



Промышленные аккумуляторы – Marathon L
Технология AGM

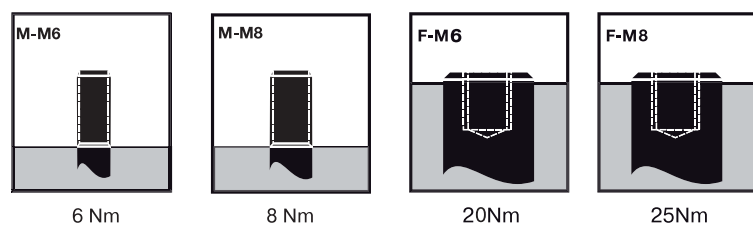
Длительный срок службы
Надежность
Экономичность



Тип	Серийный номер (стандартное исполнение)	Напряжение, В	Емкость			Длина, l (1) мм	Ширина, b/w (1) мм	Высота, h (1) мм	Вес, кг	Внутреннее сопротивление, МОм	Тип вывода
			С 20 1,8 В/эл., 20°С, Ач	С 10 1,8 В/эл., 20°С, Ач	С 1 1,6 В/эл., 20°С, Ач						
L12V15	NALL120015H M0MA	12	14,4	14,0	9,9	181	76	167	6,5	14,00	M-M6
L12V24	NALL120024H M0MA	12	24	23,5	15,8	168	127	174	9,5	10,0	M-M6
L12V32	NALL120032H M0MA	12	33,0	31,5	21,4	198	168	175	13,5	8,00	M-M6
XL12V50	NAXL120050H M0FA	12	55.4	50.4	32.7	220	172	235	19.5	9.10	F-M6
XL12V70	NAXL120070H M0FA	12	71.8	66.6	45.6	262	172	239	24.6	9.00	F-M6
XL12V85	NAXL120085H M0FA	12	90.8	85.7	57.5	309	172	239	29.3	5.70	F-M6
L6V110	NALL060110H M0MA	6	118,0	112,0	75,5	272	166	190	23,0	1,60	M-M8
XL6V180	NAXL060180H M0FA	6	187	179	120	309	172	241	30,0	1.60	F-M6
L2V220	NALL020220H M0MA	2	236,0	220,0	150,0	208	135	282	16,0	0,35	F-M8
L2V270	NALL020270H M0MA	2	289,0	270,0	183,0	208	135	282	18,3	0,28	F-M8
L2V320	NALL020320H M0MA	2	346,0	320,0	225,0	208	201	282	24,2	0,22	2xF-M8
L2V375	NALL020375H M0MA	2	404,0	375,0	262,0	208	201	282	26,5	0,18	2xF-M8
L2V425	NALL020425H M0MA	2	456,0	425,0	291,0	208	201	282	28,8	0,15	2xF-M8
L2V470	NALL020470H M0MA	2	507,0	470,0	324,0	208	270	282	32,6	0,14	2xF-M8
L2V520	NALL020520H M0MA	2	559,0	520,0	357,0	208	270	282	35,0	0,13	2xF-M8
L2V575	NALL020575H M0MA	2	618,0	575,0	394,0	208	270	282	37,3	0,11	2xF-M8

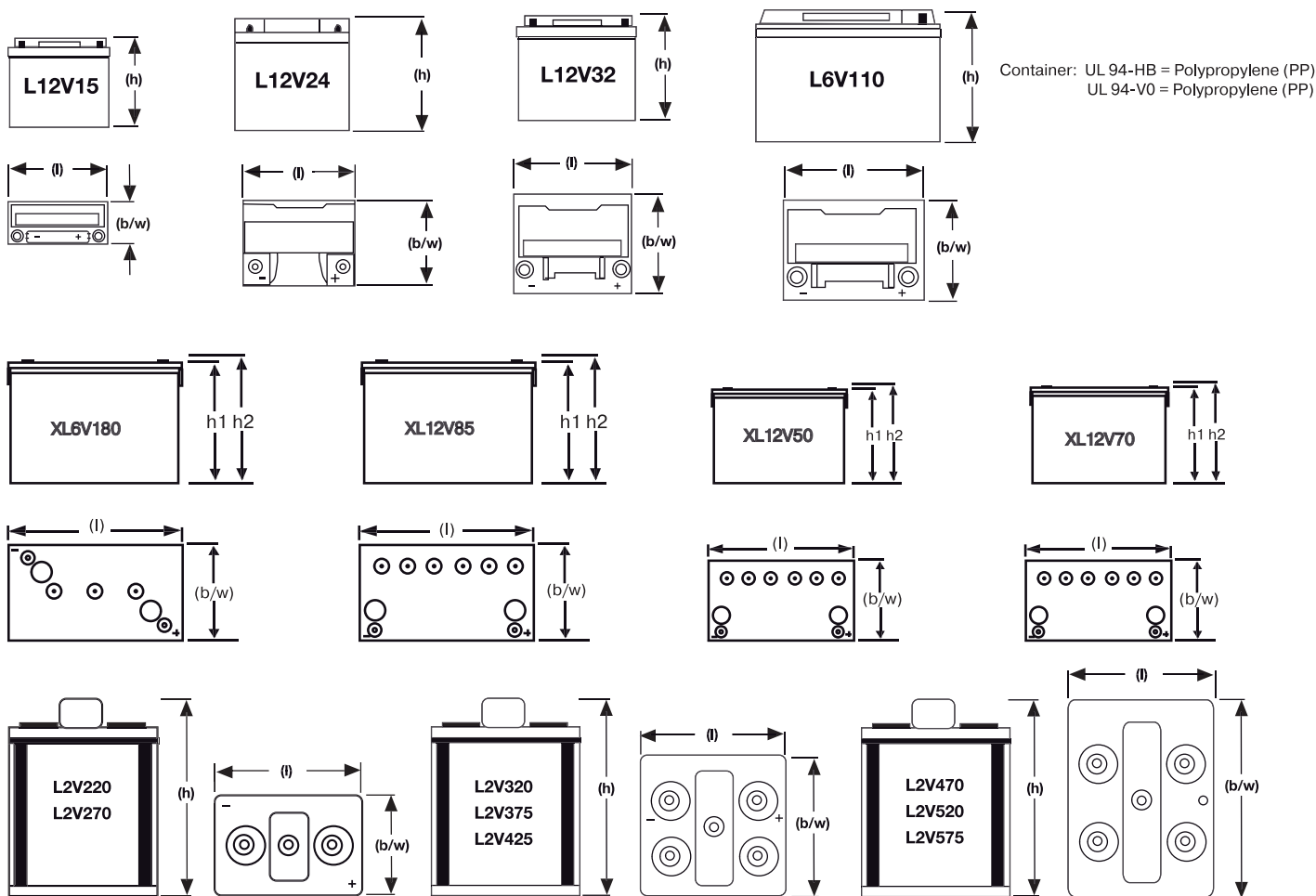
(1): +/-1мм

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 M0MA
 UL 94 V-0 - исполнение - NALL 120015 V M0MA



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
XL12V50	NAXL120050HM0FA		145	99,2	77,9	67,3	51,0	38,6	30,7	18,5	13,6	8,90	5,91	5,04	2,77
XL12V70	NAXL120070HM0FA		203	142	110	94,3	68,2	51,1	40,6	24,6	17,8	12,0	8,04	6,66	3,59
XL12V85	NAXL120085HM0FA		234	168	134	116	88,0	64,7	52,6	31,0	23,1	15,7	10,3	8,57	4,54
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
XL6V180	NAXL060180HM0FA		482	355	289	242	181	135	110	63,8	46,7	32,2	21,4	17,9	9,37
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
XL12V50	NAXL120050HM0FA		162	107	82,6	70,2	53,0	39,6	31,2	19,0	13,9	9,11	6,02	5,15	2,88
XL12V70	NAXL120070HM0FA		222	154	116	100	71,5	53,4	42,8	25,3	18,4	12,3	8,27	6,89	3,70
XL12V85	NAXL120085HM0FA		258	178	142	121	90,2	66,9	53,9	32,1	23,9	16,1	10,7	8,77	4,64
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
XL6V180	NAXL060180HM0FA		540	385	309	256	189	141	114	66,0	48,1	33,1	22,0	18,3	9,68
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	1026	691	520	424	313	227	181	108	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
XL12V50	NAXL120050HM0FA		1895	1290	1010	850	640	466	376	228	168	110	76,1	61,4
XL12V70	NAXL120070HM0FA		2680	1810	1400	1130	859	646	517	298	221	146	96,5	80,4
XL12V85	NAXL120085HM0FA		3310	2270	1740	1440	1080	810	663	391	290	186	125	105
L6V110	NALL060110HMOMA	2673	2268	1583	1220	991	731	539	439	266	200	128,0	83,0	69,0
XL6V180	NAXL060180HM0FA		3260	2530	1940	1540	1130	848	704	409	303	194	128	104
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

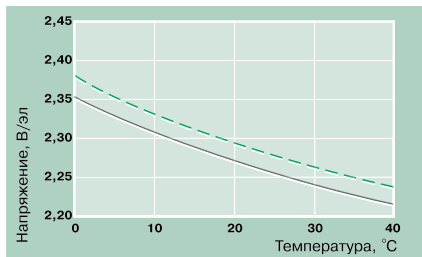
* В проспекте указаны данные, приведенные к температуре 20°С, которые могут изменяться в зависимости от условий эксплуатации и температуры окружающей среды. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в проспект в связи с постоянно проводящимися мероприятиями по улучшению и оптимизации типов.

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

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

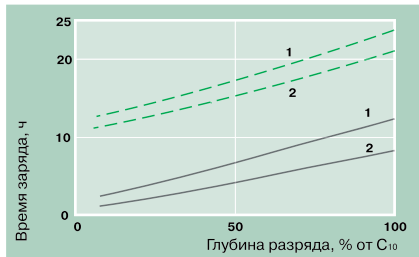
Характеристики

- Marathon L - это герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы электролит в которых абсорбирован в стекловолнистый 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%).
- 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).



--- максимално допустимое значение напряжения для режима постоянного подзаряда
 — режим постоянного подзаряда

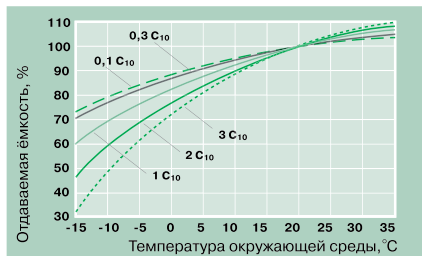
Для постоянного подзаряда рекомендуемое напряжение 2,27 В/эл. При температуре отличной от 20°C напряжение отличной от 20°C необходимо корректировать согласно кривой.



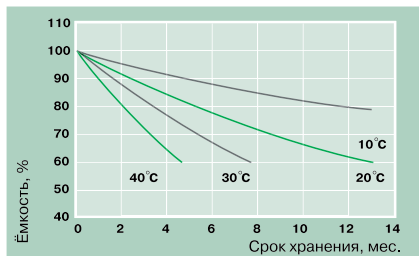
Ток заряда:
 1:0,1 C₁₀
 2:0,2 C₁₀

--- 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°C.



Отдаваемая емкость в зависимости от температуры.



Саморазряд в зависимости от температуры хранения.

Герметизированные	Намазные пластины	Номинальная емкость 14-575 Ач.	Блочное исполнение	Элементное исполнение	Срок службы: 12 лет	Полностью необслуживаемые	Устойчивы к глубокому разряду согласно DIN 43 599 T5	Принимаются к вторичной переработке	Высокие токи разряда

Deutsche EXIDE GmbH
 Im Thiergarten
 63654 Budinggen
 Tel.: +49 (0) 60 42/810
 Fax.: +49 (0) 60 42/81 398
 www.exide.de
 e-mail: exide@accu-energo.com.ua
 www.accu-energo.com.ua