

برگه راهنمای مشخصات فنی باتری های سیلد ۱۲ ولتی صبا

- ۱- کاربردهای باتری ۱۲ ولتی سیلد صبا:
سیستم های معیاری، UPS، تیرگاهی، برقی اضطراری، نیروگاه هسته ای، امنیتی، تجهیزات کنترلی، تجهیزات پزشکی و...
۲- ولتاژ نهایی دشارژ باتری ها:
ولتاژ نهایی دشارژ، ولتاژ نهایی باتری در یک مدار بسته به ازای هرسل یا توجه به موارد ایمنی و عمر باتری می باشد.
تست ظرفیت باتری های سیلد مطابق با استاندارد IEC60896-21 انجام می شود.

Discharge Time	1 h	3 h	5 h	8 h	10 h
	Final Voltage	9.60	10.20	10.38	10.50

۳- جریان تست دشارژ:

نوع باتری	جریان دشارژ (آمپر)					
	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	20 h
12 SB 7.5	3.9	2.53	1.75	1.14	0.74	0.32
12 SB 18	9.4	6	4.3	2	1.9	0.8
12 SB 28	14.5	10	6.6	4.2	3	1.1
12 SB 42	22	13.4	10	6.6	4.6	2.27
12 SB 65	34	20.7	15.5	10.1	7.2	3.51
12 SB 100	55	31.8	25	16	11	5.4
12 SB 155	84	57	38	25	17.8	7.7

یادآوری: بر اساس استاندارد بین المللی IEC60896-2 میزان ظرفیت قابل قبول باتری های سیلد در هنگام دشارژ حداقل ۹۵ درصد ظرفیت اسمی آنها بوده و ولتاژ نهایی دشارژ باتری های ۱۲ ولتی طبق جدول ولتاژ نهایی باتری های سیلد بر اساس ظرفیت های مختلف مشخص می گردد.

۴- شارژ باتری ها:
شارژ صحیح معنویان یکی از مهمترین پارامترهای تاثیر گذار بر عملکرد و طول عمر باتری سیلد می باشد. روش شارژ توصیه شده جهت باتری سیلد در زمان کارکرد شارژ با ولتاژ ثابت بوده که در این خصوص لازم است موارد ذیل مدنظر قرار گیرد:

میزان جریان اولیه شارژ (شروع شارژ)	میزان جریان ابعالی بر باتری در مرحله پایانی شارژ مجدد	میزان جریان ابعالی بر باتری در باتری در حالت شارژ شناور	میزان جریان اسمی بر باتری در حالت شارژ شناور	Equalize Voltage at 25°C	Front Access	UPS
(0.1 C10)	۱۰ میلی آمپر به ازای هر آمپر ساخت	۱۰/۵ میلی آمپر به ازای هر آمپر ساخت	۱۴.۴۰	13.38-13.50	13.38-13.68	13.80-14.40

۵- نگهداری و انبارش:
انبار باتری ها نباید نسیز، خشک و مکانی خشک و بندر از منابع گرما را نظیر: گرمای مستقیم خورشید، آدیاتیوها، لوله های بخار... باشد.

شرایط عمومی انبارش باتری	زمان معیار انبارش
– رطوبت کم	Temperature
– دما ۱۵- تا ۲۰ درجه سانتیگراد	0-20°C (32-68°F)
– محیطی عاری از گرد و غبار و به دور از نور مستقیم خورشید	20-30°C (68-86°F)
	30-40°C (86-104°F)
	> 40°C

۶- مواردی که مشمول خدمات کارتنی باتری نمی شوند:

- ۱- شکستگی بنده باتری
- ۲- عدم استفاده صحیح از باتری مطابق با دستورالعمل
- ۳- عدم کارکرد صحیح سیستم های شارژ و نگهداری باتری
- ۴- نگهداری و انبارش در فضای باز و نامناسب
- ۵- بهره برداری از باتری های با زمان انبارش طولانی مدت (بیش از ۶ ماه) بدون انجام عملیات شارژ در زمانی قبل از نصب
- ۶- اعمال کوتاه باتری
- ۷- ترمیم بنده باتری در اثر شارژ اضافه (Over Charge)
- ۸- بکارگیری باتری ها در خارج از مصارف تعیین شده در دستورالعمل
- ۹- سری نمودن باتری ها یا باتری های فرسوده / باتری های سایر شرکت ها / باتری های غیر هم ظرفیت
- ۱۰- عدم رویت موافق ارزیابی دوره ای باتری های منتهی به سایت مربوطه همین کاربند کارشناسی (مگر PPM)
- ۱۱- کارکرد باتری در دمای بالای 35C به مدت یک ماه در سال
- ۱۲- عدم رعایت فاصله استاندارد مابین باتری ها (حداقل ۱۰ میلیمتر)
- ۱۳- خارج کردن سوپاپ های باتری از محل های مربوطه



SABA BATTERY

دفتر مرکزی: تهران- میدان نوبنیاد- ابتدای اتوبان شهید باهنری

تلفن فروش: ۰۲۱-۲۲۵۶۶۷۰۷

صفحه وب: www.esdo.ir

سایت الکترونیکی: ۰۲۱-۲۲۵۸۵۲۳۶

تلفنکس خدمات پس از فروش: ۰۲۱-۲۲۵۸۵۲۳۶

شماره تماس
واحد رسیدگی به شکایات
۰۲۱-۲۲۷۹۹۱۲۳-۳