ROTORAMA

iSDT 608PD

Chytrá nabíječka 240 W
Návod k obsluze



Nikdy nenechávejte nabíječku během provozu bez dozoru. Před prvním použitím si pozorně přečtěte celý návod a uschovejte jej pro pozdější potřebu.

Výrobce: Shenzhen ISD Technology Co., Ltd. · Dovozce do EU: Rotorama, s.r.o.

Obsah

1. Bezpečnostní pokyny

1.1 Obecné pokyny

1.2 Zásady nabíjení akumulátorů

2. Popis výrobku

2.1 Části přístroje

2.2 Ovládací tlačítka

2.3 Výrobce

3. Zapojení

3.1 Režim nabíjení

3.2 Režim vybíjení (USB výstup)

4. Technické parametry

4.1 Parametry nabíječky

4.2 Přednastavené typy akumulátorů

4.3 Volba nabíjecího proudu

5. Obsluha nabíječky

5.1 Výběr úlohy

5.2 Úprava parametrů a spuštění úlohy

5.3 Obrazovka během nabíjení

5.4 Ochranné a další funkce

6. Napájení USB zařízení z akumulátoru

7. Aplikace ISD Link

8. Informace pro trh EU a České republiky

9. Záruka a práva z vadného plnění

1. Bezpečnostní pokyny

Děkujeme, že jste si zakoupili chytrou nabíječku ISDT 608PD. Podrobnosti o funkcích nabíječky a nabídku příslušenství najdete na www.isdt.co. Funkce výrobku se průběžně vylepšují, proto se tento návod může od skutečného ovládání přístroje lišit – v takovém případě se řiďte skutečnými funkcemi přístroje.

1.1 Obecné pokyny

Před prvním použitím si přečtěte tento návod a řiďte se jím. Výrobek je určen osobám od 14 let.

- Nikdy nepoužívejte nabíječku bez dozoru. Pokud se objeví jakákoli funkční abnormalita, přestaňte nabíječku používat a příčinu vyhledejte v tomto návodu.
- Chraňte nabíječku před prachem, vlhkostí, deštěm a vysokou teplotou. Nevystavujte ji přímému slunečnímu záření ani silným vibracím.
- Nabíječku pokládejte na tepelně odolný, nehořlavý a elektricky nevodivý povrch. Nepoužívejte ji na sedadlech automobilu, na koberci ani na podobných místech. Hořlavé a výbušné předměty udržujte mimo pracovní prostor nabíječky.
- Před použitím si pozorně přečtěte návod, seznamte se s funkcemi nabíječky a nastavte správné parametry nabíjení. Nesprávně nastavené parametry mohou poškodit výrobek a majetek a způsobit i vážné zranění.
- Nepřipojujte současně konektor XT60 a port USB-C na horní straně přístroje (napájecí vstupy) – zajistíte tím správnou funkci přístroje a vlastní bezpečnost.

NIKDY NENECHÁVEJTE NABÍJEČKU V PROVOZU BEZ DOZORU

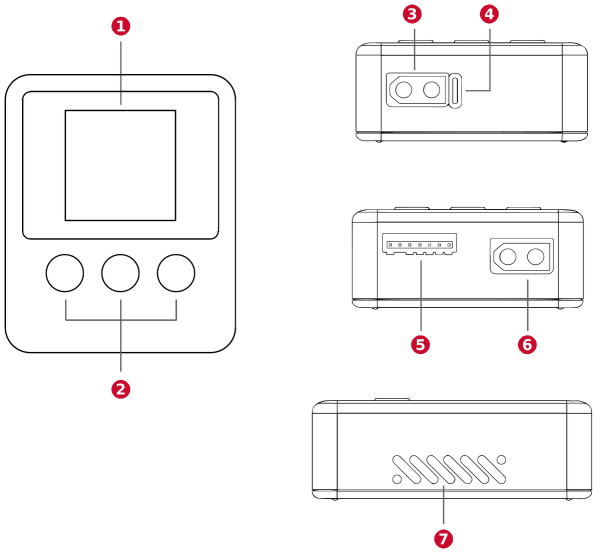
- Nikdy se nepokoušejte nabíjet primární (nenabíjecí) baterie.
- Při nesprávném zacházení představují akumulátory vážné riziko požáru.
- Před použitím nabíječky si přečtěte celý návod k obsluze.
- Přístroj se během provozu může zahřívat.
- Přístroj provozujte pouze v chladném, větraném prostoru mimo hořlavé předměty.
- Nedodržení bezpečnostních pokynů může vést k poškození majetku nebo ke zranění.

1.2 Zásady nabíjení akumulátorů

- Nenabíjejte poškozený, nafouklý ani přehřátý akumulátor. Akumulátor po letu nechte vychladnout.
- Nastavte typ a počet článků odpovídající akumulátoru. U Li-Po, LiHV a LiFe připojte i balanční konektor.
- Li-Po akumulátory nabíjejte v ohnivzdorném vaku. Plně nabitý článek Li-Po má 4,20 V, LiHV 4,35 V; ke skladování ponechte 3,8 V/článek.

2. Popis výrobku

2.1 Části přístroje



Přední strana, horní strana, spodní strana a bok přístroje

① Displej	⑤ Balanční konektor
② Ovládací tlačítka	⑥ DC vstup/výstup (XT60) – akumulátor
③ Napájecí vstup (XT60)	⑦ Větrací otvor ventilátoru
④ USB-C – vstup/výstup	

2.2 Ovládací tlačítka

Levé tlačítko	Posun obsahu obrazovky doleva.
Pravé tlačítko	Posun obsahu obrazovky doprava.
Prostřední tlačítko	Krátký stisk – potvrzení aktuální operace. Dlouhý stisk – vstup do nabídky.

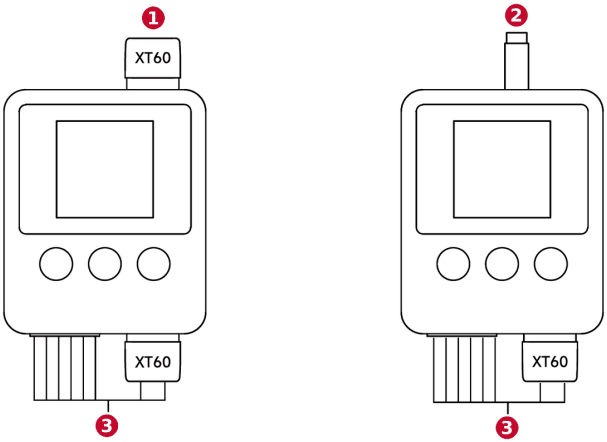
2.3 Výrobce

Výrobce	SHENZHEN ISD TECHNOLOGY CO., LTD
Adresa	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 / web	info@szisd.com · www.isdt.co

3. Zapojení

3.1 Režim nabíjení

Nabíječku lze napájet z DC zdroje (nebo z jiného akumulátoru) přes konektor XT60, nebo z napájecího adaptéru USB-C s protokolem PD. Nabíjený akumulátor se připojuje silovým konektorem XT60 a balančním konektorem na spodní straně přístroje.



Vlevo napájení z DC zdroje, vpravo napájení přes USB-C

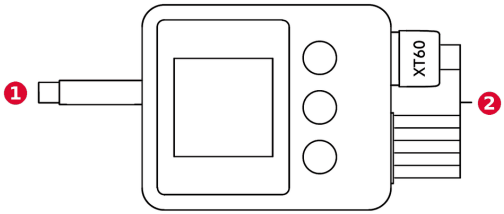
① DC vstup XT60 (10 A / 240 W)

② USB-C vstup (5 A / 140 W)

③ Výstup k akumulátoru (XT60 a balanční konektor)

3.2 Režim vybíjení (USB výstup)

V režimu vybíjení napájí připojený akumulátor nabíječku a ta jím přes port USB-C nabíjí další zařízení (postup viz kapitola 6).



Napájení USB zařízení z akumulátoru

① USB-C výstup (100 W)

② Vstup z akumulátoru (XT60 a balanční konektor)

4. Technické parametry

4.1 Parametry nabíječky

Max. vstupní proud	DC 10 A, USB-C 5 A
Vstupní napětí	DC 5–30 V, USB-C 5–28 V
Výstupní napětí	DC 3,0–30 V
Nabíjecí proud	0,5–10,0 A
Max. nabíjecí výkon	240 W / 10 A
Max. vybíjecí výkon	USB-C 100 W / 5 A
Balanční proud	max. 0,8 A/článek
Podporované akumulátory	LiFe, LiPo, LiHV (4,35–4,50 V) 1–6S Pb 1–12S NiMH 1–16S
Výstraha při abnormálním napětí	ano
Výstraha při chybně nastaveném počtu článků	ano
Podpora USB PD	PD 2.0 / 3.0 / 3.1 – vstup i výstup
Provozní teplota	0 °C až 40 °C
Skladovací teplota	−20 °C až 60 °C
Rozměry	72,5 × 60 × 26,6 mm
Hmotnost	85 g (±10 %)

4.2 Přednastavené typy akumulátorů

	NiCd/NiMH	Pb	LiFe	LiPo	LiHV
Jmenovité napětí článku	1,20 V	2,00 V	3,20 V	3,70 V	3,80 V
Napětí plného nabití článku	1,40 V	2,40 V	3,65 V	4,20 V	4,35–4,50 V
Balanční nabíjení	✗	✗	✓	✓	✓
Nebalanční nabíjení	✓	✓	✓	✓	✓
Podporovaný počet článků	1–16S	1–12S	1–6S	1–6S	1–6S
Max. nabíjecí proud	10,0 A	10,0 A	10,0 A	10,0 A	10,0 A

4.3 Volba nabíjecího proudu

Před nabíjením zjistěte maximální nabíjecí proud akumulátoru. Nikdy nenabíjejte nadměrným proudem – akumulátor se tím poškodí, při nabíjení se přehřeje a může dokonce explodovat.

Nabíjecí a vybíjecí schopnost akumulátoru se obvykle udává hodnotou C. Součin nabíjecí hodnoty C a kapacity akumulátoru udává maximální nabíjecí proud, který akumulátor snese. Příklad: u akumulátoru 1000 mAh s nabíjecí schopností 5C je maximální nabíjecí proud 1000 × 5 = 5000 mA, tedy 5 A.

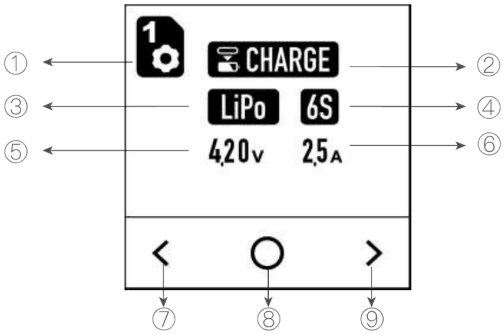
Pokud u lithiového akumulátoru nelze podporovanou nabíjecí hodnotu C zjistit, nastavte z bezpečnostních důvodů nabíjecí proud nižší než 1C.

Orientační vztah mezi hodnotou C a dobou nabíjení: doba nabíjení ≥ 60 minut / nabíjecí hodnota C (např. při nabíjení proudem 1C trvá nabití přibližně 60–70 minut). Vlivem rozdílné účinnosti přeměny energie v akumulátoru se doba nabíjení může prodloužit.

5. Obsluha nabíječky

5.1 Výběr úlohy

Připojte nabíječku 608PD ke zdroji napájení a připojte akumulátor. Krátkým nebo dlouhým stiskem prostředního tlačítka vstoupíte do rozhraní výběru parametrů nabíjení:



Rozhraní výběru úlohy

① Pořadové číslo přednastavené úlohy (až pět přednastavených sad parametrů nabíjení)

② Druh úlohy

③ Typ akumulátoru

④ Počet článků akumulátoru

⑤ Podmínka ukončení nabíjení (napětí plně nabitého akumulátoru)

⑥ Nabíjecí proud

⑦ Funkce levého tlačítka

⑧ Funkce prostředního tlačítka (nabídka)

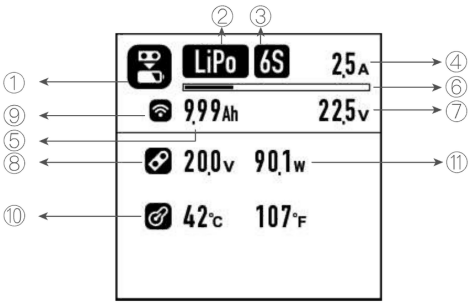
⑨ Funkce pravého tlačítka

5.2 Úprava parametrů a spuštění úlohy

- V rozhraní výběru úlohy **dlouhým stiskem prostředního tlačítka** vstoupíte do režimu úpravy parametrů. Upravitelné parametry blikají.
- Krátkým nebo dlouhým stiskem levého či pravého tlačítka měníte hodnotu parametru, krátkým stiskem prostředního tlačítka přejdete na další parametr.
- **Dlouhým stiskem prostředního tlačítka** změny uložíte a režim úpravy parametrů opustíte.
- V rozhraní výběru úlohy **krátkým stiskem prostředního tlačítka** spustíte aktuální úlohu. Dlouhým stiskem levého nebo pravého tlačítka se vrátíte na hlavní stránku.

- Během nabíjení lze nabíjecí proud upravit dlouhým stiskem prostředního tlačítka. Krátkým stiskem prostředního tlačítka aktuální úlohu ukončíte.

5.3 Obrazovka během nabíjení



Obrazovka během nabíjení

① Ikona stavu
② Typ akumulátoru
③ Počet článků akumulátoru
④ Nabíjecí proud
⑤ Nabitá kapacita
⑥ Stav nabití (v procentech)
⑦ Aktuální napětí akumulátoru
⑧ Ikona druhu napájení
⑨ Ikona bezdrátového připojení
⑩ Teplota
(11) Vstupní výkon

▶ Ikona stavu ①

Pohotovostní režim.

Nabíjení při napájení z DC zdroje.

Nabíjení při napájení přes protokol PD.

Po dokončení úlohy se ikona stavu zbarví zeleně.

▶ Ikona druhu napájení ⑧

Napájení z DC zdroje.

Napájení přes USB-C.

Dvě hodnoty vedle ikony udávají vstupní napětí a vstupní výkon. Při napájení přes protokol PD lze zobrazit i dodávaný výkon. Teplota ⑩ se zobrazuje ve °C i °F.

Během činnosti nabíječky lze mezi obrazovkami přepínat levým a pravým tlačítkem. Napětí jednotlivých článků lze zobrazit pouze při připojeném balančním kabelu. Obrazovku vnitřního odporu lze zobrazit pouze během fáze nabíjení konstantním proudem.

5.4 Ochranné a další funkce

- Z bezpečnostních důvodů vás nabíječka při napájení z DC zdroje nebo z akumulátoru vyzve k nastavení minimální meze vstupního napětí. Klesne-li vstupní napětí pod tuto hodnotu, nabíječka přestane pracovat a ohlásí chybu.
- Kromě běžného nabíjení lze k nabíječce samostatně připojit nabíjecí a balanční kabel akumulátoru a změřit napětí akumulátoru.
- Při napájení z DC zdroje nebo z akumulátoru přejde přístroj po jedné minutě nečinnosti do režimu spánku. Probudíte jej stiskem libovolného tlačítka.

6. Napájení USB zařízení z akumulátoru

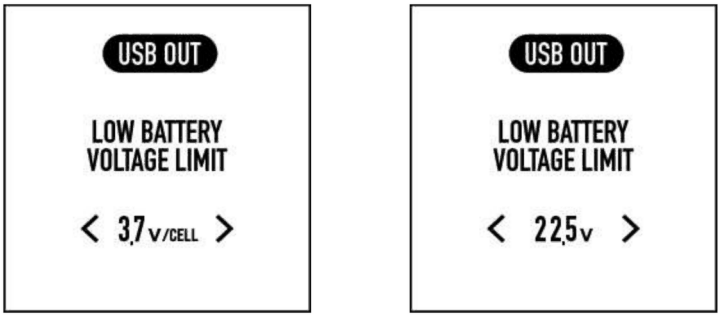
Nabíječka podporuje vstup i výstup USB PD 2.0/3.0/3.1. V případě potřeby ji proto můžete napájet z RC akumulátoru a nabíjet z ní telefony a další elektronická zařízení s protokolem PD nebo s konektorem USB-C.

① Připojte k nabíječce silový (nabíjecí) kabel a balanční kabel akumulátoru.

② Krátkým stiskem prostředního tlačítka vstoupíte do nastavení minimálního napětí akumulátoru (obrázek níže: vlevo s připojeným balančním kabelem, vpravo bez balančního kabelu).

③ Krátkým stiskem tlačítka OK nastavení uložíte a spustíte úlohu. Dlouhým stiskem uložení zrušíte a vrátíte se na hlavní stránku.

④ Napájené USB zařízení připojte až po spuštění úlohy.



Nastavení minimálního napětí akumulátoru – na článek (vlevo) a celkové (vpravo)

Samotný RC akumulátor lze nabíječkou nabíjet z běžného napájecího adaptéru USB-C, z DC zdroje nebo z jiného akumulátoru.

7. Aplikace ISD Link

Nabíječka se s aplikací ISD Link v telefonu spojuje bezdrátově přes Bluetooth. Stav spojení ukazuje ikona ⑨ na obrazovce během nabíjení.

① Naskenujte QR kód níže nebo aplikaci **ISD Link** vyhledejte a nainstalujte.

② Před otevřením aplikace zapněte v telefonu bezdrátovou komunikaci.

③ Klepněte na znaménko „+“ v pravém horním rohu aplikace a přibližte telefon k zapnutému přístroji.

④ Klepněte na přístroj, který chcete připojit, a připojení potvrďte na přístroji.

⑤ Vyčkejte, až se přístroj přidá; poté jej můžete začít používat.

Stažení aplikace ISD Link

Veškeré fotografie, údaje a materiály k výrobku mají pouze informativní charakter. Aktuální informace najdete na oficiálních stránkách výrobce www.isdt.co.

8. Informace pro trh EU a České republiky

Údaje v kapitolách 8 a 9 popisují stav v České republice. Provozujete-li výrobek v jiné zemi, řiďte se předpisy státu, ve kterém jej provozujete – rozhodné je právo země provozu.

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 (608PD) a výrobní údaje jsou uvedeny na štítku přístroje a na obalu.

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.