



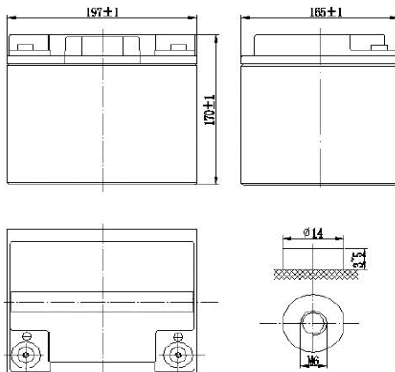
UPSA 12-45

Životnost akumulátorů UPSA je 10 let



Specifikace

Jmenovité napětí [V]	12
Jmenovitá kapacita / 25°C [Ah]	45
Životnost akumulátorů při 25°C	10 let
Série	High Rate
Rozměry	
Délka [mm]	197
Šířka [mm]	168
Výška [mm]	175
Průměrná hmotnost [kg]	13
Terminál	M8



Charakteristiky

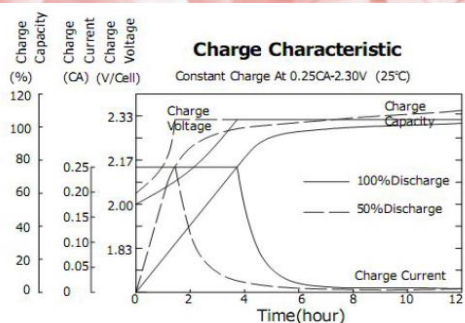
Kapacita 25°C		10hod. (45Ah)	
Vnitřní odpor [mΩ]		25°C	7,5
Teplota závislá na kapacitě (10hod.)	40°C	102%	
	25°C	100%	
	0°C	85%	
	-15°C	65%	
Samovybitení při 25°C (průměrně)		- 3% z kapacity měs.	
Nabíjecí napětí 25°C	Cyklicky	14.5~14.9V(-30mV/°C) max. proud 13,5A	
	Plovoucí	13.6~13.8V(-20mV/°C)	

Konstantní proudová vybíjecí charakteristika (A), 25°C

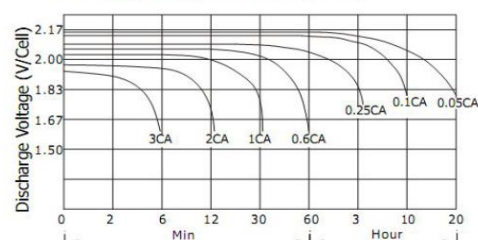
Konc.Nap./Čas	5min.	8min.	10min.	15min.	30min.	60min.	90min.	10hod.	20hod.
1,60V	170,38	139,71	126,35	93,18	53,17	29,77	23,74	4,68	2,48
1,67V	158,61	130,98	120,37	91,04	52,26	29,31	23,39	4,64	2,43
1,70V	153,69	127,80	119,01	87,92	50,86	28,69	22,98	4,59	2,39
1,75V	140,75	117,42	108,76	80,72	48,47	27,42	22,08	4,55	2,34
1,80V	121,57	104,12	96,09	75,18	46,46	27,06	21,70	4,50	2,32

Konstantní watová vybíjecí charakteristika (Watt), 25°C

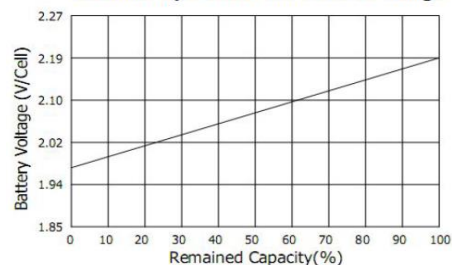
Konc.Nap./Čas	5min.	8min.	10min.	15min.	30min.	60min.	90min.	10hod.	20hod.
1,60V	304,60	252,00	228,50	173,80	103,20	58,60	47,30	9,36	4,96
1,67V	286,60	240,20	222,20	171,00	101,90	58,00	46,90	9,28	4,86
1,70V	283,80	237,50	221,50	166,20	99,70	56,80	46,30	9,18	4,78
1,75V	263,10	220,20	204,20	152,30	95,50	54,80	44,50	9,10	4,68
1,80V	229,20	197,30	182,40	143,80	92,80	54,10	43,80	9,00	4,64



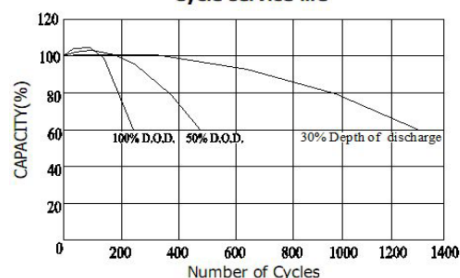
Discharge Characteristic (25°C)



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