

جدول شماره یک - انواع باتری

مراجع اطلاعاتی		ابعاد خارجی (رواداری ± 2 میلیمتر)			ویژگیهای تخلیه سریع (-10°C)			ظرفیت (10 ساعته)	ولتاژ نامی V	نوع طراحی	طبقه بندی
عمر	وزن بالکترولیت	بلندی	پهنا	درازا	مدت تخلیه	جریان چرخه	ولتاژ 5 ثانیه	Ah			
چرخه	kg	mm	mm	mm	min	A	V				
۰/۷	۲۰۰	۷۰	۴۶	۹۵	-	-	-	۲	۶	6N2*	باتریهای منفذ دار (نوع معمولی)
				۱۰۵						6N2A*	
			۶۰	۵۶						6N2B*	
۱/۰	۳۷۵	۷۰	۷۰	۹۵	-	-	-	۴	۶	6N4*	
			۶۰	۵۶						۱۳۰	
۱/۱		۱۰۱	۴۷	۹۵	-	-	-	-	۶	6N4B*	
			۷۰	۷۰						۱۰۴	
	۲۲۵	۸۹	۶۹	۹۹				۵/۵	۶	6N5.5*	
۱/۴	۲۵۰	۹۸	۵۶	۱۱۰				۶	۶	6N6	
۲/۲	۲۲۵	۱۴۹	۶۹	۹۹	-	-	-	۱۱	۶	6N11	
			۱۲۰	۶۰						۱۳۰	
	۲۵۰	۱۵۵	۵۶	۱۱۵				۱۲	۶	6N12A	
۲/۰	۲۰۰	۱۲۰	۶۰	۱۳۰	-	-	-	۵	۱۲	12N5	
۲/۶	۲۲۵				۸/۴	۱/۵	۴۰	۵/۵		12N5.5	
۲/۵		۱۰۳	۹۰	۱۱۴						12N5.5A	
۳/۲	۳۰۰	۱۳۵	۷۵	۱۳۳	۸/۵	۱/۴	۵۰	۷	۱۲	12N7	
			۱۳۰	۹۰						۱۱۴	12N7c
		۱۳۵	۷۵	۱۴۹						12N7D	
	۳۵۰			۱۳۹	۸/۶	۱/۵	۶۰	۹		12N9	
۴/۲	۲۰۰		۹۰	۱۴۵						12N10	
				۱۵۵						۸۰	۱۱

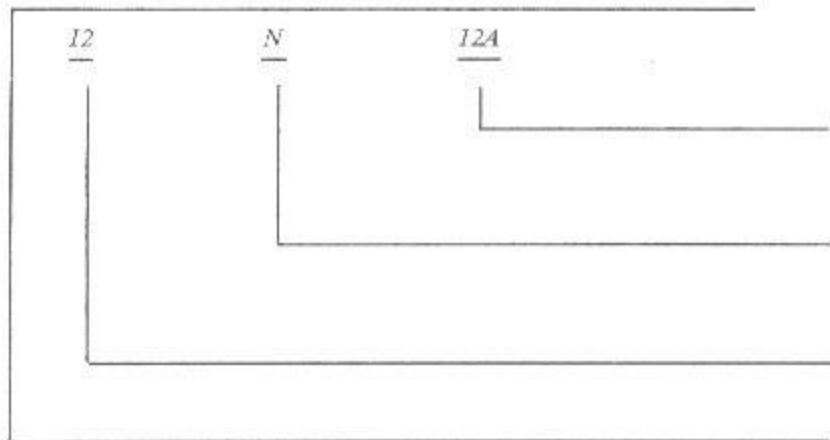
جدول شماره یک - (ادامه)

مراجع اطلاعاتی		ابعاد (رواژاری ± 2 میلیمتر)			ویژگیهای تخلیه سریع (-10°C) درجه			ظرفیت (10 ساعته)	ولتاژ نامی V	نوع طراحی	طبقه بندی
وزن بالکترولیت kg	عمر چرخه	mm	mm	mm	ولتاژ 5 ثانیه V	مدت چرخه min	جریان تخلیه A	Ah			
4/2	250	134	80	160	1/5	1/5	90	12	12	12N12A	باتریهای
				175						12N12C	منفذ دار
4/5	300		89	166			100	14		12N14	(نوع معمولی)
6/3	350	205	90	162		1/6	130	18		12N18	
1/8	300	120	70	95	-	-	-	8	6	6BX8	باتریهای
1/1	225	80		105	-	-	-	2/5	12	EX2.5★	منفذ دار
1/4	275	98	56	110	9/4	1/5	15	3		EX3	(نوع با عملکرد بالا)
1/7	375	120	70	92	9/3		25	4		EX44	
2/0	200		60	130			40	5		EX5	
2/8	275	134	59	129			50	6		EX6	
3/0	300	135	75	133	9/5		60	8		EX7	
3/2		130	90	114	9/4			7		EX7C	
	350	135	75	139	9/3		70	9		EX9	
				155						EX9A	
4/2	225		90	145	9/4		90	11		EX10	
4/1		160		130						EX10A	
4/2	250	134	80	160	9/3		100	12		EX12A	
4/3				175						EX12C	
4/9	300		89	166			110	14		EX14	
6/0				176						EX16A	
6/5	325	175	100	155		1/8	130	19		EX16	

جدول شماره یک - (ادامه)

مراجع اطلاعاتی		ابعاد (زواداری ± 2 میلیمتر)			ویژگیهای تخلیه سریع (-10°C) درجه			ظرفیت (10 ساعته)	ولتاژ نامی V	نوع طراحی	طبقه بندی					
وزن بالکترولیت	عمر				مدت چرخه min	جریان تخلیه A	Ah									
kg	چرخه	mm	mm	mm	ولتاژ 5 ثانیه V											
5/3	325	20.5	70	162	9/3	1/5	120	16	12	BX16A	باتریهای متفقد دار					
		160	90	161								1/8	130	19	BX16C	با عملکرد بالا
		175	100	175												
6/6																
6/5	375	20.5	90	162												
5/8	350	180			9/2	1/6	-	18			BX18A					
6/5	375	20.5		176	9/3	1/8	-	20			BX18B					
1/4	275	113	70	85	9/2	1/0	30	3		12	BT9	باتریهای نوع آب بندی شده				
1/1	225		48					2/3			BT6					
			38								BT4B					
1/5	275		70		10	1/8		3			BTX4					
2/0	375			105	9/5	0/9	40	4			BT5					
					9/8	1/2			BTX5							
2/7	225	150	65	93	9/6	1/7	50	6/5	BT7B							
2/5		113	70	130	9/7			6	BTX7							
2/7		150	87	93	9/6				BTX7A							
3/1	300			105	9/7	1/9	70	8	BTX9							
4/2	200			130	9/5	2/0	100	10	BTX12							
4/7	250			145	9/6	2/2		12	BTX14							
5/7	300			161	9/7	3/3		14	BTX16							
6/6	350	175		155	9/5	2/0	150	18	BTX20							

باتری اسید - سری موتور سیکلت



تفکیک ابعاد بیرونی برای باتریهای

نوع منفذ دار (نوع معمولی)

بمفهوم باتری نوع منفذ دار

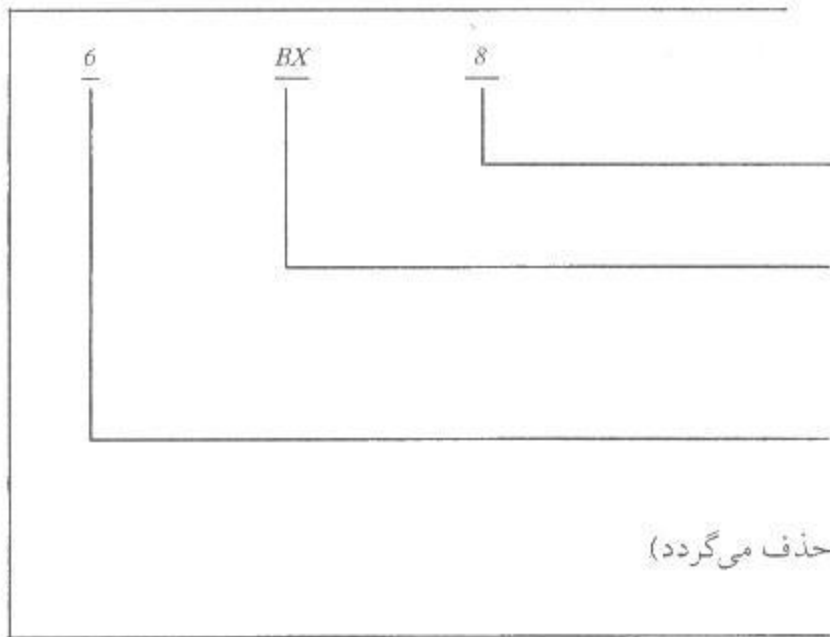
(نوع معمولی)

ولتاژ اسمی

نام باتری

مثال ۲

باتری اسید - سری موتور سیکلت



تفکیک ابعاد بیرونی برای باتری نوع

منفذ دار (نوع با عملکرد بالا)

بمفهوم باتری نوع منفذ دار

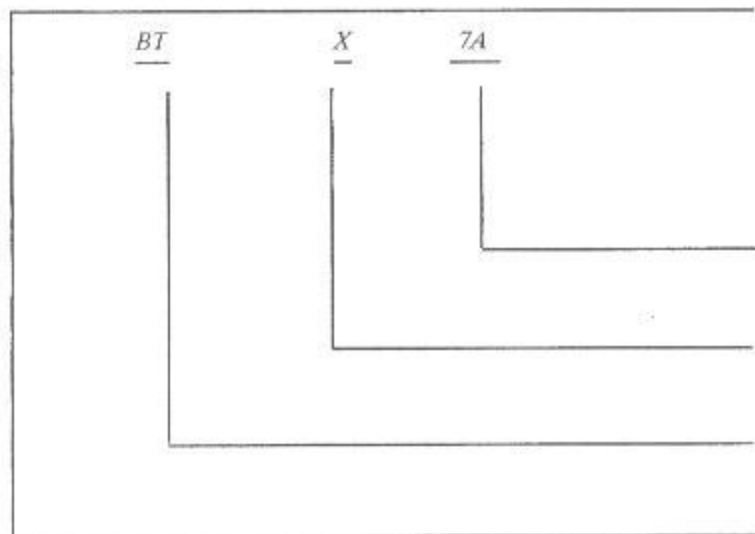
(با عملکرد بالا)

ولتاژ اسمی ۶ ولت

(و در مواردی که ولتاژ ۱۲ ولت باشد حذف می گردد)

نام باتری

باتری اسید - سربی موتور سیکلت



تفکیک ابعاد بیرونی برای باتری نوع

آب بندی شده

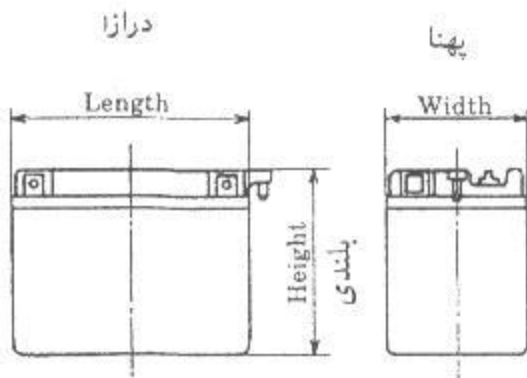
بمفهوم باتری نوع با عملکرد بالا

بمفهوم باتری نوع آب بندی شده

نام باتری

جدول ۲- عملکرد

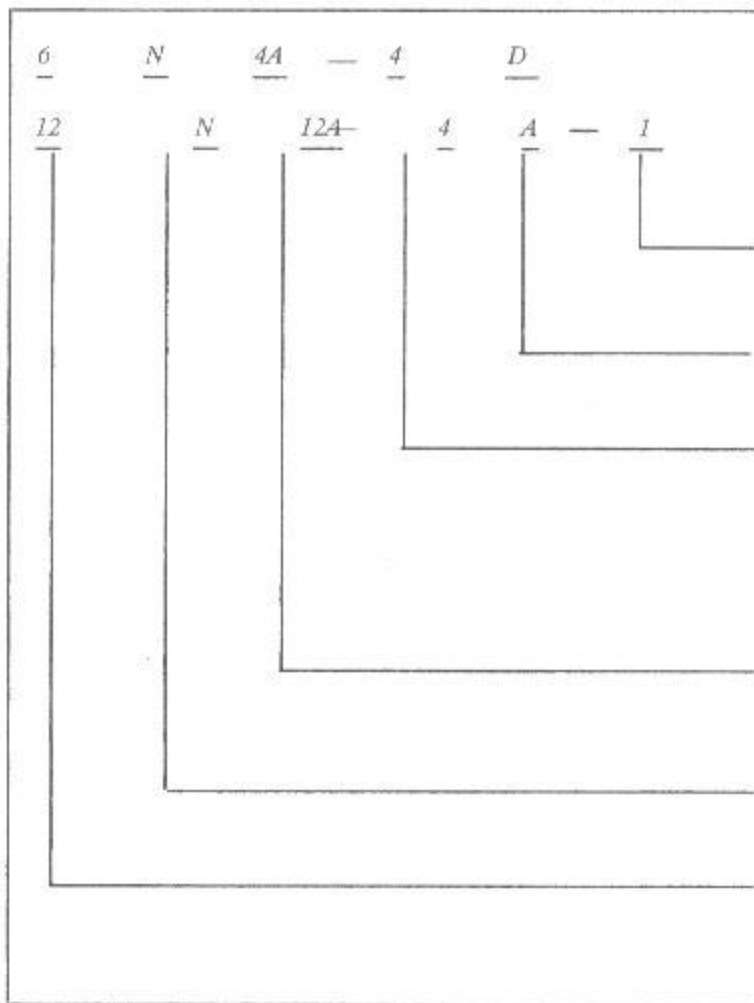
نام آزمون	عملکرد	روش آزمون در بند فرعی
ظرفیت (۱۰ ساعته)	از ۹۵ درصد مقدار ظرفیت مشخص شده در جدول شماره ۱ کمتر نباشد.	۲-۳-۸
ویژگیهای تخلیه سریع	از مقادیر مشخص شده در جدول شماره ۱ کمتر نباشد	۳-۳-۸
مقاومت در برابر لرزه	هیچگونه افت ولتاژ غیر عادی، ترک برداشتن بدنه یا چیزی شبیه آن نباید رخ دهد. همچنین در مورد باتریهای منفذ دار الکترولیت نباید سرریز شود و در مورد باتریهای آب بندی شده، هیچگونه نشت الکترولیت نباید رخ دهد.	۴-۳-۸



شکل ۱ حالت‌های اندازه‌گیری ابعاد باتری (مرجع اطلاعاتی)

جدول مرجع اطلاعاتی شماره ۱ مقادیر جریان تخلیه و جریان شارژ

۱۰ تا ۲۰	۵ تا ۱۰	۲ تا ۵	ظرفیت ۱۰ ساعته باتری بر حسب آمپر ساعت
۵	۲/۵	۱	جریان تخلیه
۱/۲۵	۰/۶۳	۰/۲۵	جریان شارژ



تقسیم بندی هنگامی که شکل های

ترمینالها متفاوت باشند.

موقعیت منفذ خروجی گاز

موقعیت ترمینالها

تقسیم بندی ابعاد بیرونی باتری نوع

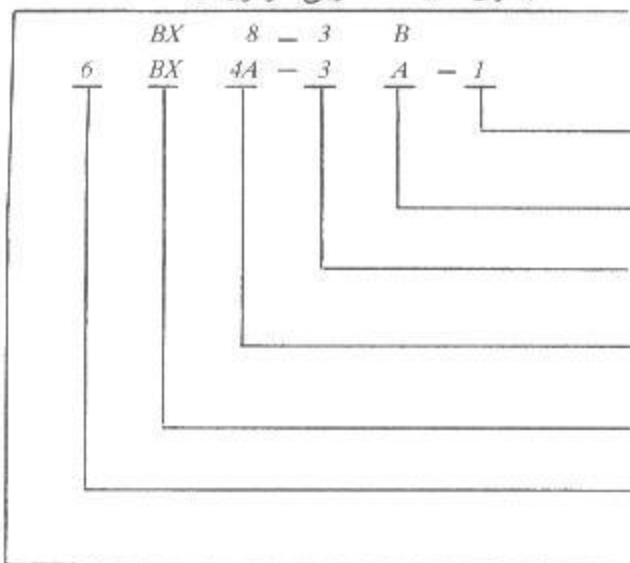
منفذ دار (نوع معمولی).

مشخصه نوع باتری منفذدار (نوع معمولی)

ولتاژ اسمی

نام باتری

باتری اسید - سربی موتورسیکلت



تقسیم بندی هنگامی که شکل های ترمینالها با هم متفاوت باشند.

موقعیت منفذ خروجی گاز

موقعیت ترمینالها

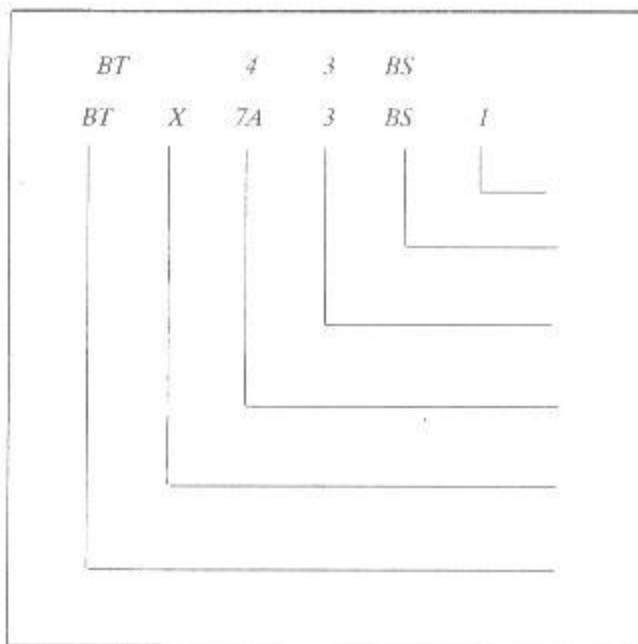
تقسیم بندی ابعاد بیرونی باتری نوع منفذ دار (نوع با عملکرد بالا)

مشخصه نوع باتری منفذ دار (با عملکرد بالا)

ولتاژ اسمی

نام باتری

باتری اسید - سربی موتور سیکلت



تقسیم بندی هنگامی که شکل ترمینالها با هم متفاوت باشند

سیستم تزریق مایع

موقعیت ترمینالها

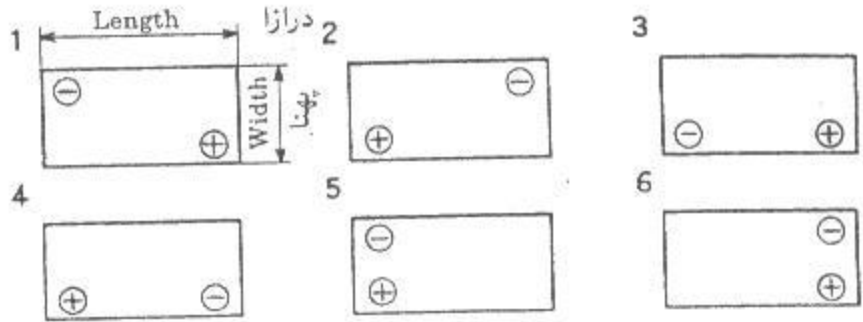
تقسیم بندی ابعاد بیرونی باتری نوع آب بندی شده

مشخصه باتری از نوع با عملکرد بالا

مشخصه باتری نوع آب بندی شده

نام باتری

۱- موقعیتهای ترمینالها از شماره ۱ تا ۶



۲- موقعیتهای منافذ خروجی گاز از A تا D

