

**PRILOG 1: KATALOG Ni-Cd AKU BATERIJA TIP KPL  
PROIZVODNJE OAO ZAIT SARATOV, RUSKA FEDERACIJA**

**KPL ĆELIJE I BATERIJE**



Sl.1 Izgled KPL ćelije

Alkalne Ni-Cd ćelije KPL tipa i blokovi baterija sastavljeni od ovih ćelija

KPL ćelije su alkalne ćelije sa džepnim pločastim elektrodama i podležu standardu IEC 60623 i ISO 9001.

Moguće je formirati blok baterija od različitog broja ćelija KPL, u zavisnosti od pojedinačnog zahteva kupca.

**PRIMENA**

1. Telekomunikacije
2. Sistemi besprekidnog napajanja, antipanic-nužno svetlo
3. Signalizacija
4. Solarni sistemi i vetrogeneratori
5. Petrohemijski kompleksi (rafinerije)

6. Distribucija el. energije i trafo stanice (pomoćno napajanje zaštita)
7. Svetionici i drugi izolovani objekti (odsustvo el. Mreže)
8. Podzemne gradske železnice (metro)
9. Železnički putnički vagoni
10. Električne lokomotive i elektromotorni vozovi
11. Pomorski i rečni brodovi



Sl.2 Izgled KPL baterijskog bloka

### KPL ĆELIJE – KAPACITET I DIMENZIJE

Tip ćelije	Kapacitet	Dimenzije Š x D x V mm	Terminal	Količina elektrolita	Težina bez elektrolita
KPL 80P	80Ah	127x63x282	M14	0,7 lit	2,95 kg
KPL 120P	120Ah	137x78x360	M10	1,3 lit	4,5 kg
KPL 240P	240Ah	171x118x370	M20	2,8 lit	8,6 kg

## KPL ČELIJE – TEHNIČKE OSOBINE

	PARAMETAR	SPECIFIKACIJA
	OPŠTE INFORMACIJE	
1.	TIP BATERIJE	NIKL-KADMIJUM “POCKET PLATE” ČELIJA KPL 80P
2.	NOMINALNI KAPACITET	80 Ah
3.	NOMINALNI NAPON	1.2 V
4.	RADNA TEMPERATURA	-45 to +55 deg C
	MEHANIČKI PODACI	
5.	DIMENZIJE mm	Š 127 x D 63 x V 282 mm
6.	TEŽINA kg	3,8 kg sa elektrolitom po ćeliji
	ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE	
7.	NAPON PUNJENJA	1.45 – 1.6 V po ćeliji
8.	STRUJA PUNJENJA	0.2C A (minimum) pri U = Const.
9.	VREME PRAŽNENJA	VEĆE OD 4 h pri struji 0.2C A
	KONSTRUKCIJA	
10.	TIP PLOČA-ELEKTRODA	POCKET-DŽEPNE PLOČE
11.	MATERIJAL KUĆIŠTA I POKLOPCA	PP
12.	ŽIVOTNI VEK	20 GODINA
13.	ELEKTROLIT	ALKALNI KOH AND LiOH (LUŽINA)
14.	STANDARDI	EN 60623: 2007, ISO 9001 - 2008

	PARAMETAR	SPECIFIKACIJA
	OPŠTE INFORMACIJE	
1.	TIP BATERIJE	NIKL-KADMIJUM "POCKET PLATE" ĆELIJA KPL 120P
2.	NOMINALNI KAPACITET	120 Ah
3.	NOMINALNI NAPON	1.2 V
4.	RADNA TEMPERATURA	-45 to +55 deg C
	MEHANIČKI PODACI	
5.	DIMENZIJE mm	Š 137 x D 78 x V 360 mm
6.	TEŽINA kg	6,1 kg sa elektrolitom po ćeliji
	ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE	
7.	NAPON PUNJENJA	1.45 – 1.6 V po ćeliji
8.	STRUJA PUNJENJA	0.2C A (minimum) pri U = Const.
9.	VREME PRAŽNENJA	VEĆE OD 4 h pri struji 0.2C A
	KONSTRUKCIJA	
10.	TIP PLOČA-ELEKTRODA	POCKET-DŽEPNE PLOČE
11.	MATERIJAL KUĆIŠTA I POKLOPCA	PP
12.	ŽIVOTNI VEK	20 GODINA
13.	ELEKTROLIT	ALKALNI KOH AND LiOH (LUŽINA)
14.	STANDARDI	EN 60623: 2007, ISO 9001 - 2008

	PARAMETAR	SPECIFIKACIJA
	OPŠTE INFORMACIJE	
1.	TIP BATERIJE	NIKL-KADMIJUM "POCKET PLATE" ČELIJA KPL 240P
2.	NOMINALNI KAPACITET	240 Ah
3.	NOMINALNI NAPON	1.2 V
4.	RADNA TEMPERATURA	-45 to +55 deg C
	MEHANIČKI PODACI	
5.	DIMENZIJE mm	Š 171 x D 118 x V 370 mm
6.	TEŽINA kg	11,6 kg sa elektrolitom po ćeliji
	ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE	
7.	NAPON PUNJENJA	1.45 – 1.6 V po ćeliji
8.	STRUJA PUNJENJA	0.2C A (minimum) pri U = Const.
9.	VREME PRAŽNENJA	VEĆE OD 4 h pri struji 0.2C A
	KONSTRUKCIJA	
10.	TIP PLOČA-ELEKTRODA	POCKET-DŽEPNE PLOČE
11.	MATERIJAL KUĆIŠTA I POKLOPCA	PP
12.	ŽIVOTNI VEK	20 GODINA
13.	ELEKTROLIT	ALKALNI KOH AND LiOH (LUŽINA)
14.	STANDARDI	EN 60623: 2007, ISO 9001 - 2008

## KPL ČELIJE – CRTEŽ I MERE

$W = \text{Š}$ ,  $L = D$ ,  $H = V$

