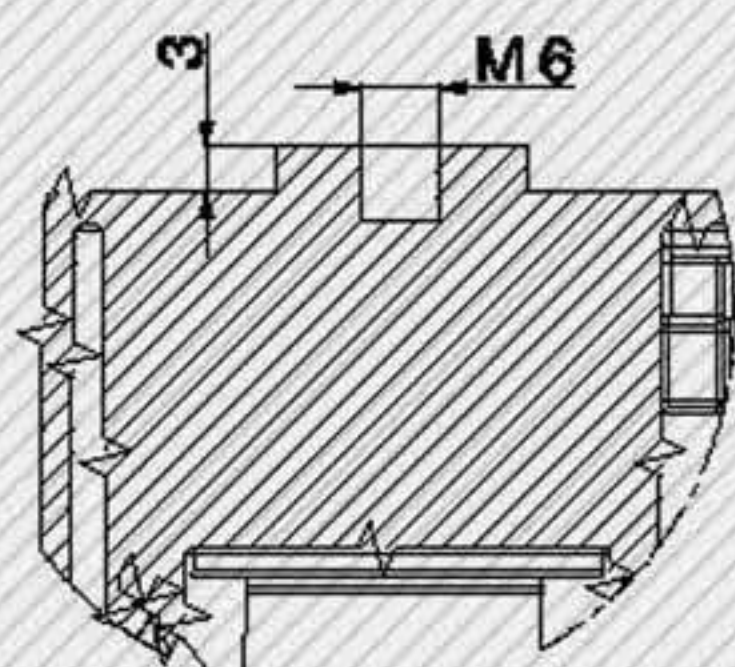
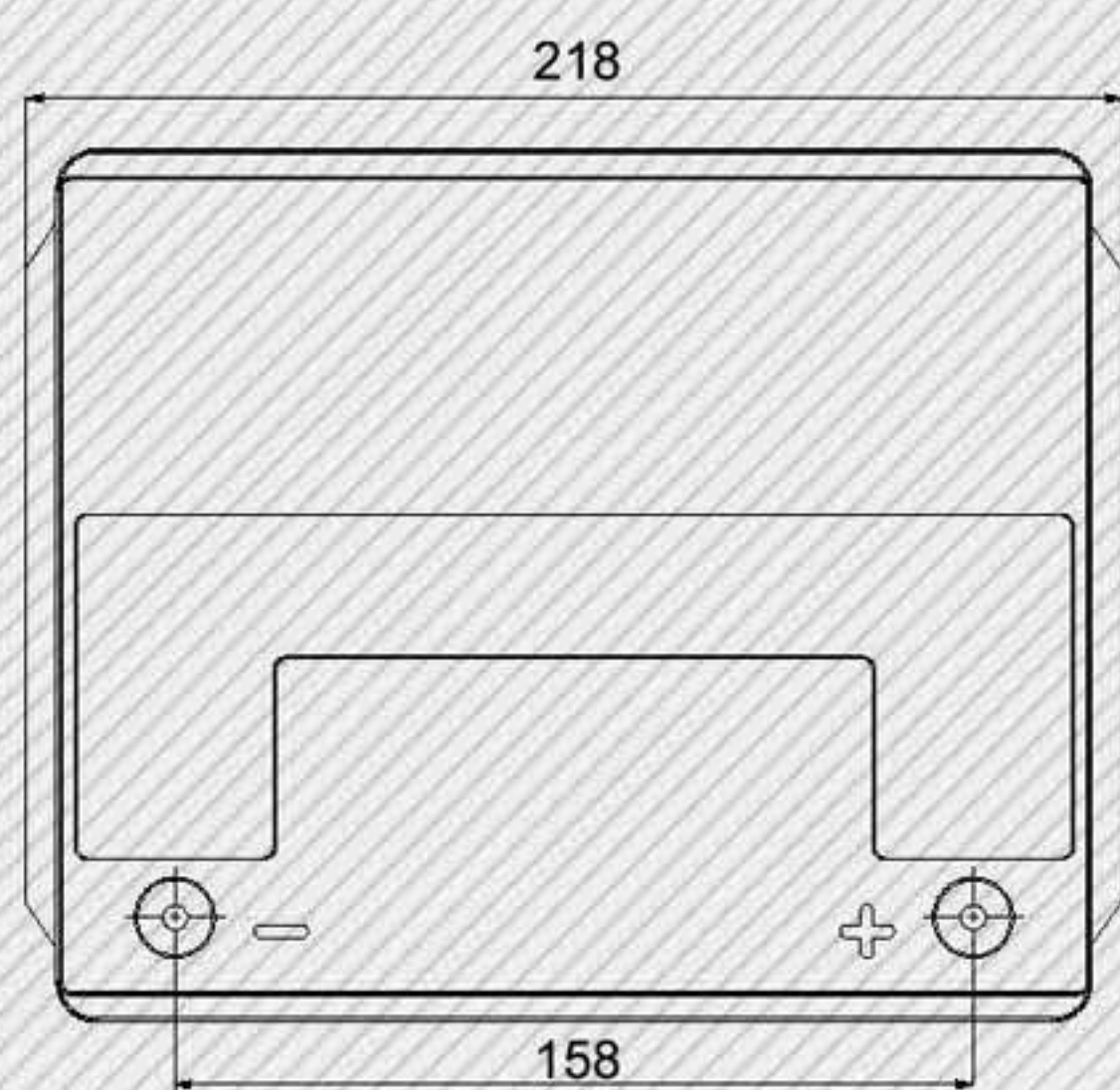
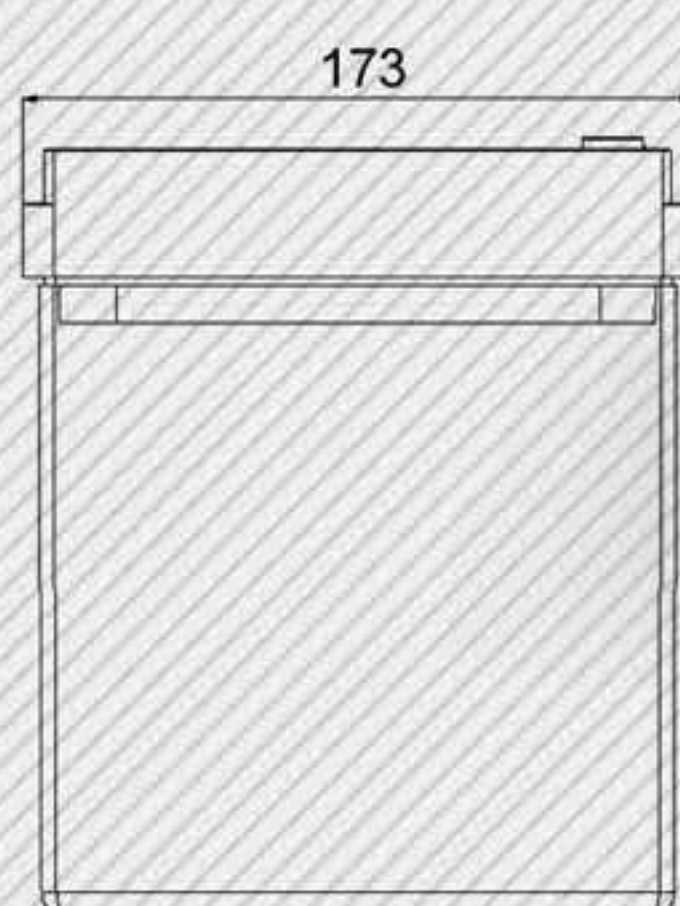
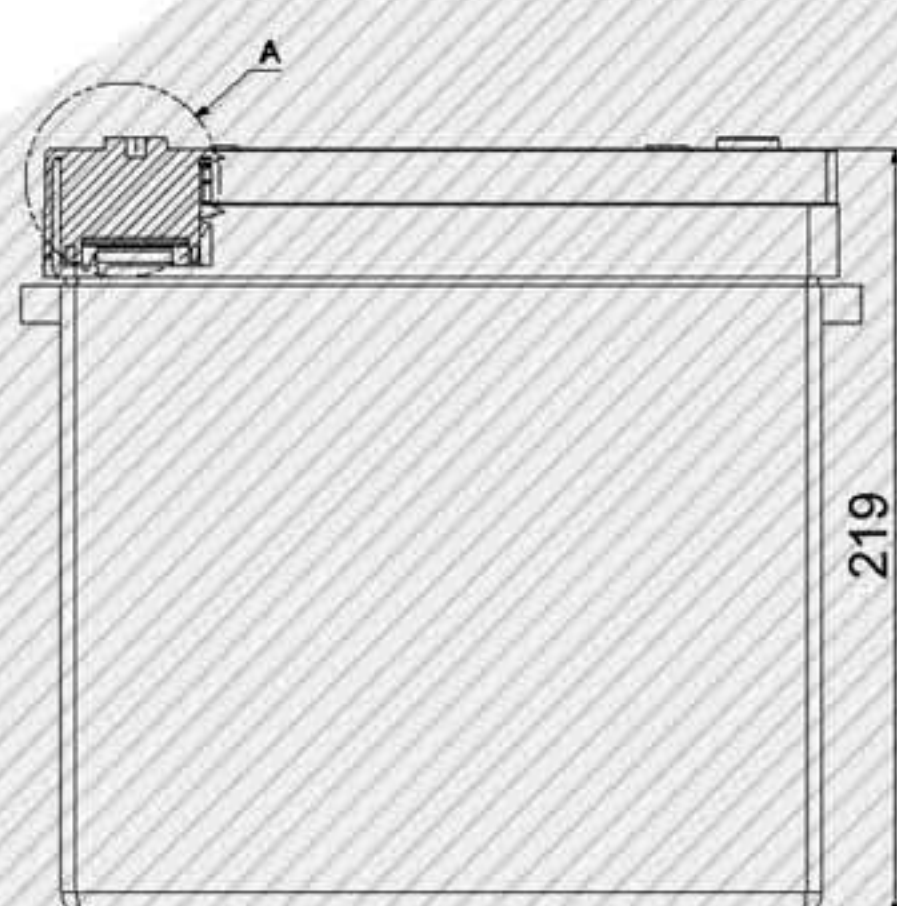




ORBITAL

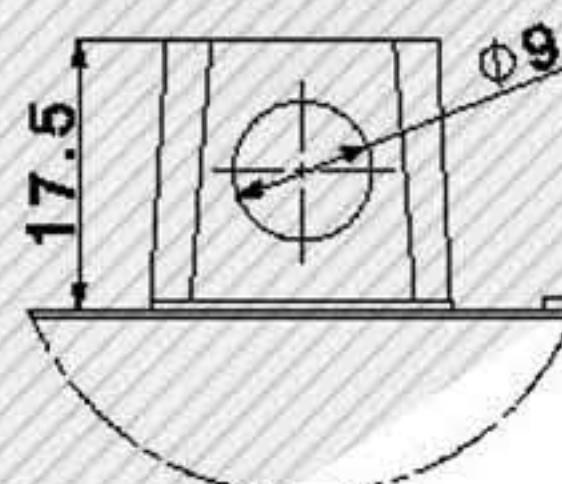
HEROIC START

UPS Battery 42 Ah



Detail A
Scale: 8:5

Insert type



Detail B
Scale: 8:5

UT type

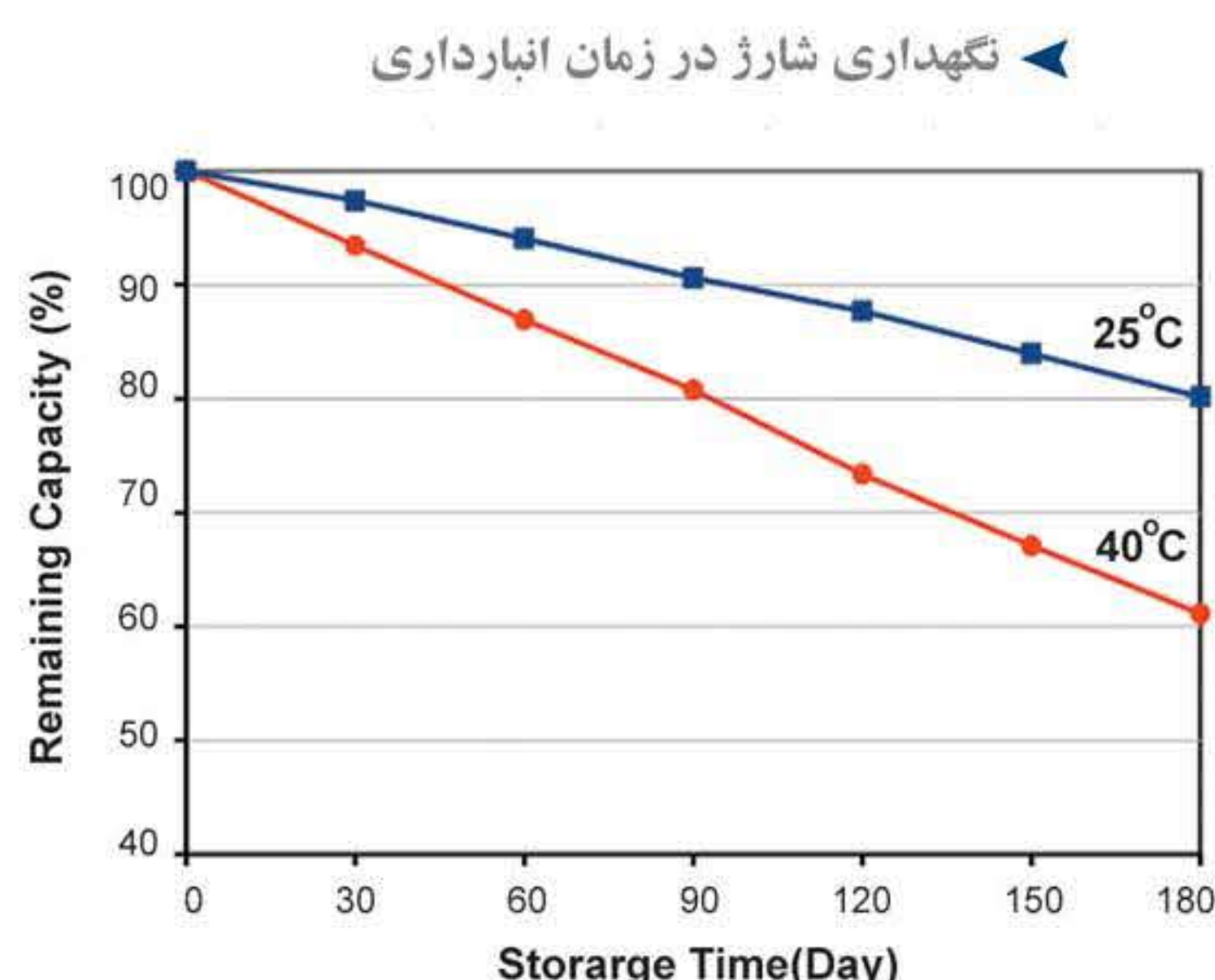
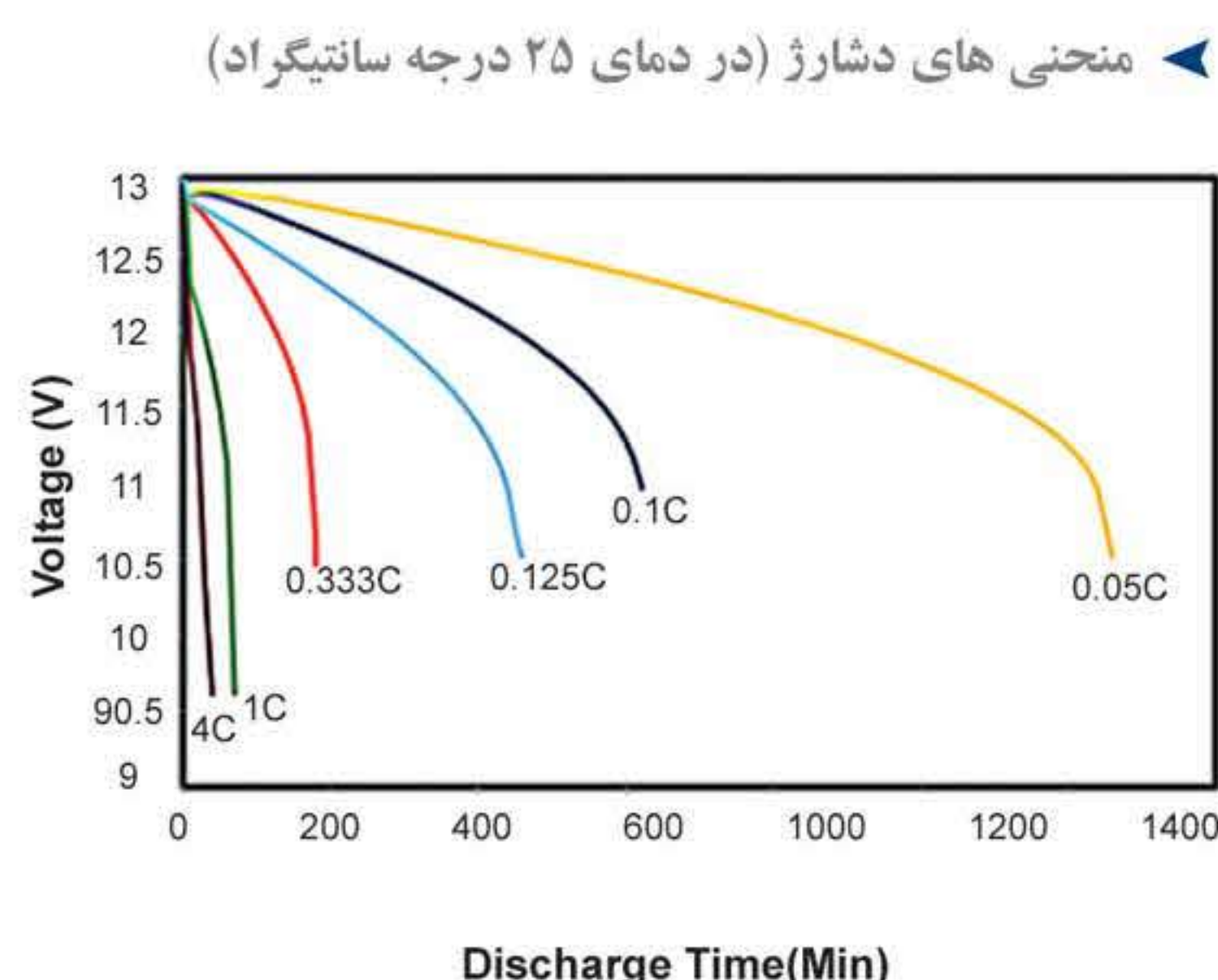
◀ جدول مشخصات باتری

مقدار (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد)		شاخص				
12 V		ولتاژ نامی				
(12.7-13.0) V		محدوده ولتاژ مدار باز در حالت شارژ کامل				
9 V		کمترین ولتاژ مجاز در طی دشارژ				
(14.20-14.40) V		محدوده ولتاژ شارژ در شرایط عملکرد چرخه ای (سیکلی)				
(13.60-13.80) V		محدوده ولتاژ شارژ در شرایط آماده به کار (شارژ شناور)				
-15 mV/°C		ضریب تصحیح ولتاژ شارژ نسبت به دما				
(6-10) mΩ		مقاومت داخلی در حالت شارژ کامل				
42 Ah	325 A	بیشترین جریان دشارژ مجاز لحظه ای (حداکثر ۱ ثانیه)				
42 Ah	130 A	بیشترین جریان دشارژ مجاز دائمی				
42 Ah	10 A	بیشترین جریان شارژ مجاز				
نوع قطب	جانمایی قطب ها	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			ظرفیت نامی ۲۰ ساعت (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول		
I	0	205	173	218	42	UFGMI42-12
UT	0	219	173	218	42	UFGMU42-12

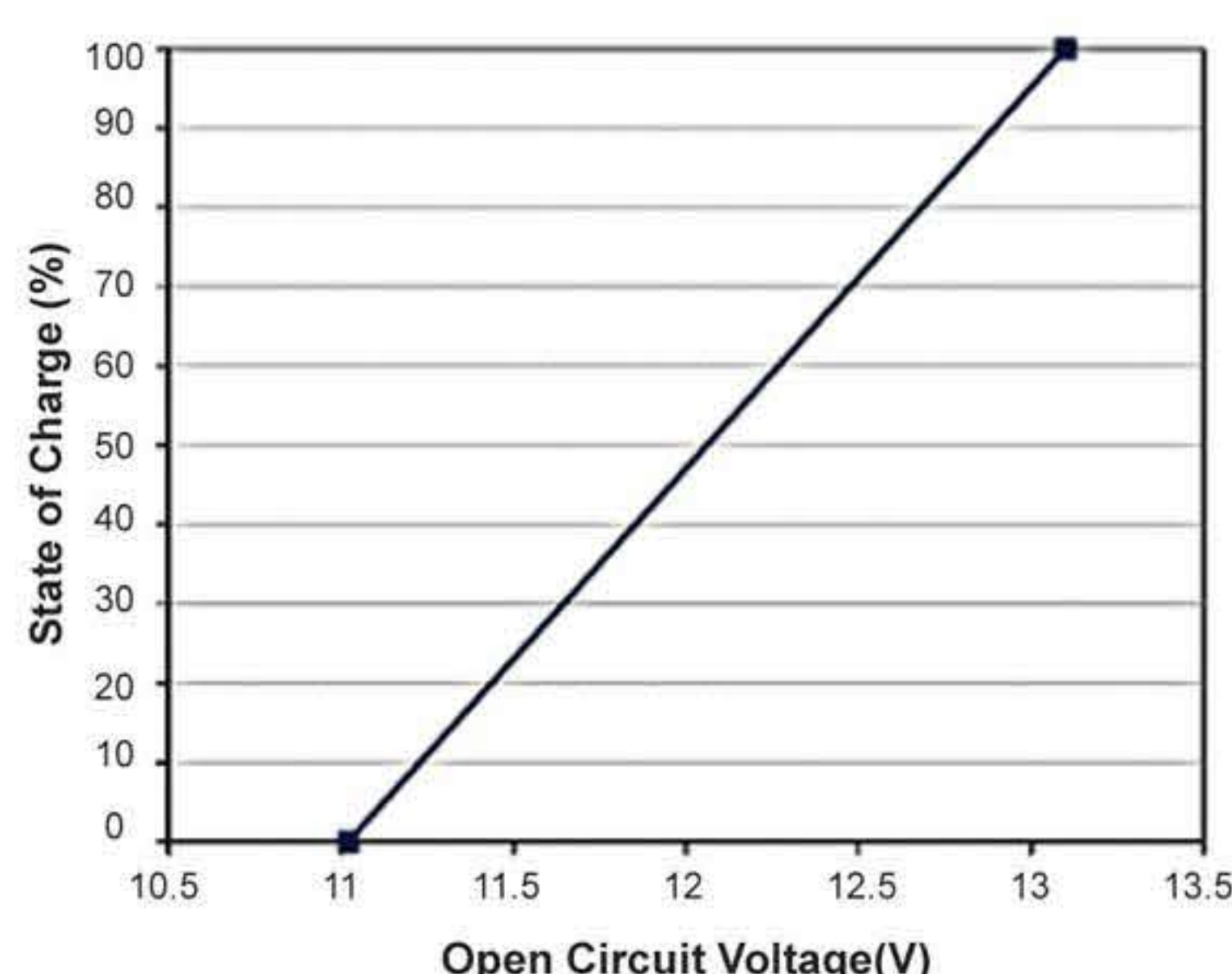
سیاهان باتری
SEPAHAN BATTERY



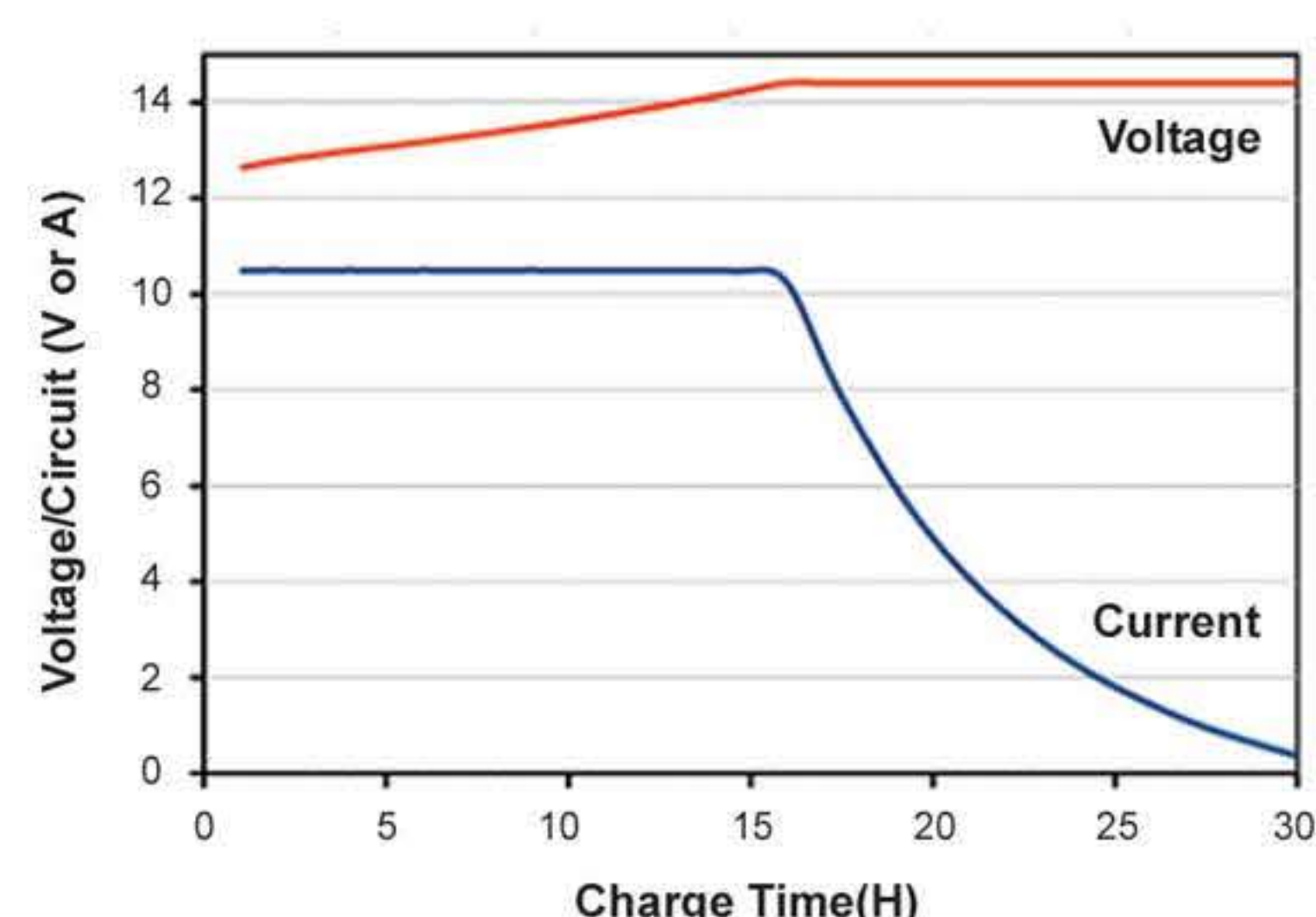
منحنی های کارایی



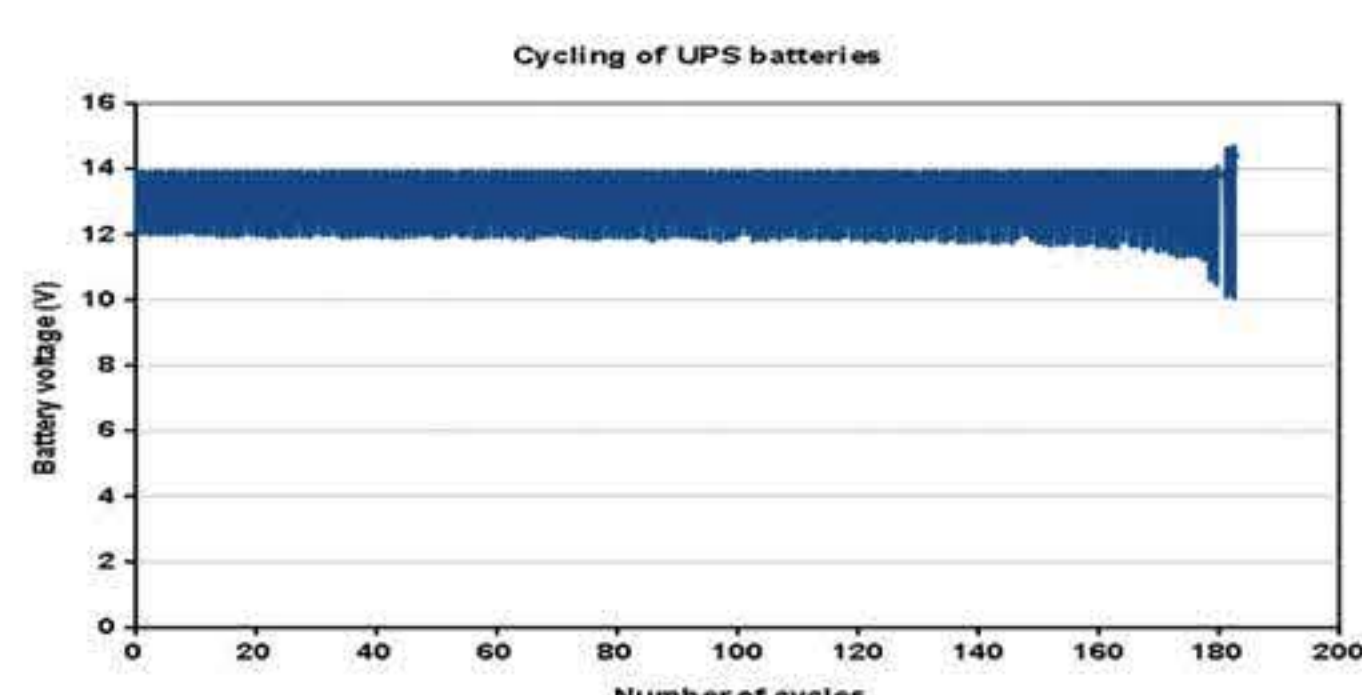
نمودار حالت شارژ باتری (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد)



نمودارهای ولتاژ و جریان شارژ مجدد با مقادیر محدود شده



نمودار ولتاژ باتری در دوام چرخه ای
مطابق با استاندارد IEC60896-21 (با عمق دشارژ ۴۰ درصد)



جداول دشارژ

دشارژ با جریان ثابت بر حسب آمپر (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد)

Cut off voltage (V/Cell)	5min	10 min	30min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6h	7 h	10 h	20h
1.9	104.85	66.70	31.49	18.66	10.84	8.86	7.36	6.65	5.59	4.82	3.48	1.86
1.85	112.41	74.37	35.13	20.82	11.75	8.95	7.72	6.75	5.71	4.94	3.69	1.95
1.8	120.35	80.43	37.96	22.51	12.70	9.04	8.03	6.89	5.85	5.05	3.88	2.01
1.75	126.79	83.79	39.58	23.44	13.22	9.27	8.38	7.02	5.99	5.19	4.05	2.10
1.7	132.81	85.50	40.38	23.93	13.47	9.42	8.54	7.17	6.06	5.29	4.13	2.14
1.6	138.41	87.15	41.13	25.00	13.78	9.72	8.71	7.30	6.24	5.39	4.24	2.18
1.5	140.01	88.17	41.21	25.58	13.98	9.93	8.77	7.33	6.32	5.41	4.32	2.25

دشارژ با توان ثابت بر حسب وات (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد)

Cut off voltage (V/Cell)	5min	10 min	30min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6h	7 h	10 h	20h
1.9	199.21	127.40	57.48	34.42	20.09	16.68	12.63	11.42	9.60	8.28	5.95	3.17
1.85	213.58	142.04	64.13	38.39	21.78	16.84	13.24	11.59	9.82	8.49	6.31	3.33
1.8	228.67	153.60	69.29	41.51	23.53	17.00	13.78	11.82	10.06	8.69	6.63	3.43
1.75	240.91	160.03	72.25	43.23	24.51	17.45	14.38	12.06	10.30	8.92	6.91	3.59
1.7	252.33	163.29	73.72	44.13	24.97	17.72	14.64	12.30	10.41	9.10	7.05	3.66
1.6	262.98	166.44	75.08	46.10	25.54	18.29	14.93	12.53	10.72	9.27	7.25	3.73
1.5	266.01	168.39	75.23	47.17	25.90	18.68	15.04	12.59	10.86	9.30	7.38	3.85