



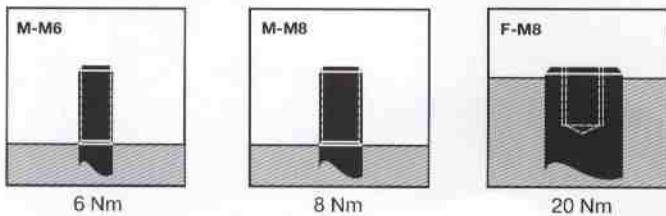
Промышленные аккумуляторы – Marathon L.
Технология AGM.

Длительный срок службы, надежность,
экономичность.

Тип	Серийный номер (стандартное исполнение)	Напряжение, В	Емкость			Длина, l (1)	Ширина, b/w (1)	Высота, h (1)	Вес, кг	Внутреннее сопротивление, мОм	Тип вывода
			C ₂₀ 1,8 В/эл., 20°C, Ач	C ₁₀ 1,8 В/эл., 20°C, Ач	C ₁ 1,6 В/эл., 20°C, Ач						
L12V15	NALL120015HMOMA	12	14,4	14,0	9,9	181	76	167	6,5	14,00	M-M6
L12V24	NALL120024HMOMA	12	24	23,5	15,8	168	127	174	9,5	10,0	M-M6
L12V32	NALL120032HMOMA	12	33,0	31,5	21,4	198	168	175	13,5	8,00	M-M6
L12V42	NALL120042HMOMA	12	44,0	42,0	29,4	234	169	190	18,5	7,00	M-M8
L12V55	NALL120055HMOMA	12	58,0	55,0	36,0	272	166	190	22,0	5,80	M-M8
L12V80	NALL120080HMOMA	12	84,0	80,0	51,2	359	172	226	30,0	4,20	M-M8
L6V110	NALL060110HMOMA	6	118,0	112,0	75,5	272	166	190	23,0	1,60	M-M8
L6V160	NALL060160HMOMA	6	170,0	162,0	111,5	359	171	226	31,5	1,30	M-M8
L2V220	NALL020220HMOMA	2	236,0	220,0	150,0	208	135	282	16,0	0,35	F-M8
L2V270	NALL020270HMOMA	2	289,0	270,0	183,0	208	135	282	18,3	0,28	F-M8
L2V320	NALL020320HMOMA	2	346,0	320,0	225,0	208	201	282	24,2	0,22	2xF-M8
L2V375	NALL020375HMOMA	2	404,0	375,0	262,0	208	201	282	26,5	0,18	2xF-M8
L2V425	NALL020425HMOMA	2	456,0	425,0	291,0	208	201	282	28,8	0,15	2xF-M8
L2V470	NALL020470HMOMA	2	507,0	470,0	324,0	208	270	282	32,6	0,14	2xF-M8
L2V520	NALL020520HMOMA	2	559,0	520,0	357,0	208	270	282	35,0	0,13	2xF-M8
L2V575	NALL020575HMOMA	2	618,0	575,0	394,0	208	270	282	37,3	0,11	2xF-M8

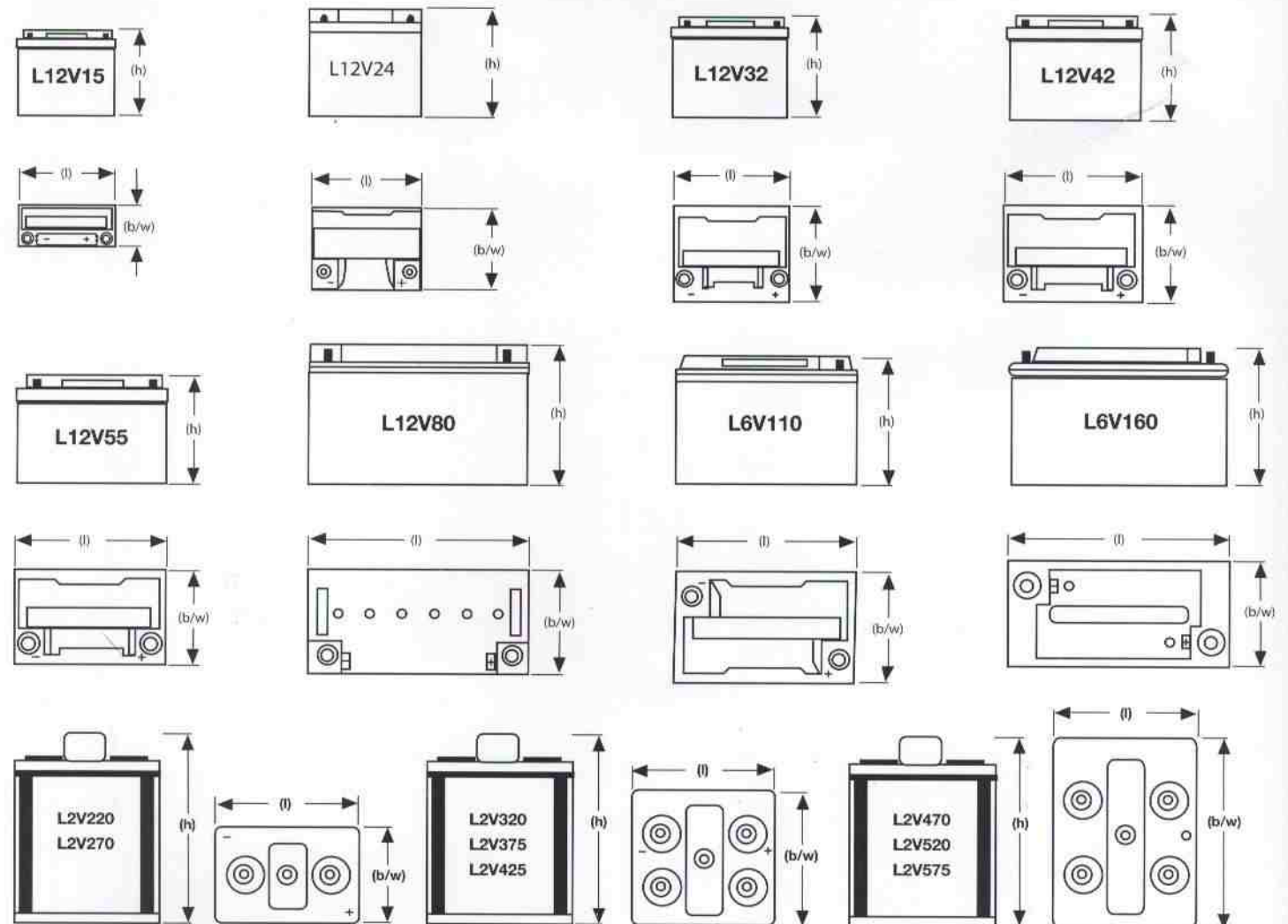
(1): +/-1мм

Тип вывода, момент затяжки



Для элементов с корпусом UL 94 V-0 следует заменить в серийном номере "H" на "V".

Пример:
Стандартное исполнение - NALL 120015 H MOMA
UL 94 V-0 - исполнение - NALL 120015 V MOMA



Разряд постоянным током, А.**

1,80 В/эл - разряд, А

Тип	Серийный номер	3мин	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
L12V15	NALL120015HMOMA	56	46	32	24	20	15,0	11,5	9,3	5,7	4,1	2,5	1,7	1,4	0,7
L12V24	NALL120024HMOMA	92,0	76,0	52,0	40,0	32,5	24,7	18,2	14,9	9,0	6,8	4,2	2,7	2,3	1,2
L12V32	NALL120032HMOMA	120	99	70	54	44	33,0	24,5	20,2	12,3	9,1	5,9	3,7	3,2	1,7
L12V42	NALL120042HMOMA	168	140	98	76	62	46,0	34,0	27,5	16,6	12,4	7,7	4,9	4,2	2,2
L12V55	NALL120055HMOMA	170	143	106	83	69	53,0	40,0	33,0	19,8	14,3	9,6	6,5	5,5	2,9
L12V80	NALL120080HMOMA	210	182	142	115	97	75,5	57,0	47,0	28,0	20,5	13,8	9,3	8,0	4,2
L6V110	NALL060110HMOMA	373	317	234	187	153	115,0	86,0	71,0	43,3	32,8	20,8	13,5	11,2	5,9
L6V160	NALL060160HMOMA	434	390	309	258	221	170,0	126,0	102,0	58,3	42,1	28,4	18,8	16,2	8,5
L2V220	NALL020220HMOMA	525	470	382	320	275	214,0	163,0	133,0	80,0	59,4	38,8	26,3	22,0	11,8
L2V270	NALL020270HMOMA	630	565	456	384	332	261,0	200,0	163,0	98,0	72,8	47,6	32,2	27,0	14,4
L2V320	NALL020320HMOMA	790	715	575	485	418	326,0	247,0	202,0	120,0	87,0	56,7	38,4	32,0	17,3
L2V375	NALL020375HMOMA	915	825	670	562	486	381,0	290,0	236,0	141,0	102,0	66,5	45,0	37,5	20,2
L2V425	NALL020425HMOMA	1025	920	744	622	535	416,0	317,0	259,0	155,0	115,0	75,0	50,8	42,5	22,8
L2V470	NALL020470HMOMA	1085	980	805	688	590	466,0	356,0	291,0	174,0	127,7	84,3	72,3	47,0	25,3
L2V520	NALL020520HMOMA	1160	1060	875	745	644	512,0	392,0	320,0	192,0	141,0	93,3	62,8	52,0	27,9
L2V575	NALL020575HMOMA	1235	1130	948	816	709	568,0	434,0	354,0	212,0	156,0	103,2	69,4	57,5	30,9

1,75 В/эл - разряд, А

Тип	Серийный номер	3мин	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
L12V15	NALL120015HMOMA	62	51	35	26	21	15,8	11,8	9,5	5,9	4,3	2,6	1,7	1,5	0,8
L12V24	NALL120024HMOMA	104,0	83,0	56,0	43,0	34,5	25,7	18,8	15,1	9,2	6,9	4,3	2,8	2,4	1,3
L12V32	NALL120032HMOMA	135	110	75	58	46	34,5	25,0	20,5	12,6	9,2	6,0	3,8	3,3	1,7
L12V42	NALL120042HMOMA	189	154	107	81	66	48,0	35,0	28,5	16,8	12,6	7,9	5,1	4,3	2,3
L12V55	NALL120055HMOMA	193	161	115	88	73	55,0	41,5	34,5	20,5	14,6	9,8	6,6	5,6	3,0
L12V80	NALL120080HMOMA	249	209	154	122	101	78,5	59,0	48,8	28,8	21,0	14,2	9,5	8,2	4,4
L6V110	NALL060110HMOMA	430	363	259	202	163	120,0	90,0	73,5	44,2	33,6	21,4	13,8	11,5	6,1
L6V160	NALL060160HMOMA	505	442	340	275	232	175,0	130,0	105,0	60,0	43,5	29,2	19,5	16,6	8,8
L2V220	NALL020220HMOMA	615	545	432	354	302	232,0	176,0	141,0	83,5	61,2	39,6	26,8	22,3	12,0
L2V270	NALL020270HMOMA	740	660	524	434	370	283,0	214,0	173,0	102,0	75,0	48,6	32,9	27,4	14,7
L2V320	NALL020320HMOMA	945	835	645	527	450	349,0	263,0	214,0	125,0	88,8	57,6	39,0	32,4	17,5
L2V375	NALL020375HMOMA	1090	965	750	612	524	406,0	308,0	250,0	146,0	104,0	67,5	45,7	38,0	20,5
L2V425	NALL020425HMOMA	1200	1065	835	690	590	451,0	340,0	274,0	162,0	118,0	76,5	51,8	43,1	23,2
L2V470	NALL020470HMOMA	1290	1150	905	765	645	503,0	377,0	305,0	179,0	130,3	85,7	73,4	47,4	25,7
L2V520	NALL020520HMOMA	1390	1245	990	830	710	555,0	417,0	337,0	197,5	144,0	94,8	63,5	52,4	28,2
L2V575	NALL020575HMOMA	1480	1335	1075	900	776	606,0	459,0	372,0	218,0	159,0	104,6	70,0	57,9	31,2

Разряд постоянной мощностью, Вт.**

1,60 В/эл - разряд, Вт***

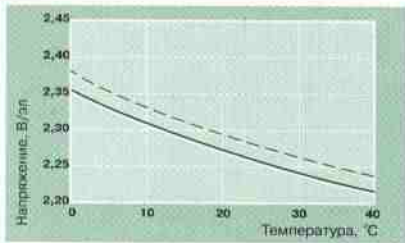
Тип	Серийный номер	3мин	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч
L12V15	NALL120015HMOMA	760	617	416	310	257	195	147	120	71	52	33,0	21,0	17,0
L12V24	NALL120024HMOMA	1266,0	1026,0	691,0	520,0	424,0	313,0	227,0	181,0	108,0	81,0	52,0	34,0	28,0
L12V32	NALL120032HMOMA	1658	1354	921	700	570	422	307	248	148	111	72,0	47,0	39,0
L12V42	NALL120042HMOMA	2330	1895	1290	980	800	590	425	345	200	150	96,0	62,0	51,0
L12V55	NALL120055HMOMA	2555	2076	1408	1070	884	661	504	413	248	177	120,0	80,0	67,0
L12V80	NALL120080HMOMA	3477	2869	1967	1510	1235	941	713	589	352	257	174,0	117,0	98,0
L6V110	NALL060110HMOMA	2673	2268	1583	1220	991	731	539	439	266	200	128,0	83,0	69,0
L6V160	NALL060160HMOMA	3464	2982	2171	1700	1390	1052	791	642	367	261	176,0	118,0	99,0
L2V220	NALL020220HMOMA	1300	1145	880	715	600	460	343	278	163	119	78,2	53,2	44,3
L2V270	NALL020270HMOMA	1555	1365	1050	855	725	555	417	338	199	146	96,0	65,3	54,4
L2V320	NALL020320HMOMA	2020	1770	1350	1080	900	678	508	408	238	174	114,5	77,3	64,1
L2V375	NALL020375HMOMA	2320	2030	1540	1245	1040	790	590	477	279	204	134,0	90,5	75,0
L2V425	NALL020425HMOMA	2515	2205	1690	1370	1150	875	657	530	315	231	153,0	103,0	85,2
L2V470	NALL020470HMOMA	2760	2450	1885	1550	1305	1000	748	602	350	256	169,1	114,1	94,5
L2V520	NALL020520HMOMA	2945	2625	2055	1685	1430	1098	822	662	385	282	187,0	126,2	104,5
L2V575	NALL020575HMOMA	3130	2800	2220	1840	1565	1205	905	729	424	311	206,5	139,5	115,5

* В проспекте указаны приблизительные данные, приведенные к температуре 20°С, которые могут изменяться в зависимости от условий эксплуатации и температуры окружающей среды. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в проспект в связи с постоянно проводящимися мероприятиями по улучшению и оптимизации типов.

** Дополнительные разрядные характеристики Вы можете запросить в офисах нашей компании.

*** 12В, 6В типы: Вт/блок; 2В типы: Вт/эл.

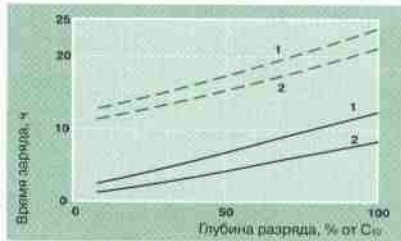




--- максимально допустимое значение напряжения для режима постоянного подзаряда

— режим постоянного подзаряда

Для постоянного подзаряда рекомендуемое напряжение - 2,27 В/эл. При температуре отличной от 20 °С напряжение подзаряда необходимо корректировать согласно кривой.

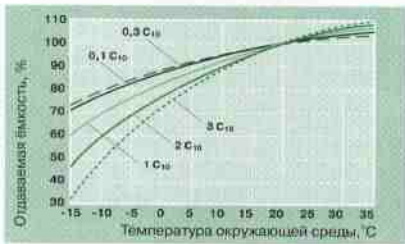


Ток заряда:
1:0,1С10
2:0,2С10

--- уровень заряда 100%

— уровень заряда 90%

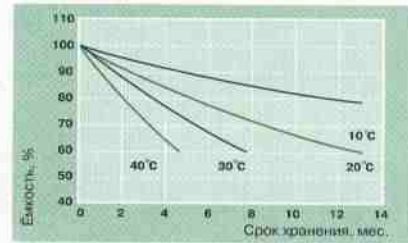
Время заряда в зависимости от начального тока заряда. Все значения указаны для напряжения 2,27 В/эл. при 20 °С.



Отдаваемая емкость в зависимости от температуры.

Характеристики

- Marathon L - это герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы электролит в которых абсорбирован в стекловолоконистый наполнитель, служащий одновременно сепаратором (технология AGM).
- Срок службы 12 лет при температуре окружающей среды 20°C (остаточная емкость 80%).
- Низкое газовыделение благодаря высокой степени рекомбинации газов (99%).



Саморазряд в зависимости от температуры хранения.

- Отличные характеристики при разряде высокими токами.
- Длительное хранение без подзаряда за счет низкой скорости саморазряда.
- Низкое внутреннее сопротивление.
- Аккумуляторы Marathon L устойчивы к глубокому разряду согласно DIN 43539, часть 5.
- Отсутствие ограничений при транспортировке железнодорожным, автомобильным, морским и авиатранспортом (согласно правилам IATA, раздел A67).

Герметизированные	Намазные пластины	Номинальная емкость: 14-575 Ач.	Блочное исполнение	Элементное исполнение
Срок службы: 12 лет	Полностью необслуживаемые	Устойчивы к глубокому разряду согласно DIN 43 539 T5	Принимаются к вторичной переработке	Высокие токи разряда



Издано в марте 2007 г.



121351, г. Москва, ул. Ивана Франко, д 18, корп.1,
тел.: +7(495)416-60-01, факс: +7(495)223-02-24,
www.alas.ru, www.a-energy.ru, e-mail: alas@alas.ru

