

SRP 18-12 | 12V 18AH



کاربردها

سیستم‌های یوپی‌اس و برق اضطراری

سیستم‌های مخابراتی

تجهیزات پزشکی

اسباب‌بازی

موتور و دوچرخه

سیستم‌های هشداردهنده و اعلام حریق و ...



مشخصات

نوع باتری: سرب اسید، VRLA، با تکنولوژی AGM، درب و جلد ABS ضد حریق

طول عمر: ۵ سال

ولتاژ نامی: ۱۲ ولت

مقاومت داخلی: کمتر از ۲۲/۵ میلی اهم در دمای ۲۰ °C

وزن تقریبی: ۰/۱ +/- ۵/۳ کیلوگرم

میزان تخلیه خودی: ۳ درصد ظرفیت نامی در هر ماه (دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد)

ظرفیت نامی	ابعاد	روش شارژ (با ولتاژ ثابت در ۲۵ °C):	محدوده دمای مجاز:
۲۰ ساعت (ولتاژ ۱۰/۵ ولت)	طول ۱۸۱ میلی‌متر	شارژ Cycle: ۲/۴۵-۲/۴۰ ولت	تخلیه ۲۰ تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد
۱۰ ساعت (ولتاژ ۱۰/۵ ولت)	عرض ۷۷ میلی‌متر	ضریب جبران دما -5mV/°C	شارژ ۱۰ تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد
۵ ساعت (ولتاژ ۱۰/۵ ولت)	ارتفاع ۱۶۰ میلی‌متر	شارژ Standby: ۲/۳۰-۲/۲۵ ولت	انبارش ۲۰ تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد
۱ ساعت (ولتاژ ۹/۶ ولت)	ارتفاع کل ۱۶۷ میلی‌متر	ضریب جبران دما -3mV/°C	

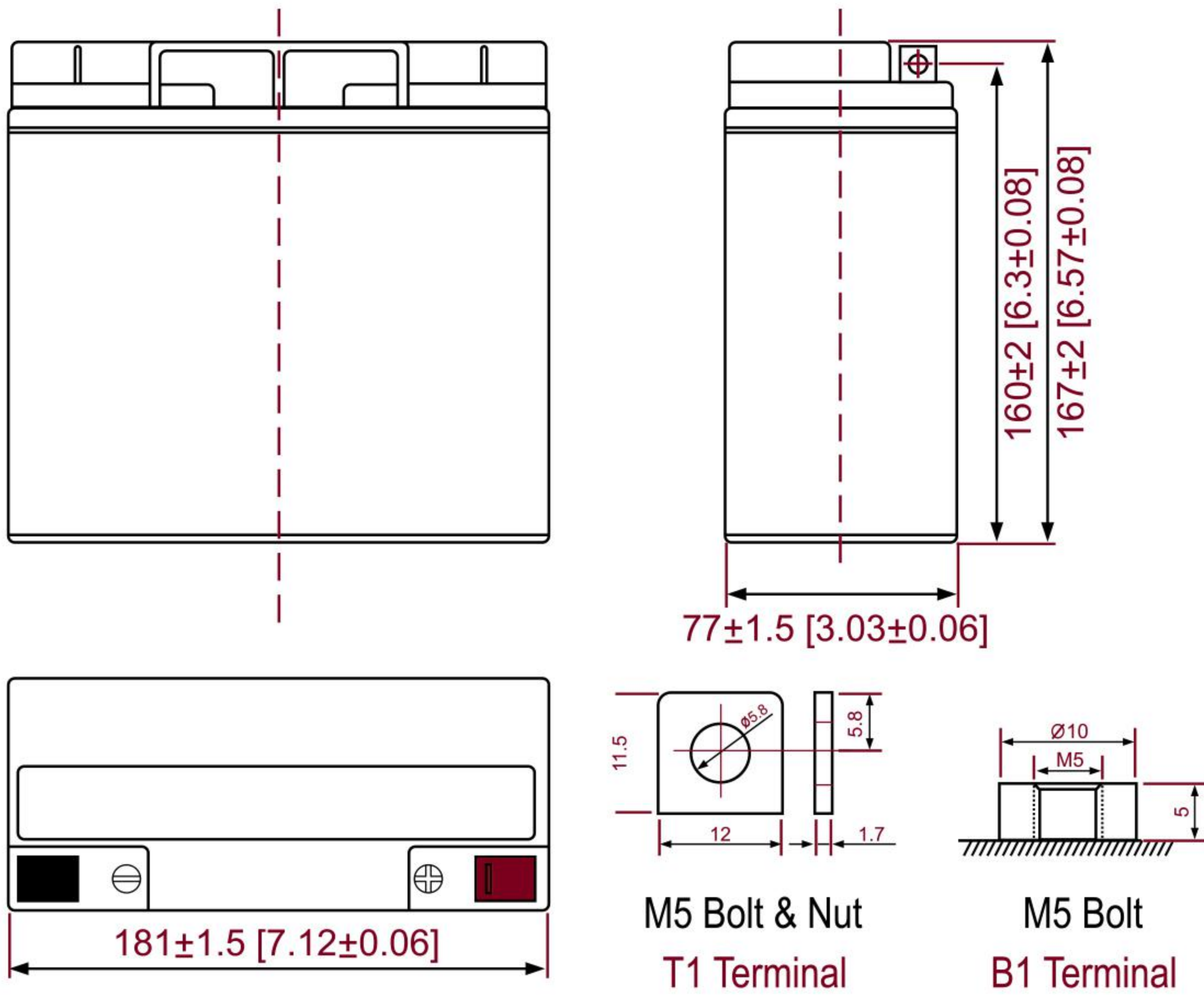
جدول تخلیه با جریان ثابت در ۲۵ °C

حد تخلیه ولتاژ/ سلول	۱۵ دقیقه	۲۰ دقیقه	۱ ساعت	۳ ساعت	۵ ساعت	۱۰ ساعت	۲۰ ساعت
۱/۶۰ ولت	۳۷/۱۷	۲۰/۶۸	۱۱/۶۵	۴/۵۱	۳/۰۶	۱/۶۸	۰/۹۱
۱/۶۵ ولت	۳۶/۲۲	۲۰/۲۶	۱۱/۵۵	۴/۴۹	۳/۰۵	۱/۶۸	۰/۹۱
۱/۷۰ ولت	۲۵/۲۸	۱۹/۷۴	۱۱/۴۴	۴/۴۸	۳/۰۳	۱/۶۵	۰/۹
۱/۷۵ ولت	۲۴/۳۳	۱۹/۳۲	۱۱/۲۳	۴/۴۶	۳/۰۳	۱/۶۵	۰/۹
۱/۸۰ ولت	۲۳/۳۹	۱۸/۷۹	۱۱/۰۲	۴/۲۸	۳/۰	۱/۶۲	۰/۸۷

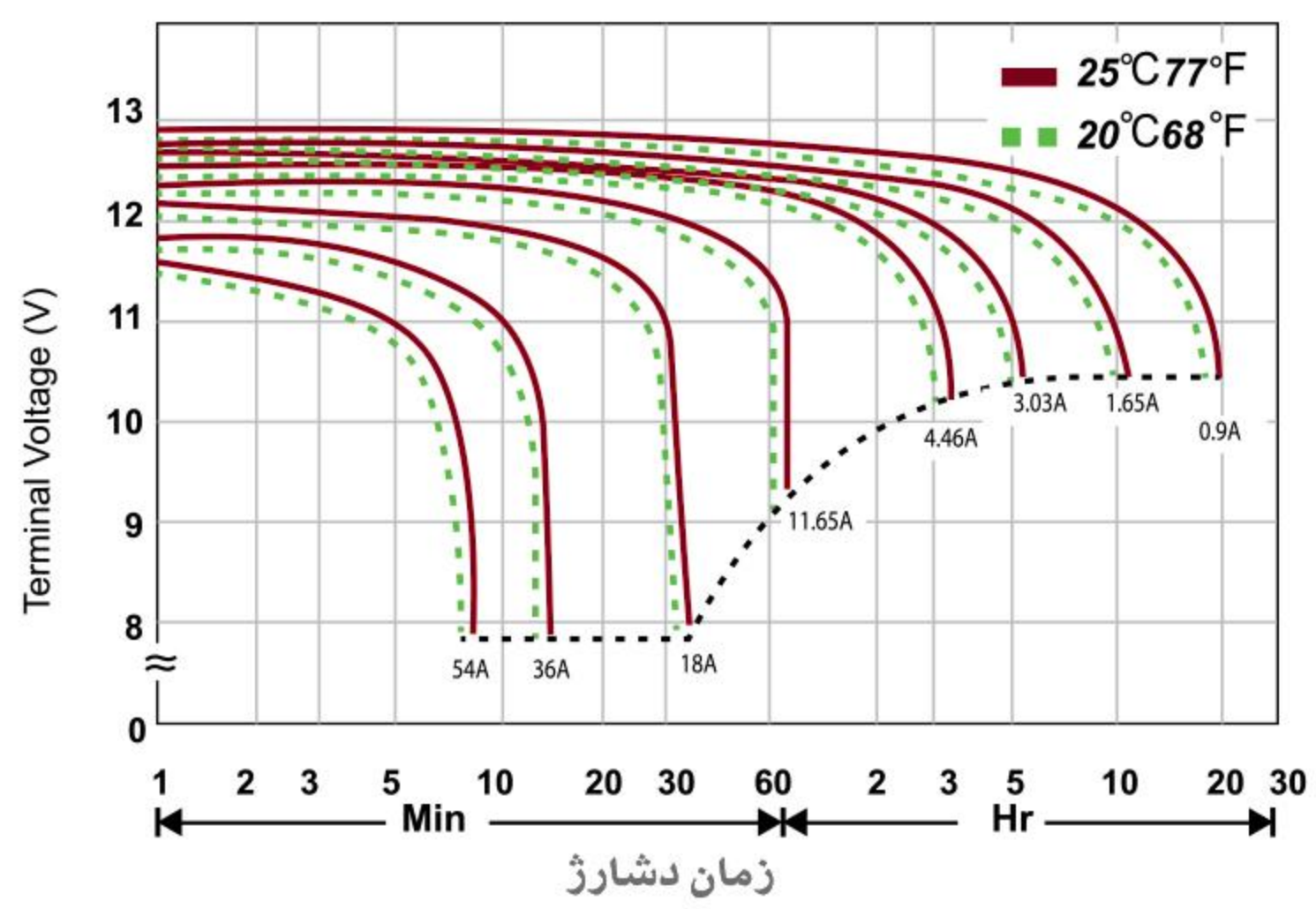
جدول تخلیه با توان ثابت در ۲۵ °C

حد تخلیه ولتاژ/ سلول	۱۵ دقیقه	۲۰ دقیقه	۴۵ دقیقه	۱ ساعت	۳ ساعت	۵ ساعت	۱۰ ساعت
۱/۶۰ ولت	۵۸/۰	۳۶/۰	۲۶/۵	۲۱/۳	۹/۳۱	۶/۲۲	۳/۴۵
۱/۶۵ ولت	۵۷/۵	۳۵/۸	۲۶/۳	۲۱/۰	۹/۱۹	۶/۱۵	۳/۴۳
۱/۷۰ ولت	۵۵/۷	۳۴/۷	۲۵/۶	۲۰/۶	۹/۰۶	۶/۰۸	۳/۴۲
۱/۷۵ ولت	۵۲/۸	۳۳/۶	۲۴/۹	۲۰/۰	۸/۸۷	۶/۰۲	۳/۳۹
۱/۸۰ ولت	۴۹/۵	۳۲/۴	۲۳/۹	۱۹/۲	۸/۵۹	۵/۸۶	۳/۳۶

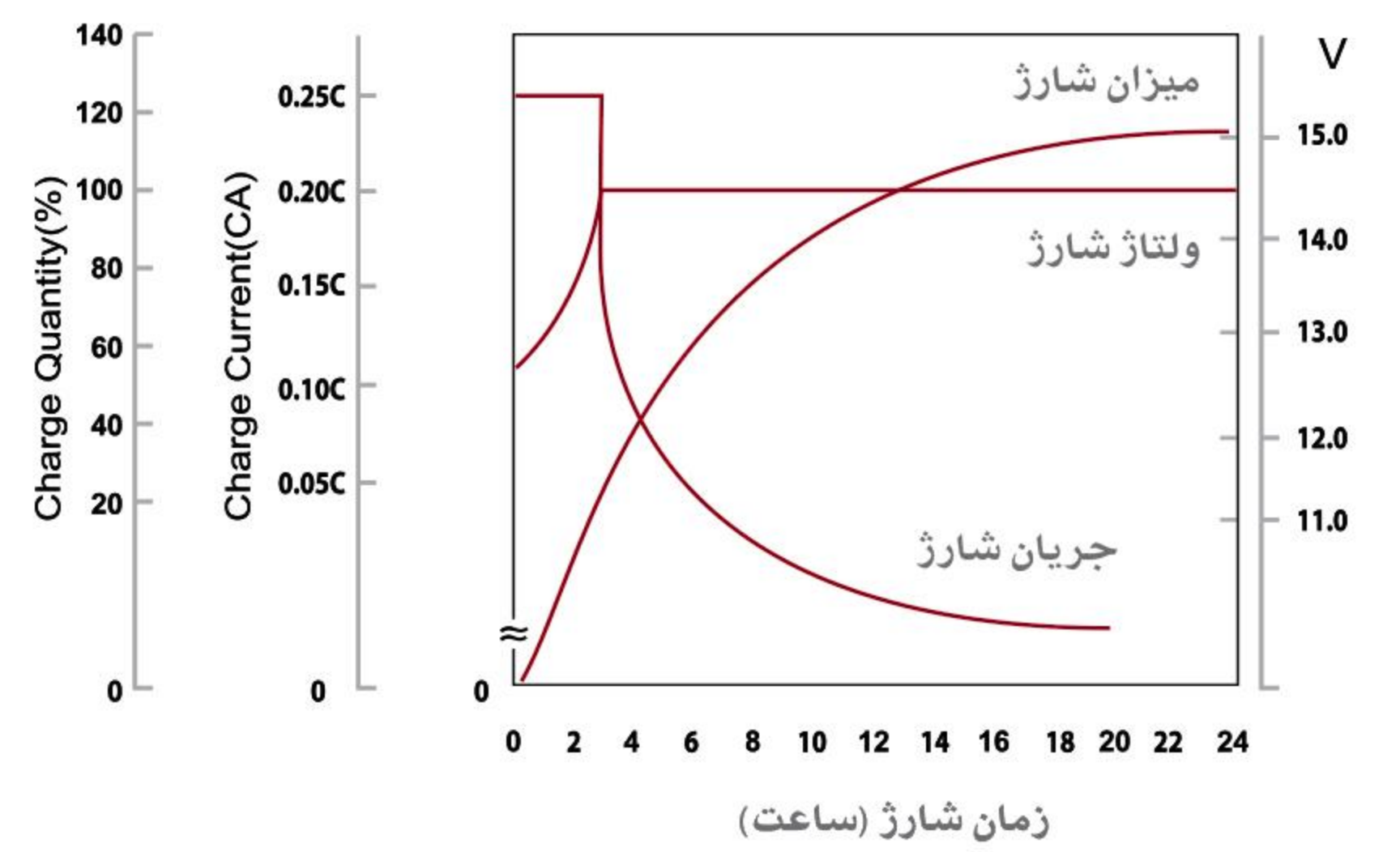
شماتیک محصول



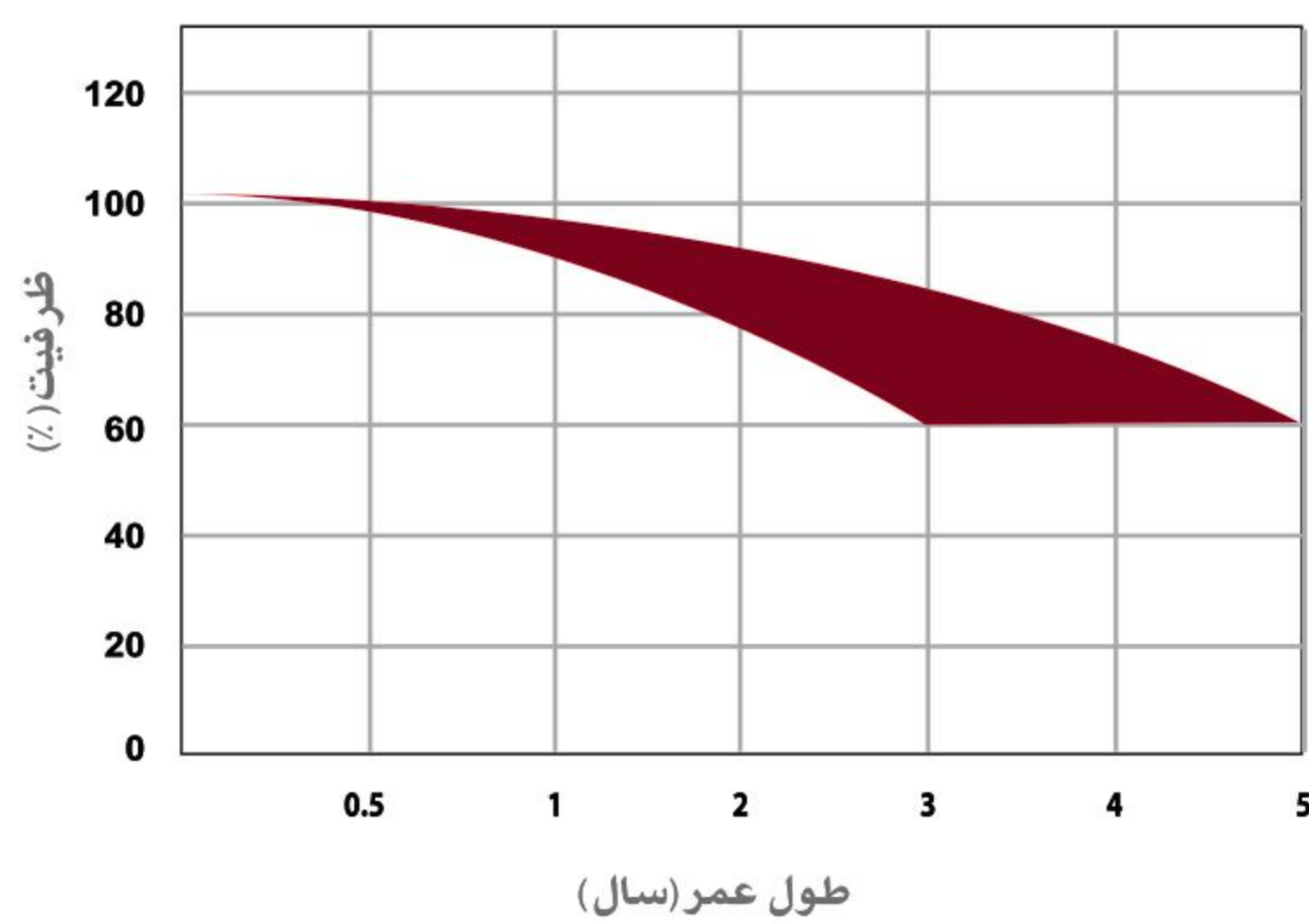
مشخصه دشارژ (۲۵°C)



منحنی مشخصه شارژ (۲۵°C)



مشخصه ظرفیت بر حسب طول عمر



طول چرخه عمر نسبت به عمق دشارژ

