



VLAJKA

VYMĚL-52



INTELIGENTNÍ NABÍJEČKA A PŘEDSTARTOVACÍ
ZAŘÍZENÍ



INTELIGENTNÍ NABÍJEČKA A PŘEDSTARTOVACÍ
ZAŘÍZENÍ:

AGM, GEL WET, EFB

1 Ah -450
KAPACITA BATERIE

stejně jako jakékoli jiné baterie

POZOR! Před

použitím nabíječky si pečlivě přečtěte pokyny v tomto návodu.



POZOR! Výbušné

plyny. Uchovávejte mimo dosah ohně a jisker. Během nabíjení baterie se mohou uvolňovat výbušné plyny. Proto musí být připojení, při kterých dochází k jiskření, a nabíjení baterií prováděno v dobře větraném prostoru. Zajistěte dostatečné větrání! Dodržujte postup pro připojení nabíječky k baterii. GOST IEC 60335-2-29-2012, článek 7.12.

NEDODRŽENÍ POKYŇŮ PŘIPOJENÍ MŮŽE VÉST K VÝBUCHU PLYNŮ UVÁDĚNÝCH BATERII.

Výběr a nastavení profilu (nabíječka musí

být odpojena od baterie)

Zásuňte zástrčku do zásuvky a zapněte vypínač POWER. 2. Vyberte algoritmus nabíjení a nastavte hodnoty proudu.

a napětí. 3. Odpojte spotřebič od elektrické sítě.

Připojení k baterii

1. Připojte nabíjecí svorku s červeným označením k (+) pólu baterie. 2. Připojte nabíjecí svorku s černým

označením k (-) pólu.

baterie.

3. Zasuňte zástrčku do zásuvky a zapněte vypínač.

VAROVÁNÍ! Tento

spotřebič není určen k používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo pokud jim nebyly poskytnuty pokyny k používání spotřebiče osobou odpovědnou za jejich bezpečnost. Děti by měly být pod dohledem, aby se zajistilo, že si se spotřebičem nehrají.

1. ÚČEL

Hlavním účelem nabíječky (ZU) je automatické nabíjení startovacích, trakčních, lodních a dalších akumulátorových baterií (AKB) následujících typů:

Typ baterie		Jmenovité napětí, V	KYSELINA
MOKRÉ	antimon Sb hybrid Ca/	4 6 12	
	Sb vápník Ca stříbro Ag		
EFB Valná hromada			
GEL s dlouhou životností a hlubokým cyklem			
ALKALICKÉ			
Ni-Cd, Ni-MH, Ni-Zn, Na-ion		1,2 2,4 3,6 4,8 6 7,2 8,4 9,6 10,8 12	
LITHIUM			
Li-pol, Li-ion		3,7 7,4 11,1 14,8 2,4	
LTO (Li4Ti5O12)		4,8 7,2 9,6 14,4 12 3,2 6,4	
LFP (LiFePO4)		9,6 12 15	

Zařízení nabíjí baterie jakékoli kapacity, včetně těch zcela vybitých (na nulu). V automatickém režimu zařízení sleduje a

omezuje napětí na nabíjené baterii, čímž zabráňuje nadměrnému plynování (varu) a přebíjení baterie. Zařízení lze proto použít k nabíjení moderních bezúdržbových baterií bez nutnosti odpojení baterie od elektrické sítě vozidla.

Nabíječku je také možné použít v neautomatickém režimu k nabíjení baterie jakéhokoli elektrochemického systému. 18 V s maximálním napětím na konci nabíjení menším než

Nabíječka umožňuje nastavit nabíjecí proud, regulovat napětí, zvolit algoritmus nabíjení a uložit nastavení do profilů pro snadné a rychlé přepínání při nabíjení různých typů baterií.

Nabíječku lze navíc použít jako víceúčelový zdroj stejnosměrného proudu pro automobilové vybavení, elektrické nářadí, halogenové žárovky a další zařízení a spotřebiče. Zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití s vodotěsností I 20 P.

2. BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

Před použitím nabíječky si prosím přečtěte tento návod k obsluze a pokyny k údržbě a provozu baterie. Před připojením zařízení ke zdroji napájení se ujistěte, že je izolace napájecího kabelu neporušená (nepoškozená). Nedovolte, aby se chemicky aktivní kapaliny (benzín, kyselina atd.) nebo voda dostaly do kontaktu s tělem nabíječky, napájecím kabelem nebo výstupními kabely. Během nabíjení by měla být baterie umístěna v dobře větraném prostoru. Plyny uvolňované baterií a kyselé aerosoly by se neměly dostat do kontaktu s výstupem nabíječky ani napájecími kabely.

POZOR!!! Přestože nabíječka nevyžaduje vaši účast na procesu nabíjení baterie, je nepřijatelné ponechávat nabíječku připojenou a bez dozoru, stejně jako u jakéhokoli složitějšího zařízení, zejména pokud je napájena z elektrické sítě garáže.

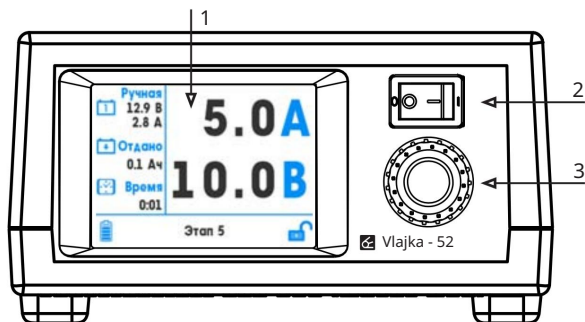
3. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

MODEL	VIMPEL-52
Napájecí napětí sítě s frekvencí 50-60 Hz	180-240 V
Rozsahy nastavení výstupní proud	0,5 A* 20
Rozsah nastavení výkonu napětí v režimu stabilizace napětí (při odběrovém proudu méně než je stanoveno v nastavení)	0,5 - 18 V
Chyba nastavení napětí	1 %
Chyba aktuálního nastavení	2,5 %
Provozní dosah teplota	od -10 °C do +40 °C
Rozměry	155x85x200 mm
Hmotnost	0,82 kg
Vestavěný mikroventilátor	+
Typ indikátoru	grafický barevný displej

* Maximální proud 20 A, garantovaný pouze v rozsahu 0-16 V, při vyšších napětích se proud může snížit snížené napětí v síti.

4. DESIGN VÝROBKU: Nabíječka je

umístěna v plastovém pouzdře s větracími otvory. Napájecí kabel a výstupní kabely se svorkami se nacházejí v zadní části pouzdra.



Obr. 1

Přední panel obsahuje: 1 - Barevný displej 2 -

Vypínač 3 - Otočný knoflík
(otáčení a stisknutí)

Barevný displej zobrazuje nabíjecí proud a napětí. Mikroventilátor a obvod pro omezení proudu chrání výkonovou část přístroje. Tento obvod automaticky snižuje výstupní proud, když vnitřní teplota stoupne nad normální hodnotu. Po návratu do normálních teplot se obnoví rozsah regulace proudu.

5. KONTROLA VÝKONU

Odstraňte vodiče. Ujistěte se, že tělo výrobku není poškozené. mechanické poškození a izolace vodiče je neporušená.

Pro kontrolu funkčnosti nabíječky bez baterie je nutné Připojte je ke zdroji střídavého proudu. Výstupní svorky musí být otevřené.

1. Zapněte spínač "Sít' " a ujistěte se že to začalo zářit. "pohonná jednotka "
2. Otáčením knoflíku enkodéru vyberte režim (potvrďte svou volbu stisknutím knoflíku), ujistěte se, že napětí je v rozsahu 12-16V a proud je v rozsahu 8 20A. -
3. Pro přehlednost uzavřete výstupní svorky nebo je propojte pro ně automobilová žárovka zajistí, že se změnila hodnota proudu 55-110 W , a napětí, je žárovka svítí.
4. Chcete-li zkontrolovat funkčnost ventilátoru, aktivujte jej. jeho neustálý provoz výběrem vhodného parametru v sekci nastavení (viz „Nastavení zařízení“ „Zapnutí“ > větrák“).

Pozor! Při provozu v režimu zkratu (výstupní svorky jsou vzájemně zkratovány) možné mírné bzučení nebo šum.

6. OVLÁDÁNÍ



Zařízení má dvoupinový přepínač „Sít“ polohy ZAP (1) / VYP (0). Když napájecího napětí 230 V a poloha přepínače Pokud je zapnuto (1), bude svítit žlutozeleně.

přítomnost vstupního

Sítový vypínač odpojí napájení od sítě 230V.

(odpojení fáze a nulového vodiče).

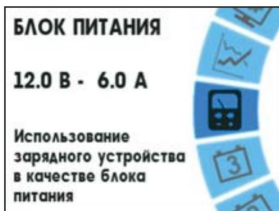


Zařízení se ovládá pomocí Rukojeti enkodéru. Otáčením rukojeti Procházejte menu a měňte nastavení stisknutím rukojet' potvrzuje akci

(uložení nastavení). Dlouze stiskněte knoflík enkodéru deaktivuje zámek ovládání (viz „Nastavení indikace“ "Automatické uzamčení"). >

7. HLAVNÍ NABÍDKA

Ihned po zapnutí zařízení, do 5-7 sekund zobrazí
se obrazovka Chcete-li přeskočit informace o výrobci a číslo modelu,
stiskněte nebo otočte enkodér. Zobrazí se hlavní nabídka provozního režimu zařízení: 5
profilů G
S zobrazit naposledy aktivní
Napájecí zdroj nebo nabíječka (jedno z uložených nastavení).










V klidovém stavu (rukojeť enkodéru je v klidu) Hlavní menu
Zobrazí se 60 sekund a poté se na obrazovce objeví hlavní O.
Obrazovka ovládání zařízení: nabíječka nebo zámek ZB

výživa v závislosti na aktivní složce

provozní režim. Chcete-li přejít













z hlavní obrazovky do hlavní nabídky, krátce stiskněte
Stiskněte knoflík kodéru.

Položky hlavní nabídky:

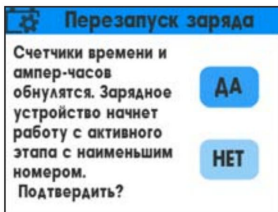
-  Nastavení nabíjení - Nastavení algoritmu nabíjení, nastavení proudu a napětí.
-  Nastavení zařízení - Nastavení parametrů nabíječky zařízení.
-  Nastavení indikace - Výběr barevného schématu indikace, nastavení hlasitosti a automatického zámku.
-  Statistika poplatků - zobrazení nashromážděných statistik informace o procesu nabíjení.
-  Grafy nabíjení - závislost napětí a proudu a množství Ah dodaných během provozní doby.
-  Napájení - použití nabíječky jako zdroj napájení.
-  Profil 1/2/3/4/5 - Uložené parametry nabíjení.

 Restartujte nabíjení - Nabíječka začne fungovať z aktívnej fázy s najnižším číslom.

Procházení položek nabídky otáčením úchyty enkodéru, výběr položky se potvrdí stisknutím úchyty. Aktivní provozní režim zařízení má vyplněnou ikonu. Zařízení má následující provozní režimy:

Profil	1	2	3	4	5 napájecích zdrojů	Blok
Neaktivní						
Aktivní						

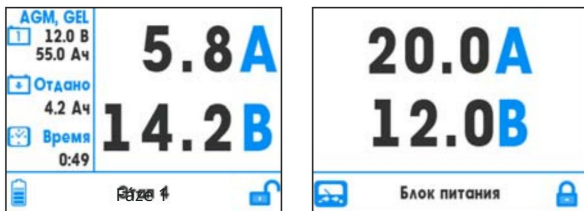
Při přepnutí provozního režimu se čítače vynulují čas a ampérhodiny, statistika nabíjení (graf) se vynuluje a nabíjení začne od začátku. Na obrazovce se zobrazí zpráva vyžadující potvrzení pro aktivaci režimu.



V režimu „Napájení“ se statistiky neberou v úvahu, proto při přepnutí do jiného režimu se podobná zpráva nezobrazí se zobrazí a režim se okamžitě aktivuje.

8. HLAVNÍ OBRAZOVKA

Zařízení má dvě hlavní obrazovky: pro režim nabíjení a napájení.



V pravém dolním rohu se zobrazí ikona zámku.

Pokud je automatické zamykání povoleno, po uplynutí vybrané doby (nakonfigurované v sekci „Nastavení indikace“, „Automatické zamykání“) se aktivuje ochrana proti náhodnému stisknutí a ikona se změní na zavřený zámek. Pro odemčení podržte stisknutý knoflík enkodéru, dokud se ikona nezmění na otevřený zámek.

9. REŽIM NABÍJENÍ

V režimu nabíjení vypadá hlavní obrazovka takto:



10. NASTAVENÍ NABÍJENÍ

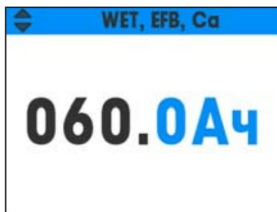
Otočením enkodéru vyberte „Nastavení nabíjení“

V hlavní nabídce stiskněte knoflík pro vstup do nastavení.



Dále je třeba vybrat vlastní profil a způsob výběru nastavení: ☰ knihovny baterií - „Šablona baterie“ nebo

ručně - „Ruční nastavení“.



„Ruční nastavení“ závisí na nastavení „Šablony baterie“ při změně nastavení nabíjení výběrem jiné metody

šablona baterie, nastavení v sekci „Ruční nastavení“ také

změna. Pro větší pohodlí

Pro detailní nastavení se doporučuje nejprve vybrat parametry z knihovny „Šablona

a poté provedte změny v části „Ruční nastavení“.

10.1 Šablona baterie

Výběr nastavení v sekci „Šablona baterie“ se provádí krok za krokem:

1. Výběr typu baterie
2. Výběr technologie baterií
3. Volba jmenovitého napětí baterie
4. Výběr kapacity baterie

Po dokončení nastavení parametrů nabíjení je třeba potvrdit nastavení.

10.2 Ruční nastavení nabíjení

Manuální nastavení nabíjení umožňuje přizpůsobit všechny fáze 5. nabíjení podle preferencí uživatele.

Poznámka: Doporučuje se ruční změna nastavení dělejte to jen v nezbytných případech. Špatně zvolené parametry nabíjení mohou způsobit poškození nabíječky baterie a její selhání.

Ручная настройка	
← Обратно	
Первый этап	Имп В
Второй этап	Пост
Третий этап	Выкл
Четвертый этап	Пост
Пятый этап	Пост
Применить	→

Первый этап	
← Обратно	
Тип работы	Имп В
Время работы	60 Мин
Напряжение максимум	13.6 В
Напряжение минимум	11.4 В
Ток максимум	2.8 А
Ток минимум	0.6 А
Условия перехода	

Fáze práce probíhají postupně: První fáze > Druhá fáze > Třetí fáze > Čtvrtá fáze > Pátá fáze

Indikátor ve tvaru baterie v levém dolním rohu hlavního

obrazovky je vyplněna rozdělením podle čísla pódiá

(Celkem 5 divíží a 5 úrovní). Všechny úrovně jsou přizpůsobitelné. jsou stejné a mají shodné nastavení.

10.2.1 Typ operace: Zakázáno

Chcete-li krok přeskočit, je nutné nainstalovat

Hodnota v sekci nabídky „Typ práce“ je „VYP“. V tomto případě P

ostatní sekce v nabídce „Nastavení“ se stanou neaktivními

fáze“ (v tomto konkrétním příkladu je fáze: " "). První fáze

Neaktivní sekce a jejich nastavení nelze upravovat.

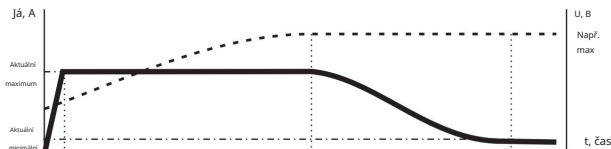
nejdou v práci na pódiu zohledněny.

Тип работы	
← Обратно	
Выключен	<input checked="" type="radio"/>
Постоянный	<input type="radio"/>
Импульсы Напряжения	<input type="radio"/>
Импульсы Времени	<input type="radio"/>

Первый этап	
← Обратно	
Тип работы	Выкл
Время работы	60 Мин
Напряжение максимум	13.6 В
Напряжение минимум	11.4 В
Ток максимум	2.8 А
Ток минимум	0.6 А
Условия перехода	

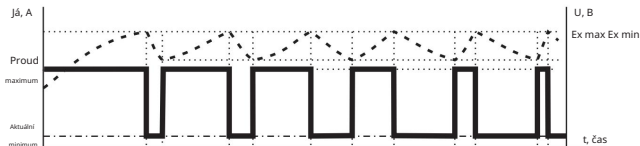
10.2.2 Typ provozu: Konstantní Při výběru

typu provozu „Konstantní“ probíhá nabíjení konstantním proudem a poté konstantním napětím během doby provozu stupně.



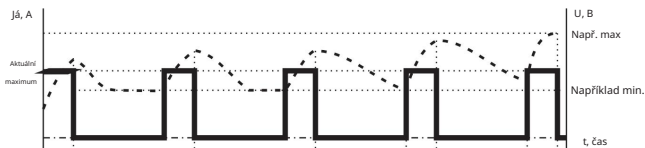
10.2.3 Typ provozu: Napětové pulzy Pokud je vybrán typ

provozu „Napětové pulzy“, probíhá nabíjení proudem rovným hodnotě „Maximální proud“, dokud napětí nedosáhne hodnoty „Maximální napětí“, a poté proudem rovným hodnotě „Minimální proud“*, dokud napětí neklesne na hodnotu „Minimální napětí“ během doby provozu stupně.



10.2.4 Typ provozu: Časové pulzy Je-li vybrán typ provozu

„Časové pulzy“, probíhá nabíjení proudem rovným hodnotě „Maximální proud“* po dobu rovnou hodnotě „Doba zapnutí“ a poté proudem rovným hodnotě „Minimální proud“ po dobu rovnou hodnotě „Doba vypnutí“ během doby provozu stupně.



Aktuální min. t zap - t vyp.

* Když je na svorkách baterie dosaženo prahového napětí, nabíjecí proud se sníží.

10.2.5 Podmínky přechod

Konec fáze je možný za následujících podmínek/hodnot: dosažení jednoho z „Maximální napětí“, „Napětí minimum“, „Aktuální maximum“, „Aktuální minimum“, „Časový limit“. Je možné vybrat z nuly do pěti hodnot. Pokud není vybrána žádná, hodnota, fáze bude pracovat v nekonečné smyčce, přechod v další fázi se to nestane.

5

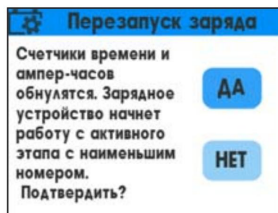
1 Условия перехода	
← Обратно	
Напр макс	<input checked="" type="checkbox"/>
Напр мин	<input type="checkbox"/>
Ток макс	<input checked="" type="checkbox"/>
Ток мин	<input type="checkbox"/>
Таймаут	<input checked="" type="checkbox"/>

1 Условия перехода	
← Обратно	
Напр макс	<input type="checkbox"/>
Напр мин	<input type="checkbox"/>
Ток макс	<input type="checkbox"/>
Ток мин	<input type="checkbox"/>
Таймаут	<input type="checkbox"/>

1. RESET NABÍJENÍ Chcete-li resetovat

počítadla ampérhodin, postupujte takto:

Zadejte graf nabíjení a restartujte algoritmus nabíjení v sekci nabídky „Restart nabíjení“.



Potvrďte svůj výběr stisknutím knoflíku enkodéru.

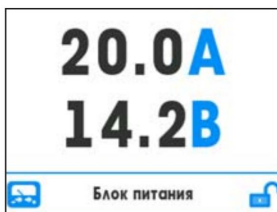
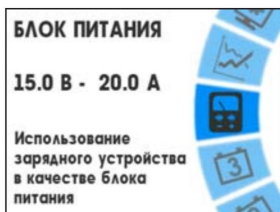
12. NABÍJENÍ BATERIE V AUTOMATICKÉM REŽIMU (nabíječka musí být odpojena od baterie) 1. Připojte nabíječku ke zdroji střídavého proudu. Zapněte ji.
Sítový přepínač.
2. V hlavní nabídce vyberte jeden z předkonfigurovaných profilů nabíjení nebo změňte nastavení profilu Nastavení nabíjení podle pokynů v části „».
3. Po uložení/použití nastavení odpojte zařízení od napájení změnou polohy přepínače „Napájení“. 4. Připojte nabíječku k baterii v souladu s požadavky normy GOST IEC 60335-2-29-2012:

Nedodržení postupu připojení může vést k selhání nabíječky nebo k výbuchu plynů uvolňovaných baterií. Připojení a odpojení nabíječky musí být provedeno v souladu s požadavky normy GOST IEC 60335-2-29-2012, odstavec 7.12: „Svorka baterie, která není připojena k podvozku, by měla být nejprve připojena k nabíječce; druhé připojení by mělo být provedeno k podvozku mimo baterii a palivové potrubí; poté se nabíječka baterie připojí k napájení. Po nabití odpojte nabíječku baterie od napájení; poté odpojte nabíječku od podvozku; a nakonec od baterie.“

- 4.1. Připojte nabíjecí svorku s červeným označením k (+) pólu baterie.
- 4.2. Připojte nabíjecí svorku s černým označením k (-) svorce baterii. 5. Připojte nabíječku ke zdroji střídavého proudu. Zapněte Sítový přepínač.
6. Nabíjení baterie začne 60 sekund po zapnutí nebo ihned po stisknutí knoflíku kodéru a přechodu na hlavní obrazovku.
5. Po dokončení nabíjení odpojte nabíječku od zdroje napájení a odstraňte svorky. Doporučuje se otřít svorky a vodiče vlhkým a poté suchým hadříkem, aby se odstranil přebytečný elektrolyt. Doporučuje se také namazat svorky jakýmkoli automobilovým mazivem, aby se zabránilo korozi.

13. POUŽITÍ NABÍJEČKY JAKO PŘEDSTARTOVACÍHO ZAŘÍZENÍ

Pro usnadnění startování motoru lze nabíječku použít jako předstartovací zařízení. K tomu musí být aktivní režim „Napájení“ a napětí musí být nastaveno podle typu nabíjené baterie. Proud musí být nastaven na maximální hodnotu.



1. Po uložení/použití nastavení odpojte zařízení od napájení změnou polohy přepínače „Napájení“. 2. Připojte nabíječku k baterii v souladu s požadavky normy GOST IEC 60335-2-29-2012:

- 2.1. Připojte nabíjecí svorku s červeným označením k (+) pólu baterie.
- 2.2. Připojte nabíjecí svorku s černým označením k (-) pólu baterii. 3. Zapněte

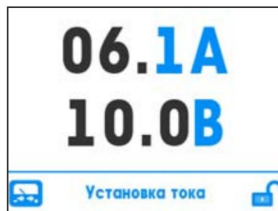
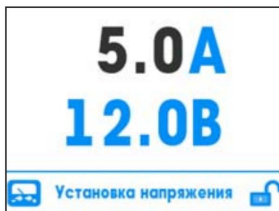
nabíječku a připojte ji ke zdroji střídavého proudu.

Přepněte do režimu „Napájení“.

Nabíjejte baterii po dobu 5–30 minut a poté, aniž byste odpojili nabíječku, nastartujte motor. Baterie nabitá předstartovacím nabitím může v prvních sekundách provozu startéru poskytnout výrazně větší proud. To umožňuje snadné uvolnění zhoustlého oleje, rychlé startování pro vytvoření dobré směsi a jiskry (nebo zapálení u vznětového motoru) a ve většině případů eliminuje potřebu drahého startovacího zařízení. Zkrácení doby startování sníží zatížení baterie a prodlouží její životnost. Pokud se nepodaří, postup opakujte.

14. NAPÁJENÍ

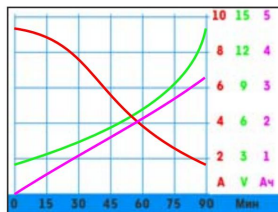
V režimu „Napájení“ můžete na hlavní obrazovce měnit hodnoty proudu a napětí. Otáčením knoflíku enkodéru ve směru hodinových ručiček se mění hodnota proudu, otáčením proti směru hodinových ručiček se mění napětí.



Parametr, který se mění, je barevně zvýrazněn a ve spodním řádku má textový komentář. Chcete-li parametr změnit, stiskněte knoflík enkodéru. Nové hodnoty se použijí okamžitě po otočení knoflíku enkodéru. Chcete-li se vrátit k výběru parametru, stiskněte knoflík enkodéru znovu.

15. GRAFY NABÍJENÍ V hlavní

nabídce vyberte možnost „Grafy nabíjení“.



Graf zobrazuje proud, napětí a výstupní proud v Ah jako funkci doby nabíjení. Graf se vynuluje po restartu nabíjecího algoritmu. Časová stupnice se mění v závislosti na čase.

16. НАСТAVENÍ ZAŘÍZENÍ

V hlavní nabídce vyberte položku „Nastavení zařízení“.



16.1 Zapnutí ventilátoru

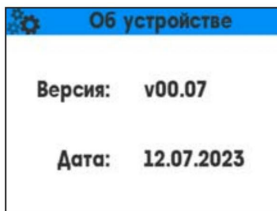
V nabídce „Nastavení zařízení“ vyberte „Твкл. С°“ ventilátor“ pro nastavení provozního režimu ventilátoru:



Ventilátor se zapne, když je dosaženo nastavené teploty uvnitř zařízení, a vypne se, když se ochladí. Pokud vyberete možnost „Vždy“, ventilátor poběží nepřetržitě.

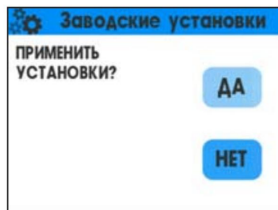
16.2 Verze firmwaru

V nabídce Nastavení zařízení vyberte možnost O zařízení
Zobrazení verze firmwaru:



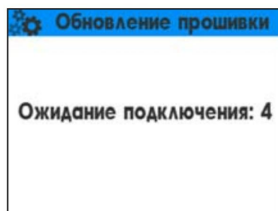
16.3 Tovární nastavení

V nabídce „Nastavení zařízení“ vyberte možnost „Tovární nastavení“ „Nastavení“ pro obnovení továrního nastavení:



16.4 Aktualizace firmwaru

V nabídce Nastavení zařízení vyberte možnost Aktualizovat firmware“, do 1 minuty bude paměť k dispozici pro spojení od Bluetooth



Používání aplikace pro počítač s operačním systémem *

Aktualizace verze zařízení ve Windows.

Odkaz na Pokyny pro aktualizaci přístroje firmware a samotný firmware:

<https://orionspb.ru/charger/7636/#docs>



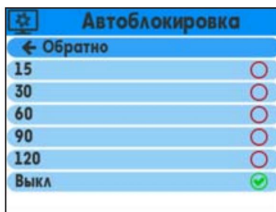
* Pro provoz je vyžadován Bluetooth adaptér nebo vestavěný adaptér. Verze modulu Bluetooth ne nižší než 4.0 (BLE).

17. НАСТAVENÍ INDIKÁTORU V hlavní nabídce выберите возможность „Наставені индикации“.



17.1 Наставені автоматического замка V nabídке

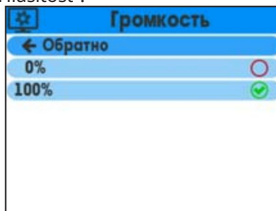
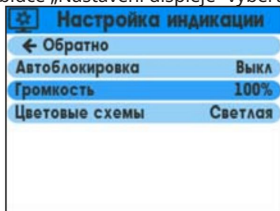
Наставені дисплея выберите возможность Автоматический замок и наставте добу (v секундах), по которой се образовка автоматически узамкне:



Автоматическое замыкание забраňuje нечтённому стискути клавиес (змённе наставені зарёхені) бёхем набёжені. Чхете-ли образовку одемкнут, подрёте стискути кнофлик энкодэру.

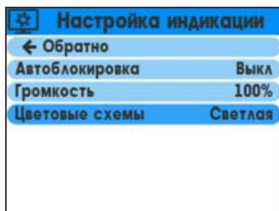
17.2 Наставені hlasitosti V

набёдке „Наставені дёсплея“ выберите „Hlasитост“:



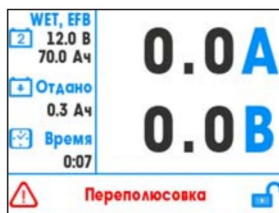
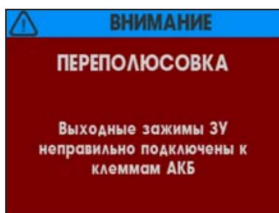
17.3 Výběr barevného schématu V

nabídce „Nastavení zobrazení“ vyberte možnost „Barevná schémata“ a vyberte barvu rozhraní zařízení:



18. OCHRANA PROTI ПРЁПОЛОВАНÍ: Nabíječka má

elektronickou ochranu proti přepólování. Pokud je baterie připojena nesprávně, nabíječka se od baterie odpojí, na obrazovce se zobrazí zpráva a zazní pravidelný signál.



Po odpojení svorek nabíječky od baterie se funkčnost nabíječky automaticky obnoví.

19. STATISTIKY POPLATKŮ

Chcete-li zobrazit statistické informace o procesu nabíjení, vyberte v hlavní nabídce možnost „Statistiky nabíjení“.



20. OCHRANA PROTI ПРЭНХРЯТІ

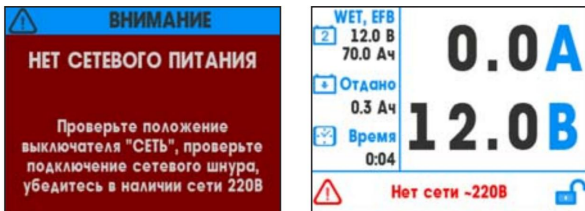
Pro ochranu výkonové části před přehřátím se používá mikroventilátor a obvod omezující výstupní proud. Tento obvod automaticky snižuje výstupní proud, když vnitřní teplota stoupne nad normální úroveň. Na obrazovce se zobrazí zpráva a zazní pravidelný signál.



Po poklesu vnitřní teploty zařízení se vrátí k normálnímu fungování.

21. VAROVÁNÍ PŘED VÝPADKEM NAPÁJENÍ

V případě odpojení napájecího napětí se nabíjení bude pozastaveno a na obrazovce se zobrazí zpráva, bude slyšet zvuk zvukový signál.



Po obnovení napájení se vrátte k normálnímu provozu. zařízení se vrátí

22. PREVENTIVNÍ PÉČE

Během dlouhodobého provozu nabíječky se doporučuje pravidelně provádět následující typy údržby:

1. Odstraňte stopy koroze a namažte krokosvorky.
2. Očistěte žaluzie od prachu foukáním.
3. Zkontrolujte stav izolace síťového kabelu.

Standardní životnost nabíječky: 5 let

Výrobce si vyhrazuje právo na změny změny v designu zařízení a jeho vlastnostech.

2 ZÁRUČNÍ POVINNOSTI 3.

Produkt splňuje požadavky regulačních dokumentů: GOST IEC 60335-2-29-2012; GOST 30805.14.1-2013; 30805.14. -2023; GOST 30804.3.2-2013; GOST 30804.3.3-2013; TR CU 004/2011 „O bezpečnosti zařízení nízkého napětí“ zařízení“; TR CU 020/2011 "Elektromagnetické kompatibilita technických prostředků" a má potřebné certifikáty.

Záruční doba na zařízení je 12 měsíců od data prodeje.

EAC

Reklamace týkající se kvality provozu zařízení nejsou akceptovány a záruční opravy nejsou poskytovány, pokud je porucha způsobena nesprávným používáním zařízení. V případě potřeby záručních oprav se můžete obrátit na prodejce zařízení včetně místa prodeje nebo na výrobce na následující adrese: Orion Research and Production Enterprise LLC, Rusko, Petrohrad, Záhřebský bulvár, budova 33, blok A, kancelář 9-N.

Podrobné informace o záručních a pozáručních opravných podmínkách naleznete na webových stránkách výrobce, společnosti Orion Research and Production Enterprise LLC, <https://orionspb.ru> v sekci „OPRAVY A ZÁRUKA“ v sekci

Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny v balení, designu a specifikacích produktu bez předchozího upozornění, pokud to bude nutné, aniž by to ovlivnilo jeho kvalitu. Aktuální informace jsou zveřejněny na stránce produktu na webových stránkách výrobce na adrese <https://orionspb.ru>. Informace na webových stránkách výrobce mají přednost.

ZÁRUČNÍ LIST

Organizace _____

Datum prodeje _____

**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



Výrobce: ООО NPP ORION 192283,
Petrohrad, Záhřebský
bulvár, budova 33, písmeno A
orion@orionspb.ru www.orionspb.ru