

Техническа документация

Техническа документация съгласно член 17 от Регламент (ЕС) 2023/1542
относно батериите, приложение VIII, част А, модул А — „Вътрешен контрол
на производството“, клауза 2:

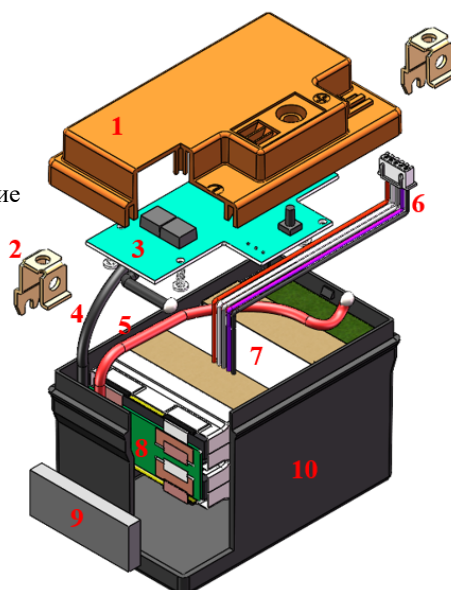
1. ОБЩО ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Литиево-йонна акумулаторна батерия, състояща се от литиево-железен фосфат (LiFePO₄) като катод и въглерод (графит) като анод, с литиеви соли (като LiPF₆) в органичен разтвор като електролит. Батерията е оборудвана с BMS система за защита от презареждане, която предпазва батерията от презареждане. Тя е предназначена за осигуряване на предвидената електрическа мощност в моторните превозни средства за функциите SLI (стартване, осветление или запалване) и може да се използва за спомагателни или резервни цели в превозни средства, други транспортни средства или машини.

Напрежение/химия/приложение: 12 V литиево-йонна батерия за мотоциклет

2. КОНЦЕПТУАЛЕН ПРОЕКТ, ПРОИЗВОДСТВЕНИ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМИ НА КОМПОНЕНТИТЕ

1. Капак на батерията
2. Меден терминал
3. BMS
4. Отрицателен терминал
5. Положителен терминал
6. Линия за частично напрежение
7. LiFePO₄ фолирана батерия
8. Шина
9. Пяна
10. Корпус на батерия



3. ОПИСАНИЯ И ОБЯСНЕНИЯ

Не е необходима допълнителна документация, за да се разберат чертежите и схемите. За всички подробности относно работата на батерията, вижте инструкциите за безопасност и ръководството за потребителя.

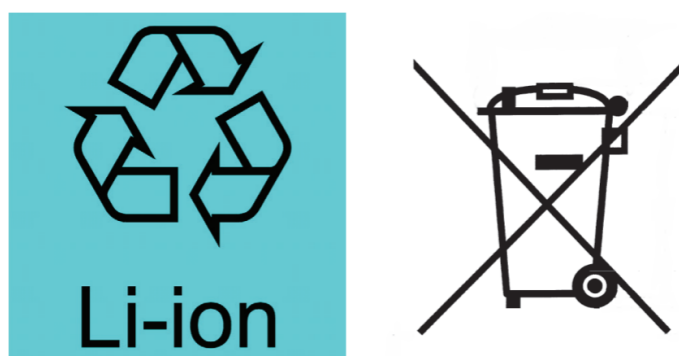
4. ОБРАЗЕЦ ЗА МАРКИРОВКА (съгласно член 13)

През преходния период (вж. член 95 от Регламента относно батериите) изискванията на двете директиви и на Регламента се прилагат паралелно.

Изискванията за екомаркировка - зачеркнатата кофа за боклук, цикълът за рециклиране и символът за обозначаване на съдържанието на тежки метали - и ограниченията за живак и кадмий бяха прехвърлени от директивата в регламента.

Изискванията за маркировка произтичат от

- Член 4, член 21 и приложение 2 към Директива 2006/66 на ЕС относно батериите, и
- Член 6, член 13 и приложение 6 към Регламент 2023/1542 на ЕС относно батериите



Фигура 2 - Пример за маркировка със символ за разделно събиране съгласно приложение VI, част Б

5. Списък на хармонизираните стандарти и общите спецификации и други съответни технически спецификации, използвани за целите на измерването или изчисляването

Няма хармонизирани стандарти. Изискванията за съответствие по член 6 (Ограничение на веществата) и член 13 (Етикетиране и маркиране на батерии) не се нуждаят от специфични измервания или изчисления.

6. Описание на решенията, приети за изпълнение на приложимите изисквания

- Ограничения на веществата съгласно **член 6 и Приложение I**
 - Спазването на ограниченията за съдържание на живак и кадмий се гарантира от сертификатите на доставчиците.
 - За съответствие с ограниченията за съдържание на живак² и кадмий³, в случай на доставчици на батерии, референтните изисквания са посочени в РРАР на доставчиците и сертификатите за съответствие.
- ² Пределното съдържание на живак в ppm е 5
- ³ Пределното съдържание на кадмий в ppm е 20

7. Резултати от направените проектни изчисления и извършените проверки, както и използваните технически или документални доказателства

Изискванията за съответствие по член 6 (ограничение на веществата) и член 13 (етикетиране и маркиране на батерии) не се нуждаят от специфични проектни изчисления.

Проверките за вещества с ограничен достъп съгласно член 6 се извършват чрез инспекции за входящи стоки и сертифициране на доставчици.

8. Протоколи от изпитвания

- Съответствие с член 6: Спазването на ограничения за съдържание на живак и кадмий се гарантира от сертификатите на доставчиците.
- Съответствие с член 13: не се изисква изпитване, за да се гарантира съответствие с изискванията на член 13 (етикетиране и маркиране на батерии).

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Процесите на вземане на решения, иновациите, разработването, индустриализацията и качеството на продуктите на EXIDE Technologies се управляват съгласно принципите и процедурите за управление на риска в съответствие със сертифицираното съответствие на EXIDE с ISO 9001 (клауза 6.1) и IATF 16949 (клауза 6.2.1.1).
2. Батериите, пуснати на пазара или в експлоатация от EXIDE, при условие че се борави правилно с продукта и се използва по предназначение/спецификация, не представляват риск за здравето на хората, безопасността на хората, имуществото или околната среда.