

<i>Informace o schváleném výrobku</i>		Ev. číslo TPV: 7/2015 – Z,S,E
<u>Akumulátorové baterie</u> <u>Saratov KPH, KPL, KPM</u>		 Správa železniční dopravní cesty
Schváleno Správou železniční dopravní cesty, státní organizace, odborem automatizace a elektrotechniky č. j. 5305/2015-O14 ze dne 04.02.2015		
Sjednaná dokumentace: Technické podmínky TP 2/2013 Návod na použití nikl-kadmiových akumulátorů SARATOV		
Odkazy:		
Dodavatel: Stand by energy, s.r.o. Železniční 2662/15 326 00 Plzeň		
Zpracoval:	Milan Karban	 972 244 475

1. Všeobecně

Akumulátory konstrukční typové řady KPH, KPL, KPM jsou určeny k použití ve staničních / stacionárních systémech zajištěného el. napájení. Tyto mohou být provozovány jak v paralelním pohotovostním či paralelním vyrovnávacím, tak i v bateriovém režimu. Články jsou uzavřeného větraného provedení /Vented cells/ se zátkami.

Omezení použití:

- **Baterie lze použít v prostředí, které vyhovuje požadavkům na větrání pro NiCd uzavřené větrané články podle ČSN EN 50272-2.**

2. Hlavní technické parametry

2.2. Mechanická konstrukce

Vnější rozměry, hmotnost a možnosti připojovacích svorek uvedeny v technických podmínkách.

Použitý elektrolyt je hydroxid draselný KOH o hustotě (1,19 – 1,21) g/cm³.

2.3. Elektrické parametry a charakteristiky:

- jmenovité napětí jednoho článku/bloku: 1,2 V
- KPH jsou se jmenovitou kapacitou C₅: 70 Ah až 245 Ah v jednom článku
- KPL jsou se jmenovitou kapacitou C₅: 50 Ah až 320 Ah v jednom článku
- KPM jsou se jmenovitou kapacitou C₅: 20 Ah až 500 Ah v jednom článku
- udržovací napětí jednoho článku: 1,42 V/článek ±0,02 při teplotě 20°C
- maximální nabíjecí napětí: 1,65 V/článek

2.2. Parametry spolehlivosti:

- předpokládaná životnost podle směrnice Eurobat 20 let při teplotě + 20 °C

2.2. Pracovní prostředí:

- v budovách s bez klimatizace, v buňkách s regulací nebo bez regulace teploty

3. Projektování a montáž

Podle ČSN EN 50 125-3 lze baterie použít v klimatické třídě T1 při teplotě okolí -20 °C až +40 °C. Použití odpovídá místům v buňkách s regulací nebo bez regulace teploty a v budovách bez klimatické regulace.

Pro projekci jsou k dispozici tabulky vybíjecích proudů „Katalog Saratov“

4. Provoz a údržba

Dodavatel doporučuje provádět preventivní údržbu v 6 měsíčním cyklu v tomto rozsahu:

- změřit napětí všech článků
- změřit hustotu elektrolytu náhodně vybraných článků
- změřit teplotu elektrolytu náhodně vybraných článků
- doplnit do článků destilovanou vodu, pokud je elektrolyt pod značkou min.
- udržovat zátky a povrch článků čistý, od prachu a nečistot očistit suchým hadrem

jednou ročně provést kontrolu v tomto rozsahu:

- hustotu elektrolytu náhodně vybraných článků
- teplotu elektrolytu všech článků
- dotažení šroubovacích spojek článků
- uložení/umístění baterie
- funkčnost ventilace.

5. Odběratelsko – dodavatelské vztahy

Instalace baterie musí být provedena do 8 týdnů od expedice ze skladu Stand by energy, s.r.o.

Dokumentace dodávaná s výrobkem „*Návod na použití nikel-kadmiových akumulátorů SARATOV*“.

Záruční doba je sjednána na dobu 36-ti měsíců při dodržování Technických podmínek a Návod na použití. Záruční a pozáruční servis zajišťuje dodavatel v místě instalace výrobku.

* * * * *