



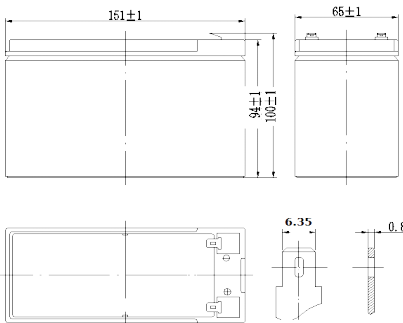
UPST 12-7,2

Životnost akumulátorů UPST je 5 let



Specifikace

Jmenovité napětí [V]	12
Jmenovitá kapacita / 25°C [Ah]	7,2
Životnost akumulátorů při 25°C [rok]	5
Série	High Rate
Rozměry	
Délka [mm]	151
Šířka [mm]	65
Výška [mm]	100
Průměrná hmotnost [kg]	2,2
Terminál	T2



Charakteristiky

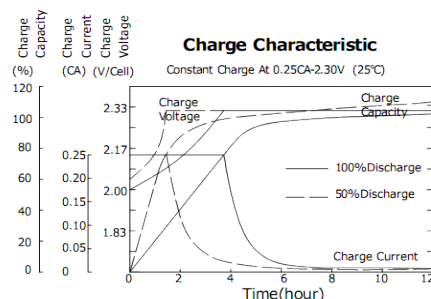
Kapacita 25°C	10hod. (7,2Ah)	
Vnitřní odpor [mΩ]	25°C	20
Teplota závislá na kapacitě (10hod.)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Samovybíjení při 25°C (průměrně)	- 3% z kapacity měs.	
Nabíjecí napětí 25°C	Cyklicky	14.5~14.9V(-30mV/°C)
	Plovoucí	max. proud 3,6A
		13.6~13.8V(-20mV/°C)

Konstantní proudová vybíjecí charakteristika (A), 25°C

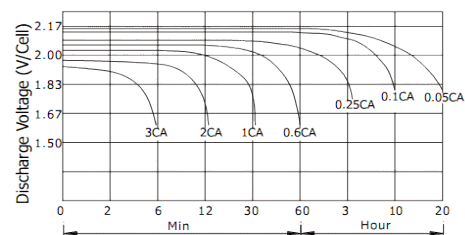
Konc.Nap./Čas	5min.	8min.	10min.	15min.	30min.	60min.	90min.	10hod.	20hod.
1,60V	31,37	23,20	20,85	15,14	9,14	5,15	4,07	0,72	0,38
1,67V	30,94	23,02	20,52	14,86	8,94	5,10	4,02	0,71	0,37
1,70V	30,00	21,62	19,43	14,35	8,74	5,02	3,91	0,70	0,36
1,75V	28,96	20,01	17,75	13,48	8,44	4,78	3,87	0,70	0,36
1,80V	26,74	18,58	15,90	12,88	7,36	4,58	3,75	0,67	0,35

Konstantní watová vybíjecí charakteristika (Watt), 25°C

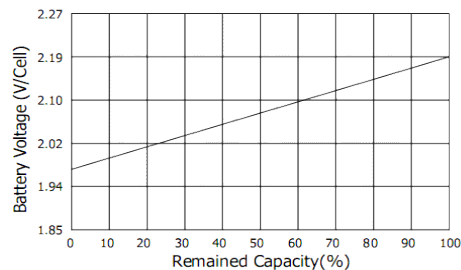
Konc.Nap./Čas	5min.	8min.	10min.	15min.	30min.	60min.	90min.	10hod.	20hod.
1,60V	58,20	44,00	39,47	25,49	15,23	10,50	8,38	1,44	0,75
1,67V	58,00	43,73	39,17	26,37	18,06	10,43	8,35	1,42	0,74
1,70V	57,20	41,55	37,44	28,03	17,74	10,14	8,16	1,39	0,73
1,75V	56,00	38,82	34,53	28,90	17,28	9,84	8,08	1,39	0,72
1,80V	52,20	36,45	31,25	29,30	15,23	9,47	7,82	1,34	0,70



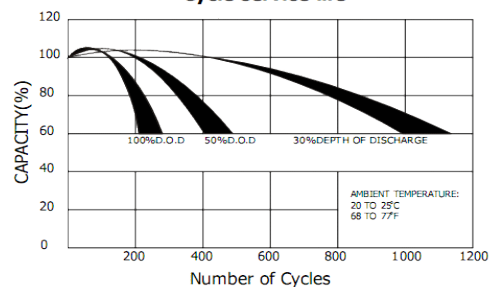
Discharge Characteristic (25°C)



Relationship of OCV and state of charge



Cycle service life



UPS Technology, spol. s r. o.

Železná 5, 619 00 Brno, tel. 545 420 299, fax 545 420 297, e-mail ups@ups.cz