



Products Catalog



www.binabattery.com

کارخانه: مشهد | شهرک صنعتی توس

دفتر مرکزی: شهرک صنعتی توس | فاز 1 | ساختمان کوروش | طبقه 4 | واحد 11

تلفن: 051-38079

دفتر تهران: خیابان جمهوری | ساختمان امجد | طبقه 4 | واحد 3

021-66710127



تاریخچه شرکت

مجموعه بینا باتری نوین پردازان از سال ۱۳۸۶ فعالیت خود را با برند انحصاری SESCO در زمینه صادرات و واردات، مشاوره، خرید و فروش انواع باتری های UPS و موتورسیکلت آغاز کرد و راه پرفراز و نشیب رشد و پیشرفت در این عرصه را به منظور کسب تجربه و خدمت به پیشرفت تکنولوژی در کشور با همراهی مدیران و متخصصین علوم فناوری اطلاعات، الکترونیک و ارتباطات پیموده است.

با توجه به کسب موفقیت ها و دریافت بازخوردهای مثبت از سوی مشتریان، تصمیم برآن شدند به جهت گسترش حضور در بازار با هدف بهبود ارائه خدمات به مشتریان در حوزه تولید باتری های UPS و موتورسیکلت شرکت بینا باتری نوین پردازان را تاسیس نمایند.

شرکت بینا باتری نوین پردازان فعالیت خود در زمینه تولید انواع باتری های UPS و استارتر موتوری مطابق با استانداردهای بین المللی آغاز نموده و در همین راستا به همت مدیران سرآمد خود موفق به کسب استانداردهای ملی ۶۱۹۷ و ۴۲۸۰ و استاندارد بین المللی ISO۹۰۰۱ شده است.

این شرکت در زمینی به مساحت و زیربنای تولیدی، رفاهی و اداری بیش از ۲۵۰۰۰ مترمربع با هدف تولید اولیه یک میلیون باتری در سال تاسیس گردیده و با استفاده از دستگاه های تمام اتوماتیک و بهره مندی از دانش و تکنولوژی روز دنیا و همچنین استفاده از دانش تجربه و تخصص نیروهای خود، کیفیت را سرلوحه تولیدات خود قرار داده است.

شرکت بینا باتری نوین پردازان به جهت بهره گیری از آخرین اطلاعات و دانش روز جهانی با متخصصان مجرب و مراکز مختلف دانشگاهی اعم از دانشگاه فردوسی با هدف تحقیق و توسعه در زمینه تولید انواع باتری ها به طور پیوسته در تعامل بوده که در این زمینه موفق به همکاری با ارگان های مختلف اعم از بانک ها، بیمارستان ها، سازمان فناوری اطلاعات، سازمان تامین اجتماعی، شهرداری و ... شده است.



استراتژی و ماموریت شرکت

رابطه ما با مشتریان رابطه‌ای دوسویه و مبتنی بر منافع مشترک بوده و حفظ رابطه بلند مدت با مشتریان استراتژی اصلی ما است.

آرمان ما عبارتست از تبدیل شدن به یکی از برترین تولید کنندگان باتری لذا: صداقت را سرلوحه کارمان قرار می‌دهیم. مشتری مداری محور اصلی تصمیمات و اقدامات ما است.

شعار سازمانی ما این است که کیفیت قابل صرفه جویی نیست. وظیفه شناسی، نظم و انضباط، فرهنگ کاری ما است.

پیشرفت مبتنی بر خلاقیت و نوآوری در کانون توجه ما است.

افزایش مستمر کیفیت در ارائه خدمات و

ارتباط دو طرفه پایدار با مشتریان

جذب و رشد نیروهای متخصص در شرکت

از طریق آموزش و R&D





UPS Batteries

www.binabattery.com



6V 4.5AH

225A	جریان اتصال کوتاه
Approx. 25	مقاومت داخلی (mΩ)
1.5A	بیشینه جریان شارژ
13.5A	جریان تخلیه شارژ حداکثر (۵ ثانیه)

۲۰ ساعت	۵ ساعت	۱ ساعت	
4.5	3.8	2.7	ظرفیت (AH, 25°C)
5.4	5.4	5.25	ولتاژ نهایی هر باتری (V)
0.23	0.75	2.48	جریان (A)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	انرژی 20 ساعته (25 °C, 1.8V/cell) (W)	ظرفیت نامی (ظرفیت ۲۰ ساعته) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول				
آلیاژ برنجی پوشش نیکلی	F1, F2	100	47	70	0.74	0.445	4.5	6V 4.5AH

6V 7.5AH

~350A	جریان اتصال کوتاه
Approx. 15	مقاومت داخلی (mΩ)
2.25A	بیشینه جریان شارژ
22.5A	جریان تخلیه شارژ حداکثر (۵ ثانیه)

۲۰ ساعت	۵ ساعت	۱ ساعت	
7.5	5.8	4.1	ظرفیت (AH, 25°C)
5.4	5.4	5.25	ولتاژ نهایی هر باتری (V)
0.37	1.24	4.12	جریان (A)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	انرژی 20 ساعته (25 °C, 1.8V/cell) (W)	ظرفیت نامی (ظرفیت ۲۰ ساعته) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول				
آلیاژ برنجی پوشش نیکلی	F1, F2	94	34	151	1.2	0.69	7.5	6V 7.5AH

6V 12AH

600A	جریان اتصال کوتاه	۲۰ ساعت	۲۰ ساعت	۵ ساعت	۱ ساعت	
Approx. 9	مقاومت داخلی (mΩ)		12	10	7.1	ظرفیت (AH, 25°C)
3.6A	پیشینه جریان شارژ		5.4	5.4	5.25	ولتاژ نهایی هر باتری (V)
36A	جریان تخلیه شارژ حداکثر (۵ ثانیه)		0.6	1.98	6.6	جریان (A)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (kg)	انرژی 20 ساعته (25°C, 1.8V/cell) (W)	ظرفیت نامی (۲۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول				
آلیاژ برنجی پوشش نیکلی	F1, F2	94	50	151	1.70	1.19	12	6V 12AH

مشخصات الکتریکی باتری های 6V UPS

مقدار	شاخص (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد)
6V	ولتاژ نامی
20°C - 30°C	بازه حرارتی بهینه عملکرد
7.2V ~ 7.45V	محدوده ولتاژ شارژ در شرایط عملکرد چرخه ای (سیکلی)
-30mV/°C	ضریب تصحیح ولتاژ شارژ نسبت به دما (شارژ سیکلی)
6.8V ~ 6.9V	محدوده ولتاژ شارژ در شرایط آماده به کار (شارژ شناور)
ABS (75/150)	جنس بدنه
ISIRI 4280	استاندارد مصارف عمومی



12V 1.3AH

~60A	جریان اتصال کوتاه
Approx. 90	مقاومت داخلی (mΩ)
0.39A	بیشینه جریان شارژ
3.9A	جریان تخلیه شارژ حداکثر (۵ ثانیه)

۲۰ ساعت	۵ ساعت	۱ ساعت	
1.3	1.12	0.828	ظرفیت (AH, 25°C)
10.8	10.5	9.6	ولتاژ نهایی هر باتری (V)
0.06	0.20	0.73	جریان (A)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	انرژی 20 ساعته (25 °C, 1.8V/cell) (W)	ظرفیت نامی (۲۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول				
آلیاژ برنجی پوشش نیکلی	F1, T1	53	43	97.5	0.50	0.12	1.3	12V 1.3AH

12V 4.5AH

225A	جریان اتصال کوتاه
Approx. 35	مقاومت داخلی (mΩ)
1.35A	بیشینه جریان شارژ
13.5A	جریان تخلیه شارژ حداکثر (۵ ثانیه)

۲۰ ساعت	۵ ساعت	۱ ساعت	
4.5	3.75	2.65	ظرفیت (AH, 25°C)
10.8	10.8	10.5	ولتاژ نهایی هر باتری (V)
0.22	0.74	2.47	جریان (A)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	انرژی 20 ساعته (25 °C, 1.8V/cell) (W)	ظرفیت نامی (۲۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول				
آلیاژ برنجی پوشش نیکلی	F1, F2	101	70	90	1.50	0.445	4.5	12V 4.5AH



12V 7.2AH

~375A	جریان اتصال کوتاه
Approx. 27	مقاومت داخلی (mΩ)
2.2A	بیشینه جریان شارژ
21.6A	جریان تخلیه شارژ (حداکثر ۵ ثانیه)

۲۰ ساعت	۵ ساعت	۱ ساعت	
7.2	6.2	4.43	ظرفیت (AH, 25°C)
10.8	10.8	10.5	ولتاژ نهایی هر باتری (V)
0.36	1.19	3.96	جریان (A)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	انرژی 20 ساعته (25 °C, 1.8V/cell) (W)	ظرفیت نامی (ظرفیت ۲۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول				
آلیاژ برنجی پوشش نیکلی	F2-F1	94	65	151	2.2	~0.74	7.2	12V 7.2AH

12V 9AH

400A	جریان اتصال کوتاه
Approx. 26	مقاومت داخلی (mΩ)
2.7A	بیشینه جریان شارژ
27A	جریان تخلیه شارژ (حداکثر ۵ ثانیه)

۲۰ ساعت	۵ ساعت	۱ ساعت	
9	7.6	5.7	ظرفیت (AH, 25°C)
10.8	10.8	10.5	ولتاژ نهایی هر باتری (V)
0.45	1.48	4.95	جریان (A)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	انرژی 20 ساعته (25 °C, 1.8V/cell) (W)	ظرفیت نامی (ظرفیت ۲۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول				
آلیاژ برنجی پوشش نیکلی	F2-F1	94	65	151	2.42	0.79	9	12V 9AH



12V 12AH

600A	جریان اتصال کوتاه
Approx. 20	مقاومت داخلی (mΩ)
3.6A	پیشینه جریان شارژ
36A	جریان تخلیه شارژ (حداکثر ۵ ثانیه)

۲۰ ساعت	۵ ساعت	۱ ساعت	
12	10	7.1	ظرفیت (AH, 25°C)
10.8	10.8	10.5	ولتاژ نهایی هر باتری (V)
0.6	1.98	6.6	جریان (A)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	انرژی 20 ساعته (25°C, 1.8V/cell) (W)	ظرفیت نامی (۲۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول				
آلیاژ برنجی پوشش نیکلی	F1-F2	95	98	151	3.3	1.19	12	12V 12AH

12V 18AH

900A	جریان اتصال کوتاه
Approx. 17	مقاومت داخلی (mΩ)
5.4A	پیشینه جریان شارژ
54A	جریان تخلیه شارژ (حداکثر ۵ ثانیه)

۲۰ ساعت	۵ ساعت	۱ ساعت	
18	14.9	10.6	ظرفیت (AH, 25°C)
10.8	10.8	10.5	ولتاژ نهایی هر باتری (V)
0.9	2.97	9.9	جریان (A)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	انرژی 20 ساعته (25°C, 1.8V/cell) (W)	ظرفیت نامی (۲۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول				
آلیاژ برنجی	T1-T2	167	77	181	5	1.78	18	12V 18AH



12V 28AH

Approx. 960A	جریان اتصال کوتاه
Approx. 14	مقاومت داخلی (mΩ)
8.4A	بیشینه جریان شارژ
84A	جریان تخلیه شارژ حداکثر (۵ ثانیه)

۱۰ ساعت	۳ ساعت	۱ ساعت	
28	21.4	17.6	ظرفیت (AH, 25°C)
10.8	10.8	10.5	ولتاژ نهایی هر باتری (V)
2.8	7	15.4	جریان (A)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	انرژی 20 ساعته (25 °C, 1.8V/cell) (W)	ظرفیت نامی (۲۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول				
آلیاژ برنجی	T3	125	175	166	7.6	2.77	28	12V 28AH

12V 33AH

1650A	جریان اتصال کوتاه
Approx. 10	مقاومت داخلی (mΩ)
8.25A	بیشینه جریان شارژ
99A	جریان تخلیه شارژ حداکثر (۵ ثانیه)

۱۰ ساعت	۳ ساعت	۱ ساعت	
33	25.3	18.23	ظرفیت (AH, 25°C)
10.8	10.8	10.5	ولتاژ نهایی هر باتری (V)
3.3	8.25	18.15	جریان (A)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	انرژی 20 ساعته (25 °C, 1.8V/cell) (W)	ظرفیت نامی (۲۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول				
آلیاژ برنجی	T1-T2	155	130	195	10	3.39	33	12V 33AH



12V 42AH

Approx. 2100	جریان اتصال کوتاه
Approx. 9.5	مقاومت داخلی (mΩ)
10A	بیشینه جریان شارژ
126A	جریان تخلیه شارژ حداکثر (۵ ثانیه)

۱۰ ساعت	۳ ساعت	۱ ساعت	
42	31.6	22.1	ظرفیت (AH, 25°C)
10.8	10.8	10.5	ولتاژ نهایی هر باتری (V)
4.2	10.5	23.1	جریان (A)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	انرژی 20 ساعته (25 °C, 1.8V/cell) (W)	ظرفیت نامی (۲۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول				
آلیاژ برنج	T1-T2	170	165	195	12.2	4.11	42	12V 42AH

12V 65AH

3000A	جریان اتصال کوتاه
Approx. 6.5	مقاومت داخلی (mΩ)
15A	بیشینه جریان شارژ
195A	جریان تخلیه شارژ حداکثر (۵ ثانیه)

۱۰ ساعت	۳ ساعت	۱ ساعت	
65	49	35.1	ظرفیت (AH, 25°C)
10.8	10.8	10.5	ولتاژ نهایی هر باتری (V)
6.5	16.25	35.75	جریان (A)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	انرژی 20 ساعته (25 °C, 1.8V/cell) (W)	ظرفیت نامی (۲۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول				
آلیاژ برنج	T1-T2	179	167	350	19.6	6.43	65	12V 65AH



12V 100AH

5000A	جریان اتصال کوتاه	۲۰ ساعت	۱۰ ساعت	۳ ساعت	۱ ساعت	
Approx. 4.5	مقاومت داخلی (mΩ)		100	76.8	55.2	ظرفیت (AH, 25°C)
25A	بیشینه جریان شارژ		10.8	10.8	10.5	ولتاژ نهایی هر باتری (V)
300A	جریان تخلیه شارژ حداکثر (۵ ثانیه)		10	25	55	جریان (A)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	انرژی 20 ساعته (25 °C, 1.8V/cell) (W)	ظرفیت نامی (۲۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول				
آلیاژ برنج	T1-T2	214	171	327	29.1	10.29	100	12A 100AH

مشخصات الکتریکی باتری های 12V UPS

مقدار	شاخص (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد)
12V	ولتاژ نامی
20 °C - 30 °C	بازه حرارتی بهینه عملکرد
14.4V ~ 14.9V	محدوده ولتاژ شارژ در شرایط عملکرد چرخه ای (سیکلی)
-30mV/°C	ضریب تصحیح ولتاژ شارژ نسبت به دما (شارژ سیکلی)
13.6 V ~ 13.8V	محدوده ولتاژ شارژ در شرایط آماده به کار (شارژ شناور)
ABS (75/150)	جنس بدنه
ISIRI 4280	استاندارد مصارف عمومی



12V 100AH Front

1.5% (per Month)	تخلیه شارژ خود به خودی (25°C)
Approx. 4.8	مقاومت داخلی (mΩ)
25A	بیشینه جریان شارژ
300A	جریان تخلیه شارژ حداکثر (۵ ثانیه)

۱۰ ساعت	۳ ساعت	۱ ساعت	
100	76.5	52.8	ظرفیت (AH, 25°C)
10.8	10.8	10.5	ولتاژ نهایی هر باتری (V)
10	25.5	52.8	جریان (A)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	انرژی 20 ساعته (25 °C, 1.8V/cell) (W)	ظرفیت نامی (۲۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول				
آلیاژ برنج	FT-57-M8	270	105	395	Approx. 28.5	10.12	100	12A 100AH

12V 150AH Front

1.5% (per Month)	تخلیه شارژ خود به خودی (25°C)
Approx. 3.6	مقاومت داخلی (mΩ)
37.5A	بیشینه جریان شارژ
450	جریان تخلیه شارژ حداکثر (۵ ثانیه)

۱۰ ساعت	۳ ساعت	۱ ساعت	
150	112.5	83.36	ظرفیت (AH, 25°C)
10.8	10.8	10.5	ولتاژ نهایی هر باتری (V)
15	37.5	83.36	جریان (A)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	انرژی 20 ساعته (25 °C, 1.8V/cell) (W)	ظرفیت نامی (۲۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول				
آلیاژ برنجی	FT, 57, M8	288	110	551	44.50	15.30	150	12V 150AH



12V 200AH Front

1.5% (per Month)	تخلیه شارژ خود به خودی (25°C)
Approx. 4	مقاومت داخلی (mΩ)
50A	بیشینه جریان شارژ
600A	جریان تخلیه شارژ حداکثر (۵ ثانیه)

۱۰ ساعت	۵ ساعت	۱ ساعت	
200	152.2	111.7	ظرفیت (AH, 25°C)
10.8	10.8	10.5	ولتاژ نهایی هر باتری (V)
20	50.75	111.7	جریان (A)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	انرژی 20 ساعته (25°C, 1.8V/cell) (W)	ظرفیت نامی (۲۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول				
آلیاژ برنجی	FT-57-M8	315	120	555	59	20.84	200	12V 200AH

مشخصات الکتریکی باتری های 12V UPS Front Access

مقدار	شاخص (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد)
12V	ولتاژ نامی
20°C - 30°C	بازه حرارتی بهینه عملکرد
14.1V	محدوده ولتاژ شارژ در شرایط عملکرد چرخه ای (سیکلی)
-20mV/°C	ضریب تصحیح ولتاژ شارژ نسبت به دما
13.5V	محدوده ولتاژ شارژ در شرایط آماده به کار (شارژ شناور)
ABS (75/150)	جنس بدنه

Small Size Valve Regulated Lead Acid Battery

Model	Rated Voltage(V)	Rated Capacity(Ah)	Dimension (mm/in) Approx			Approx Weight (+/-3%) (Kg)
			Length(mm)	Width(mm)	Height(mm)	
6V-4.5A	6	4.5	70	47	100	0.74
6V-7.5A	6	7.5	151	34	94	1.2
6V-12A	6	12	151	50	94	1.70
12V-1.3A	12	1.3	97.5	43	53	0.50
12V-4.5A	12	4.5	90	70	101	1.50
12V-7.2A	12	7.2	151	65	94	2.12
12V-9A	12	9	151	65	95	2.42
12V-12A	12	12	151	98	95	3.3
12V-18A	12	18	181	77	167	5
12V-28A	12	28	175	166	125	7.6

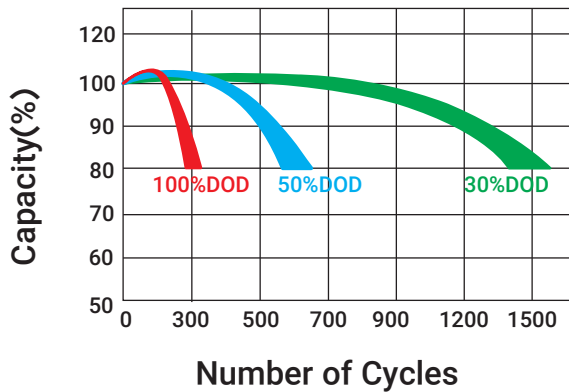
Middle Size Valve Regulated Lead Acid Battery

Model	Rated Voltage(V)	Rated Capacity(Ah)	Dimension (mm/in) Approx			Approx Weight (+/-3%) (Kg)
			Length(mm)	Width(mm)	Height(mm)	
12V-33A	12	33	195	130	155	10
12V-42A	12	42	195	165	170	12.2
12V-65A	12	65	350	167	179	19.6
12V-100A	12	100	331	173	216	29.1

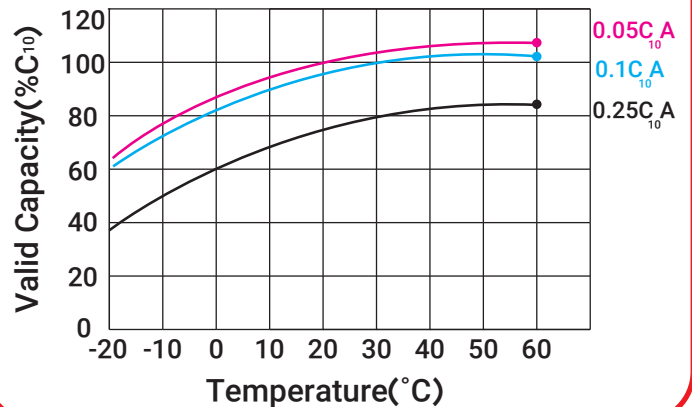
Large Size Valve Regulated Lead Acid Battery

Model	Rated Voltage(V)	Rated Capacity(Ah)	Dimension (mm/in) Approx			Approx Weight (+/-3%) (Kg)
			Length(mm)	Width(mm)	Height(mm)	
12V-100A	12	100	395	105	270	28.5
12V-150A	12	150	551	110	288	44.50
12V-200A	12	200	546	125	324	59

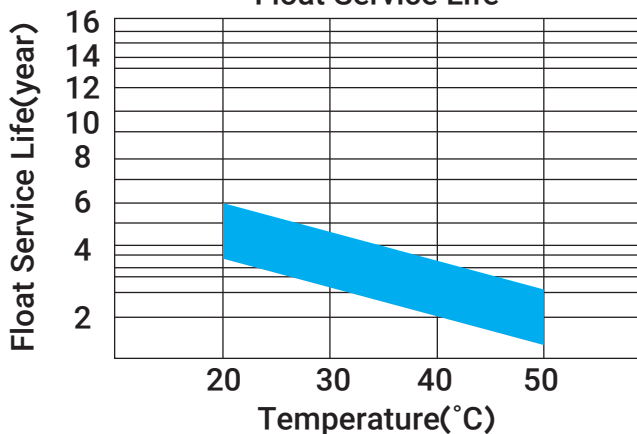
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



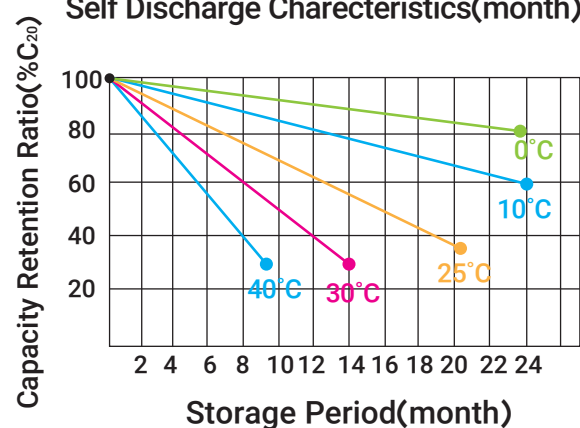
Temperature and Valid Capacity



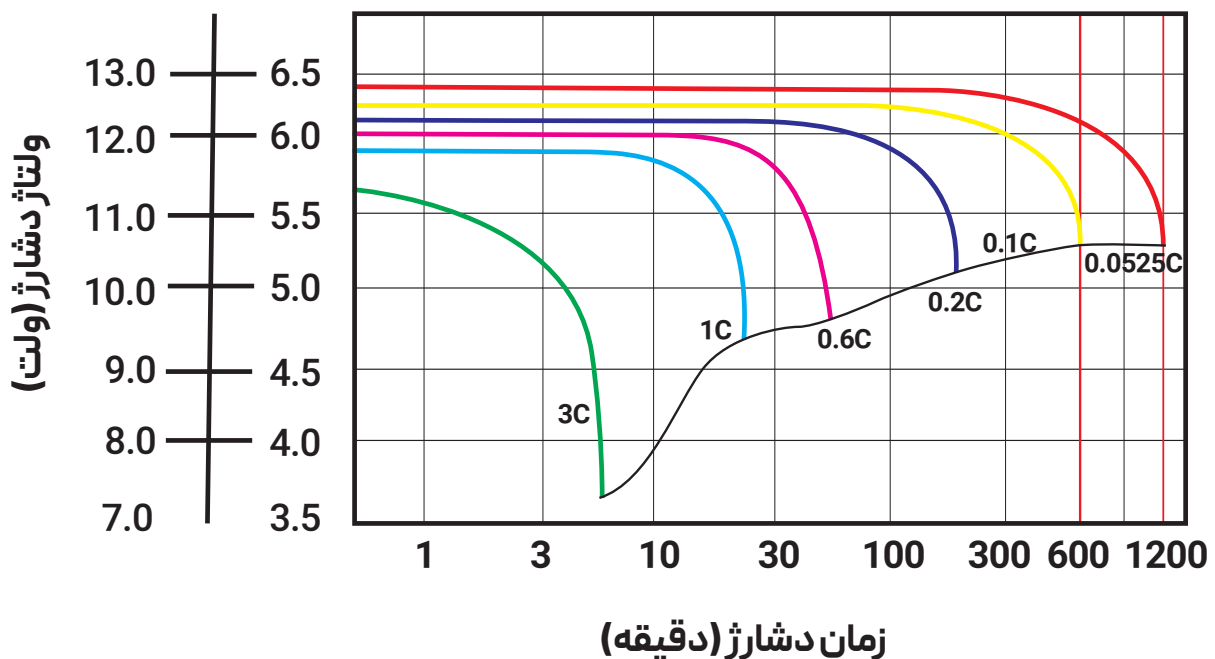
Float Service Life



Self Discharge Charecteristics(month)



مشخصه‌های دشارژ در نرخ جریان‌های مختلف (۲۵ درجه سانتی‌گراد)



Motorcycle Batteries



www.binabattery.com



12V 3AH

3AH	ظرفیت (۱۰ ساعته) (AH)
0.9A	بیشینه جریان شارژ
30A	جریان تخلیه شارژ سریع (۵ ثانیه)
0.3A	جریان شارژ (آمپر)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	ظرفیت نامی (۱۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول			
آلیاژ سرب		110	50	100	Approx. 1	3	12V 3AH

12V 4AH 5 کوتاه

4AH	ظرفیت (۱۰ ساعته) (AH)
1.2A	بیشینه جریان شارژ
40A	جریان تخلیه شارژ سریع (۵ ثانیه)
0.4A	جریان شارژ (آمپر)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	ظرفیت نامی (۱۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول			
آلیاژ برنج		85	67	111	1.46	4	12V 4AH



12V 5AH

پیچی

5AH	ظرفیت (۱۰ ساعته) (AH)
1.5A	بیشینه جریان شارژ
50A	جریان تخلیه شارژ سریع (۵ ثانیه)
0.5A	جریان شارژ (آمپر)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	ظرفیت نامی (۱۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول			
آلیاژ سرب		106	70	90	1.50	5	12V 5AH

12V 6AH

5 متوسط

5AH	ظرفیت (۱۰ ساعته) (AH)
1.5A	بیشینه جریان شارژ
50A	جریان تخلیه شارژ سریع (۵ ثانیه)
0.5A	جریان شارژ (آمپر)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	ظرفیت نامی (۱۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول			
آلیاژ برنج		108	69	112	1.9	5	12V 6AH



12V 6AH

5 بلند

6AH	ظرفیت (۱۰ ساعته) (AH)
1.8A	بیشینه جریان شارژ
60A	جریان تخلیه شارژ سریع (۵ ثانیه)
0.6A	جریان شارژ (آمپر)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	ظرفیت نامی (۱۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول			
آلیاژ سرب		127	61	118	2	6	12V 6AH

12V 7AH

بلند

7AH	ظرفیت (۱۰ ساعته) (AH)
2.1	بیشینه جریان شارژ
70A	جریان تخلیه شارژ سریع (۵ ثانیه)
0.7A	جریان شارژ (آمپر)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	ظرفیت نامی (۱۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول			
آلیاژ برنج		132	69	113	2.4	7	12V 7AH



7 هندی 12V 7AH

7AH	ظرفیت (۱۰ ساعته) (AH)
2.1A	بیشینه جریان شارژ
70A	جریان تخلیه شارژ سریع (۵ ثانیه)
0.7A	جریان شارژ (آمپر)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	ظرفیت نامی (۱۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول			
آلیاژ سرب		102	67	139	2.2	7	12V 7AH

7 کوتاه پهن 12V 7AH

7AH	ظرفیت (۱۰ ساعته) (AH)
2.1A	بیشینه جریان شارژ
70A	جریان تخلیه شارژ سریع (۵ ثانیه)
0.7A	جریان شارژ (آمپر)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	ظرفیت نامی (۱۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول			
آلیاژ برنج		93	85	149	2.4	7	12V 7AH



12V 9AH

بلند

9AH	ظرفیت (۱۰ ساعته) (AH)
2.7	بیشینه جریان شارژ
90A	جریان تخلیه شارژ سریع (۵ ثانیه)
0.9A	جریان شارژ (آمپر)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	ظرفیت نامی (۱۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول			
آلیاژ سرب		140	77	136	3.2	9	12V 9AH

12V 9AH

کوتاه

9AH	ظرفیت (۱۰ ساعته) (AH)
2.7A	بیشینه جریان شارژ
90A	جریان تخلیه شارژ سریع (۵ ثانیه)
0.9A	جریان شارژ (آمپر)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	ظرفیت نامی (۱۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول			
آلیاژ برنج		107	85	149	3	9	12V 9AH



معمولی 12V 12AH

12AH	ظرفیت (۱۰ ساعته) (AH)
3.6A	بیشینه جریان شارژ
120A	جریان تخلیه شارژ سریع (۵ ثانیه)
1.2A	جریان شارژ (آمپر)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	ظرفیت نامی (۱۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول			
آلیاژ برنج		131	87	150	3.5	12	12V 12AH

معمولی 12V 20AH

20AH	ظرفیت (۱۰ ساعته) (AH)
6A	بیشینه جریان شارژ
60A	جریان تخلیه شارژ سریع (۵ ثانیه)
0.6A	جریان شارژ (آمپر)



نوع و جنس قطب	نوع ترمینال	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (Kg)	ظرفیت نامی (۱۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
		ارتفاع کل	عرض	طول			
آلیاژ برنج		167	77	181	7	20	12V 20AH



مشخصات الکتریکی باتری‌های موتور

مقدار	شاخص (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد)
12V	ولتاژ نامی
(13.7-13.9)V	محدوده ولتاژ آماده به کار
(14.6-14.8)V	محدوده ولتاژ شارژ در شرایط عملکرد چرخه ای (سیکلی)
-30 mV/°C	ضریب تصحیح ولتاژ شارژ نسبت به دما
ABS (75/150)	جنس بدنه
ISIRI 6197	استاندارد مصارف عمومی

مشخصات فنی باتری‌های موتور

Grid alloy: Lead-calcium multi-element alloy for positive and negative plates, corrosion-resistant and anti-water loss.

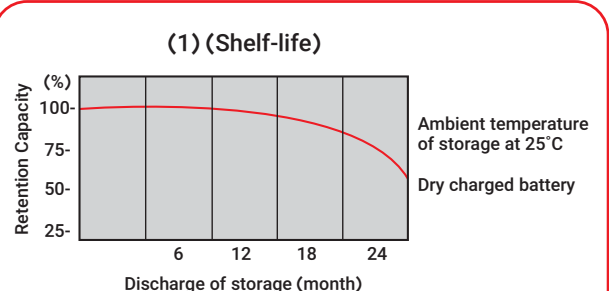
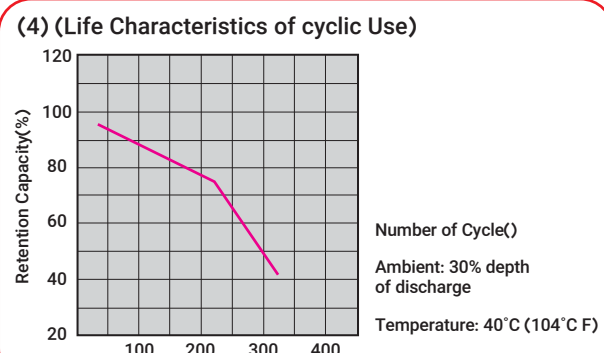
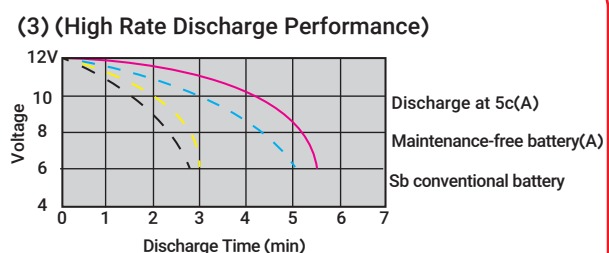
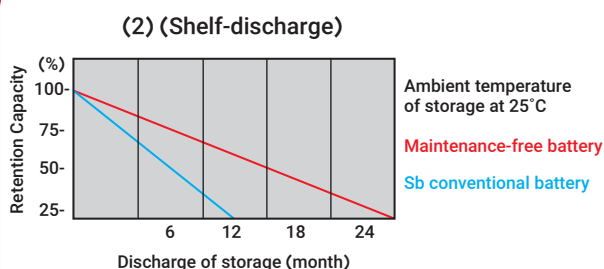
AGM: A micro-porous ultrafine glass fiber separator with high adsorption and high stability.

Battery case: High-strength ABS with shock and vibration resistance.

Terminal sealing: Adopt multi-layer pole sealing technology.

Tight assembly design: Adopt high pole group assembly pressure to effectively prevent the active material from falling off.

Safety valve: High-quality safety valve, effectively guaranteeing battery life and safety during use.





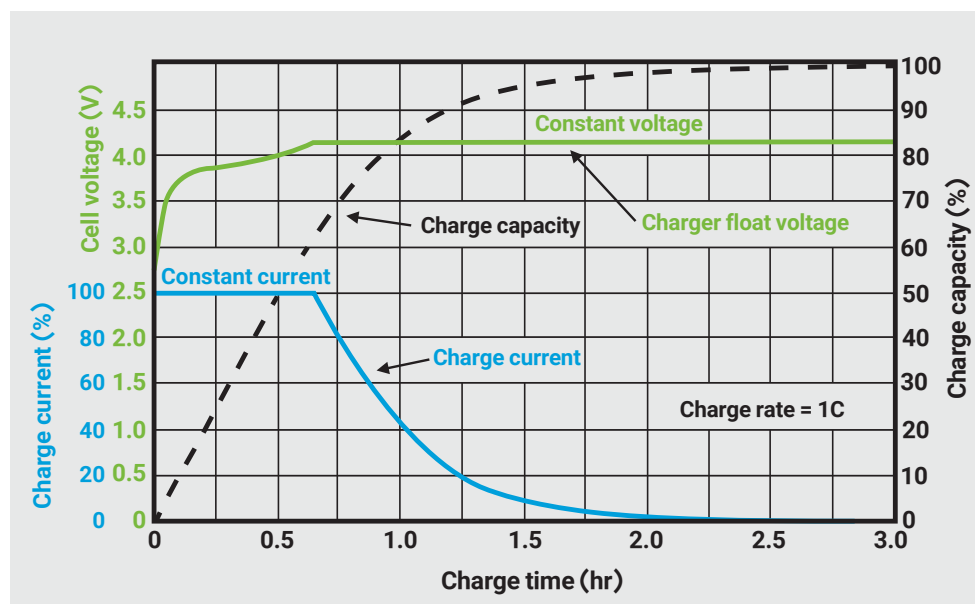
Lithium-Ion Batteries

باتری‌های لیتیوم-یون قلمی

دمای دشارژ	حداقل ولتاژ دشارژ (V)	حداکثر ولتاژ شارژ (V)	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)		وزن (gr)	جریان شارژ استاندارد (mA)	ولتاژ نامی (V)	شناسه باتری
			قطر	طول				
0 to 45°C	2.5	4.2	18.2	65	45	1100	3.6	18650 (1800mAh)
-20 to 60°C	3.2	4.2	18	65	47	1100	3.7	18650 (2200mAh)
-20 to 60°C	3	4.2	18.4	65	48	1300	3.7	18650 (2600mAh)

باتری‌های لیتیوم-یون کتابی

دمای دشارژ	حداقل ولتاژ دشارژ (V)	حداکثر ولتاژ شارژ (V)	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن (gr)	جریان شارژ استاندارد C ₅ (mA)	ولتاژ نامی (V)	شناسه باتری
			ضخامت	عرض	طول				
0 to 45°C	3	4.2	4.4	33.8	50	17	150	3.7	413450 (750mAh)
0 to 45°C	3	4.2	5.5	34	60	25	240	3.7	523460 (1200mAh)
0 to 45°C	3	4.2	10.4	33.7	49.3	36.5	360	3.7	103450 (1800mAh)





کارخانه: مشهد | شهرک صنعتی توس | اندیشه ۵ | دانش ۶
قطعه ۶۲۰

تلفن: ۲۲ ۱۴ ۴۲ ۳۵ - ۵۱۰

دفتر تهران: خیابان جمهوری | ساختمان امجد | طبقه ۴ واحد ۳

تلفن: ۲۷ ۰۱ ۷۱ ۶۶ - ۲۱۰

دفتر مشهد: شهرک صنعتی توس | فاز ۱ | ساختمان کوروش | طبقه ۴
واحد ۱۱