ROTORAMA

FD-200

Inteligentní vybíječ akumulátorů 200 W
Návod k obsluze



Před prvním použitím si přečtěte celý návod. Vybíječ nikdy nenechávejte v provozu bez dozoru – hrozí požár!

ISDT · Shenzhen ISD Technology Co., Ltd.

Obsah

1. Bezpečnostní pokyny

1.1 Obecné zásady zacházení s akumulátory Li-Po

2. Technické parametry

2.1 Výrobce

3. Popis přístroje

4. Obsluha

4.1 Zapnutí

4.2 Nastavení počtu článků

4.3 Nastavení vybíjecího proudu

4.4 Spuštění vybíjení

4.5 Změna nastavení a přerušení vybíjení

4.6 Vypnutí

5. Aplikace isd GO (Bluetooth)

6. Signalizace LED

6.1 Barvy kontrolek

6.2 Průběh vybíjení

6.3 Chybová hlášení

7. Řešení potíží

8. Informace pro trh EU a České republiky

8.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

8.2 Shoda výrobku

8.3 Likvidace elektrozařízení

9. Záruka a práva z vadného plnění

1. Bezpečnostní pokyny

Děkujeme, že jste si zakoupili inteligentní vybíječ ISDT FD-200. Pro vaši bezpečnost a co nejlepší zážitek z používání si před prvním použitím přečtěte celý tento návod a dodržujte všechny pokyny.

VAROVÁNÍ – NEBEZPEČÍ POŽÁRU! Vybíječ nikdy nenechávejte v provozu bez dozoru.

- Při nesprávném zacházení představují akumulátory vážné riziko požáru.
- Před použitím vybíječe si přečtěte celý návod k obsluze.
- Přístroj během provozu vyvíjí velké množství tepla. Provozujte jej pouze v chladném a větraném prostoru, mimo dosah hořlavých předmětů.
- Během vybíjení chraňte přístroj před vlhkem a vysokou teplotou a dbejte na to, aby prostor ventilátoru nebyl ničím zakrytý.
- Před připojením akumulátoru zkontrolujte, zda je jeho napětí v rozsahu pracovního napětí vybíječe FD-200 (DC 7–35 V).
- Vždy se ujistěte, že je nastaven správný počet článků akumulátoru.
- Vybíječ nesmí obsluhovat děti. Výrobek je určen osobám starším 14 let.
- Nedodržení bezpečnostních pokynů může vést ke škodám na majetku nebo ke zranění.

1.1 Obecné zásady zacházení s akumulátory Li-Po

- Nevybíjejte akumulátor, který je nafouklý, mechanicky poškozený, má poškozenou izolaci kabelů nebo se po pádu či nárazu chová neobvykle.
- Vybíječ i akumulátor pokládejte na nehořlavou podložku. Doporučujeme mít po ruce vhodný hasicí prostředek.
- Během vybíjení se nedotýkejte chladicích žeber – mohou být horká. Po skončení nechte přístroj vychladnout.
- Akumulátor nevybíjejte pod napětí doporučené jeho výrobcem. Hluboké vybití akumulátor nevratně poškodí.
- Pro dlouhodobé uložení se akumulátory Li-Po i LiHV vybíjejí na skladovací napětí **3,8 V/článek** (např. 4S = 15,2 V, 6S = 22,8 V).

2. Technické parametry

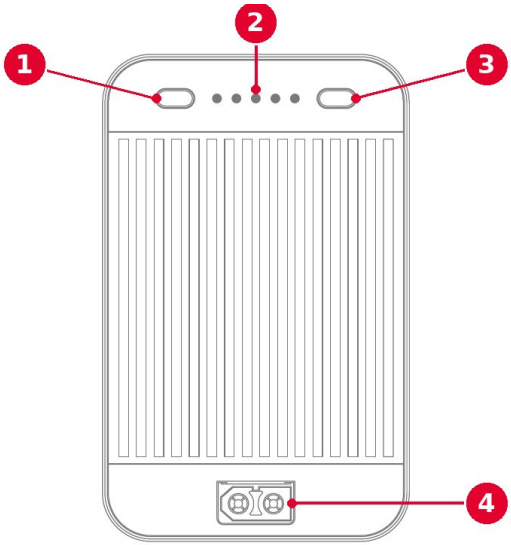
Parametr	Hodnota
Vstupní napětí	DC 7–35 V
Max. vybíjecí výkon	200 W
Podporované akumulátory	2–8S
Vybíjecí proud	5–25 A (tlačítkem 5, 10, 15, 20 nebo 25 A)
Koncové napětí	3,3–3,8 V/článek (nastavení v aplikaci isd GO)
Automatické vypnutí po dokončení	ano
Signalizace chyb	chybně nastavený počet článků, abnormální napětí akumulátoru, přehřátí, nadproud
Bezdrátové připojení	Bluetooth – aplikace isd GO
Požadavky aplikace	Android 5.0 / iOS 10.3 a novější, Bluetooth BLE 4.0 a vyšší
Rozměry	142 × 100 × 63 mm
Hmotnost	790 g

※ Všechny obrázky a údaje v tomto návodu jsou pouze informativní. Rozhodující jsou aktuální informace na oficiálních stránkách výrobce www.isdt.co.

2.1 Výrobce

SHENZHEN ISD TECHNOLOGY CO., LTD
Room 17F1703, Building 2, Runzhi R&D Center, No. 5, Runfang Road, Block 70, Xingdong Community, Xin'an Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, Čína
E-mail: hi@szisd.com · web: www.isdt.co

3. Popis přístroje



Pohled na přední stranu vybíječe FD-200

① **Tlačítko volby proudu** (levé)

② **Stavové LED** – pět kontrolek signalizuje nastavení, průběh vybíjení i chyby

③ **Tlačítko volby počtu článků** (pravé)

④ **Vstupní konektor akumulátoru**

4. Obsluha

4.1 Zapnutí

① **Napájení:** připojte akumulátor, který chcete vybít. Vybíječ je napájen přímo z něj.

② **Zapnutí:** krátce stiskněte libovolné tlačítko. Kontrolky se rozsvítí bíle – přístroj je v pohotovostním režimu.

4.2 Nastavení počtu článků

Opakovaně tiskněte **pravé tlačítko** ③. Počet článků se postupně přepíná od 2S do 8S a bílé kontrolky se s každým stiskem rozsvěcují postupně zleva doprava. Pro 7S svítí současně první a čtvrtá kontrolka, pro 8S první a pátá kontrolka (viz tabulka v kapitole 4.3).

4.3 Nastavení vybíjecího proudu

Stiskněte **levé tlačítko** ① – kontrolka se rozsvítí fialově (červená + modrá). Dalšími stisky volíte proud. Svítí vždy jedna kontrolka; zleva doprava odpovídají proudům 5 A, 10 A, 15 A, 20 A a 25 A.

Kontrolky	Počet článků (bílá)	Proud (fialová)
● ○ ○ ○ ○	2S	5 A
○ ● ○ ○ ○	3S	10 A
○ ○ ● ○ ○	4S	15 A
○ ○ ○ ● ○	5S	20 A
○ ○ ○ ○ ●	6S	25 A
● ○ ○ ● ○	7S	–
● ○ ○ ○ ●	8S	–

4.4 Spuštění vybíjení

- **Ruční spuštění:** dlouze stiskněte libovolné tlačítko, dokud se kontrolky nerozsvítí zeleně. Vybíjení se spustí.
- **Automatické spuštění:** je-li vybíječ spojen s telefonem přes Bluetooth a je zapnuto automatické vybíjení, přístroj vyčká 5 sekund v pohotovostním režimu a poté vybíjení spustí sám.

4.5 Změna nastavení a přerušení vybíjení

- Chcete-li během vybíjení změnit proud nebo počet článků, stiskněte dvakrát libovolné tlačítko. Po změně nastavení se vybíjení znovu spustí po třech sekundách.
- Dlouhým stiskem libovolného tlačítka během vybíjení se přístroj vrátí do pohotovostního režimu.

4.6 Vypnutí

Po dokončení vybíjení nebo v pohotovostním režimu se přístroj po jedné minutě automaticky vypne. Poté odpojte akumulátor.

5. Aplikace isd GO (Bluetooth)

① Stáhněte a nainstalujte do telefonu aplikaci **isd GO**.

② Zapněte v telefonu Bluetooth a otevřete aplikaci isd GO.

③ Na vybíječi FD-200 podržte současně levé i pravé tlačítko. Kontrolky začnou modře blikat – přístroj je připraven ke spárování.

④ Po úspěšném spojení se kontrolky rozsvítí bíle a vybíječ přejde do pohotovostního režimu.

※ Pokud se spojení nepodaří navázat v časovém limitu, vybíječ se vrátí do pohotovostního režimu.

V aplikaci lze nastavit:

Parametr	Rozsah
Koncové napětí	3,3–3,8 V/článek
Vybíjecí proud	5–25 A
Počet článků	2–8S
Automatické vybíjení	zapnuto / vypnuto

※ Pro uložení akumulátoru Li-Po nebo LiHV nastavte koncové napětí **3,8 V/článek**.

6. Signalizace LED

6.1 Barvy kontrolek

Barva	Stav přístroje
Bílá	Pohotovostní režim / vybíjení – zobrazení počtu článků
Fialová	Pohotovostní režim / vybíjení – zobrazení proudu
Modrá	Bluetooth (během párování bliká)
Zelená	Vybíjení probíhá
Azurová	Vybíjení dokončeno
Červená	Chyba
Červená, zelená, modrá střídavě	Aktualizace firmwaru

6.2 Průběh vybíjení

Během vybíjení ukazují zelené kontrolky zbývající kapacitu akumulátoru. Symbol ◉ označuje blikající kontrolku.

Kontrolky	Barva	Kapacita
● ● ● ● ◉	zelená	více než 80 %
● ● ● ◉ ○	zelená	60–80 %
● ● ◉ ○ ○	zelená	40–60 %
● ◉ ○ ○ ○	zelená	20–40 %
◉ ○ ○ ○ ○	zelená	méně než 20 %
● ● ● ● ●	azurová	vybíjení dokončeno

6.3 Chybová hlášení

Při chybě svítí jedna kontrolka červeně. Její poloha určuje druh chyby:

Kontrolky	Chyba
● ○ ○ ○ ○	Nastavený počet článků je příliš nízký
○ ● ○ ○ ○	Nastavený počet článků je příliš vysoký
○ ○ ● ○ ○	Příliš vysoká teplota (≥ 80 °C)
○ ○ ○ ● ○	Nadproud
○ ○ ○ ○ ●	Chyba

7. Řešení potíží

Projev	Co dělat
Po připojení akumulátoru přístroj nereaguje	Zkontrolujte, zda je napětí akumulátoru v rozsahu DC 7–35 V a zda je konektor správně a pevně připojen. Poté krátce stiskněte libovolné tlačítko.
Chyba: počet článků příliš nízký / vysoký	Odpojte akumulátor nebo přejděte do pohotovostního režimu a nastavte počet článků, který odpovídá připojenému akumulátoru (údaj na štítku akumulátoru).
Chyba: příliš vysoká teplota	Vybíjení přerušte a nechte přístroj vychladnout. Zkontrolujte, zda nejsou zakryté chladicí otvory a ventilátor a zda přístroj nestojí na teplém místě. Poté zvolte nižší vybíjecí proud.
Chyba: nadproud	Zvolte nižší vybíjecí proud. Zkontrolujte akumulátor i kabel s konektorem, zda nejsou poškozené.
Obecná chyba	Odpojte akumulátor a po chvíli jej připojte znovu. Pokud chyba přetrvává, přístroj dále nepoužívejte a kontaktujte prodejce.
Telefon se s vybíječem nespojí	Zkontrolujte, zda je v telefonu zapnuté Bluetooth a spuštěná aplikace isd GO. Podržením obou tlačítek spusťte párování znovu.

8. Informace pro trh EU a České republiky

8.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

8.2 Shoda výrobku

CE

- Výrobek je opatřen označením **CE** a splňuje požadavky příslušných harmonizačních právních předpisů Evropské unie, které se na něj vztahují.
- Kopie **EU prohlášení o shodě** je k dispozici u dovozce na výše uvedené adrese nebo na e-mailové adrese info@rotorama.cz.
- **Identifikace výrobku:** označení typu (FD-200) a údaje o výrobci jsou uvedeny na typovém štítku na horní straně přístroje.

8.3 Likvidace elektrozařízení



- Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, jeho obalu nebo v dokumentaci znamená, že výrobek po skončení životnosti **nesmí být odstraněn spolu se směsným komunálním odpadem**.
- Odevzdejte jej na místě zpětného odběru elektrozařízení – ve sběrném dvoře, na místě zpětného odběru kolektivního systému, nebo u prodejce při nákupu nového obdobného výrobku. Zpětný odběr je pro koncového uživatele bezplatný.
- Povinnosti podle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, plní dovozce prostřednictvím kolektivního systému zpětného odběru.
- Řádnou likvidací pomáháte předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a přispíváte k opětovnému využití druhotných surovin.

Společnost zajišťuje prostřednictvím smluvního partnera **ASEKOL a.s.** zpětný odběr elektrozařízení z domácností a oddělený sběr elektroodpadu, baterií a akumulátorů, v souladu s příslušnými právními předpisy. Odběratel je oprávněn odevzdat staré elektrozařízení nebo baterii či akumulátor na jakémkoliv sběrném místě výše uvedeného smluvního partnera. Adresy těchto odběrných míst jsou uvedeny na webových stránkách www.asekol.cz, www.ecobat.cz a také https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu.

9. Záruka a práva z vadného plnění

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele. Případné záruční podmínky výrobce **nijak neomezují** práva kupujícího vyplývající z těchto předpisů.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamaci uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 8.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.