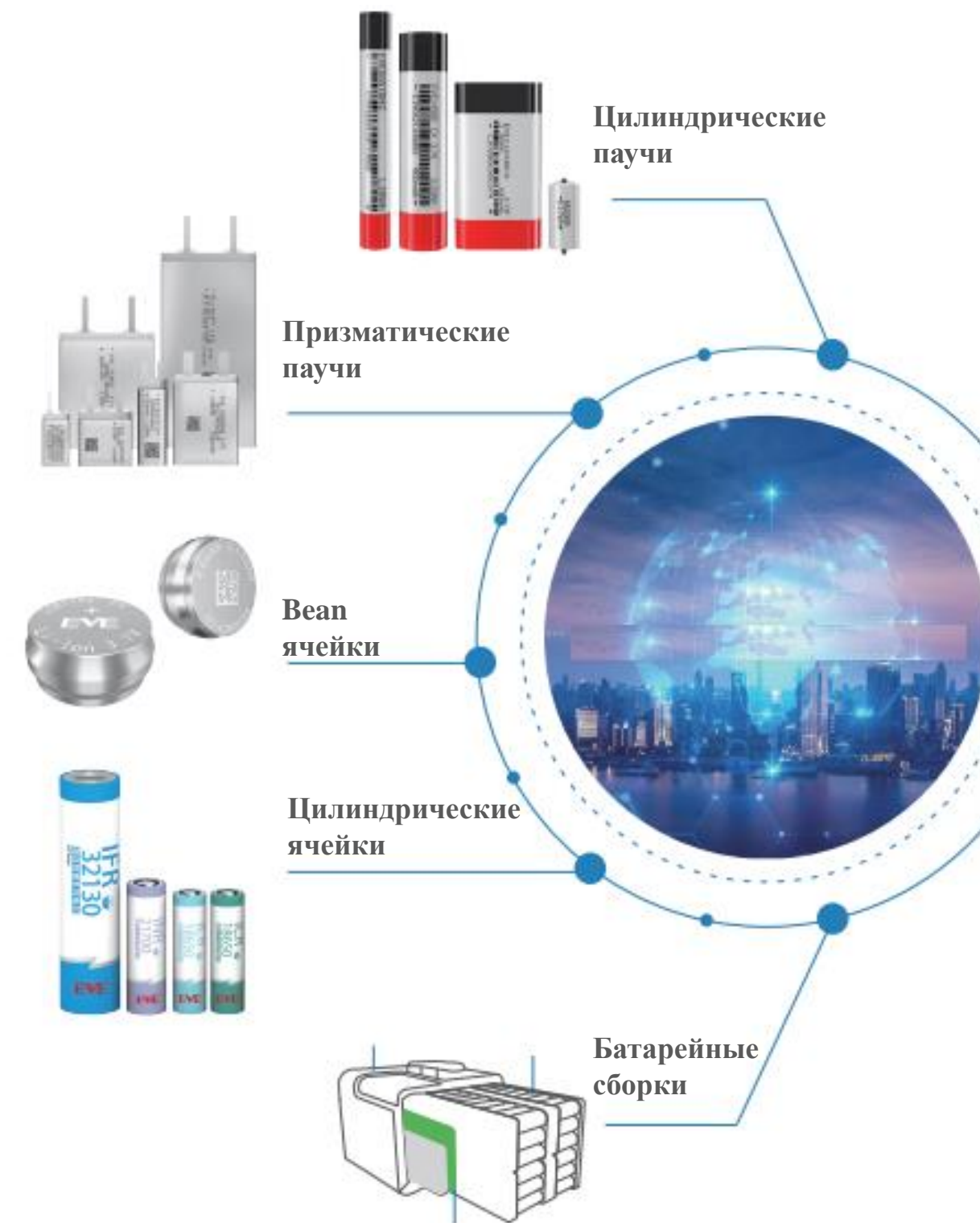
- Цилиндрические
- Призматические
- Паучи
- Bean

Подходят для всех применений

- Системы хранения энергии
- Электроавтомобили
- Девайсы IoT
- Бытовое применение (инструменты, пылесосы)
- Смарт-колонки, наушники
- POS-машины

Соответствие международным стандартам*

- UL1642
- CB(IEC62133)
- UN38
- CQC(GB31241)
- KC, BIS



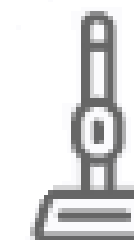
Эксклюзивно EVE. Цилиндрические аккумуляторы

Одним из самых популярных аккумуляторов является ячейка типоразмера 18650 различных химических систем

Преимущества использования ячеек EVE

- Высокая плотность энергии – до 285 Втч
- Макс. постоянный разряд 50А и макс. импульсный разряд 100А
- Высокая степень безопасности и соответствие CB, UL1642, UN38.3
- Длительный срок службы
- Заряд от 0 до 45°C, разряд от -20 до 60°C

EVE Energy произвели более 1,2 млрд. ячеек 18650



Эксклюзивно EVE. Таблеточные батарейки



Рынки применения

- IoT
- Безопасность автомобилей
- Медицинские девайсы

Широта модельного ряда

- Стандартные
- Импульсные – стандартная ёмкость, повышенный импульсный ток
- Высокотемпературные – диапазон от -40 до +125°C

Глюкометр

Требования

- Срок службы до 3 лет
- Рекомендуем **CR2032HT**
- Широкий температурный диапазон



Термометр

Требования

- Срок службы до 3 лет
- Стандартный температурный диапазон
- Рекомендуем **CR2450, CR2032**



Сигнализация

Требования

- Срок службы до 2 лет
- Рекомендуем **CR2032, CR1220**
- Стандартный температурный диапазон



Датчики

Требования

- Срок службы до 5 лет
- Широкий температурный диапазон
- Рекомендуем **CR2450HT, CR2032HT**



Продукты и рынки: умный учёт вместе с FANSO



Почему EVE Energy Fanso

- Длительный срок службы
- Низкий саморазряд
- Надежность и безопасность (ATEX, EN60079-11)*
- Широкий диапазон рабочих температур от – 40 до +85°C

Рекомендуем

Использовать сборку с суперконденсатором для увеличения срока службы

Электросчетчики

Требования

- Срок службы ~ 8 лет
- Рекомендуем **ER14250H**
- Широкий температурный диапазон

Счетчик воды

Требования

- Срок службы до 6 лет
- Рекомендуем **ER14250H**
- Широкий температурный диапазон



Счетчик газа

Требования

- Срок службы ~ 8 лет
- Рекомендуем **ER34615H+суперконденсатор**
- Широкий температурный диапазон

Теплосчетчик

Требования

- Срок службы до 4 лет
- Рекомендуем **ER+суперконденсатор**
- Широкий температурный диапазон

Продукты и рынки: умный дом вместе с FANSO



Почему EVE Energy Fanso

- Стабильность характеристик, длительный срок службы
- Высокая плотность энергии
- Надежность и безопасность (CCCF, VDC, UL)*
- Широкий диапазон рабочих температур от – 40 до +85°С

Рекомендуем

Использовать сборку с суперконденсатором для увеличения срока службы

Датчик дыма

Требования

- Срок службы ~ 8 лет
- Рекомендуем **CR123A, CR17450, CR9V**
- Стандартный температурный диапазон

Дверной

Требования

- Срок службы ~ 2 года
- Рекомендуем **CR2032, CR123A**
- Стандартный температурный диапазон

Газоанализатор

Требования

- Срок службы ~ 3 года
- Рекомендуем **CR123A, CR14335**
- Стандартный температурный диапазон

Датчик протечки

Требования

- Срок службы ~ 3 лет
- Рекомендуем **CR2032, CR123A**
- Стандартный температурный диапазон



Продукты и рынки: умный трекинг вместе с FANSO



Почему EVE Energy Fanso

- Подходит для импульсных режимов использования
- Стабильная работа при перепадах температур
- Надежность и безопасность (UN38.8, UL1642, ATEX)*
- Широкий диапазон рабочих температур от – 40 до +85°С

Рекомендуем

Использовать сборку с суперконденсатором для увеличения срока службы

Сигнализация

Требования

- Срок службы до 2 лет
- Рекомендуем **CR2032, CR1220**
- Стандартный температурный диапазон



Автотрекер

Требования

- Срок службы ~ 3 года
- Рекомендуем **CR123A, ER14505+суперкап**
- Широкий температурный диапазон



Трекер животных

Требования

- Срок службы ~ 5 лет
- Рекомендуем **Li/MnO2 pouch cell, ER14505+суперкап**
- Широкий температурный диапазон



Трекер контейнеров

Требования

- Срок службы ~ 3 года
- Рекомендуем **ER34615+суперкап, CR123A**
- Широкий температурный диапазон





Просчитать оптовую поставку или заказать образцы поможет ваш менеджер Компэл или специалист по адресу msk@compel.ru