



Промислові акумулятори - Marathon M-FT

- Технологія AGM
- Тривалий термін служби
- Надійність
- Ідеальне рішення для стійок та шаф 19" і 23"



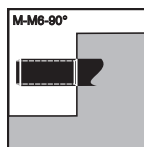
Технічні дані

Тип	Серійний номер	Напруга, В	Номінальна ємність C ₁₀ 1,8 В/ел, 20°С, АГ	Довжина, макс (l), мм	Ширина, макс (b/w), мм	Висота, макс (h1), мм	Вага, кг	Внутрішній опір, МОм	Струм короткого замикання, А	Тип виводу	Застосовується в конструкціях
M6V200FT	NAMT060200HM0FA	6	200	361*	132	250	34,0	1,70	3461	F-M6	19" - 400мм
M12V35FT	NAMF120035HM0MA	12	35,0	280	107	189	14,0	11,0	1149	M-M6-90°	19" - 300мм
M12V50FT	NAMF120050HM0MA	12	47,0	280	107	231	18,0	8,20	1547	M-M6-90°	19" - 300мм
M12V60FT	NAMF120060HM0MA	12	59,0	280	107	263	23,0	7,00	1794	M-M6-90°	19" - 300мм
M12V90FT	NAMF120090HM0FA / NAMF120090VM0FU	12	86,0	395	105	270	31,0	5,10	2440	F-M6-90°	19" - 300мм
M12V100FT	NAMF120100HM0MA	12	100	395	105	287	33,0	5,00	2445	F-M6-90°	19" - 300мм
M12V105FT	NAMF120105HM0FA / NAMF120105VM0FU	12	100	511	110	238	35,8	4,90	2554	F-M6-90°	23" - 600мм
M12V125FT	NAMF120125HM0FA	12	121	559	124	283	47,6	4,70	2640	F-M6-90°	23" - 600мм
M12V155FT	NAMF120155HM0FA	12	155	559	124	283	52,8	3,80	3292	F-M6-90°	23" - 600мм
M12V190FT	NAMF120190HM0FA	12	190	559	125	318	62,0	3,40	3653	F-M6-90°	19" - 300мм

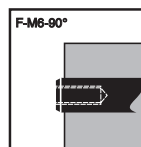
* монтажна довжина акумулятора типу M6V200FT складає 376мм

Для акумуляторів з корпусом UL 94 V-0 необхідно в серійному номері замінити "H" на "V" або "A".

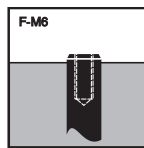
Приклад:
 Стандартне виконання - NAMF 120190 H MOFA
 Виконання UL 94 V-0 - NAMF 120190 V MOFA

Типи виводів, моменти затягування Матеріал корпусу


6 Нм

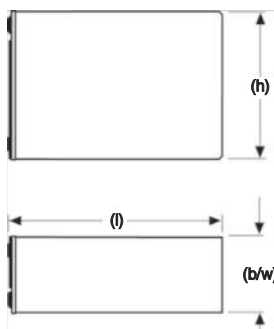
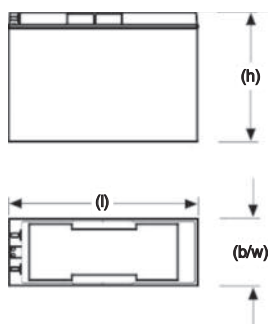
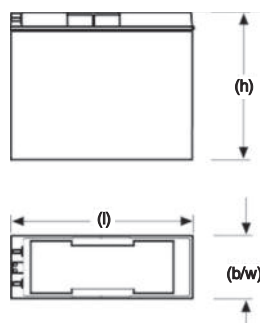
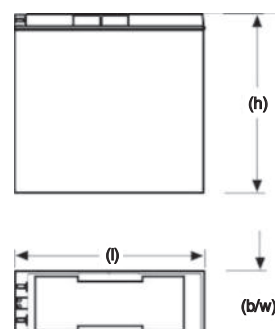
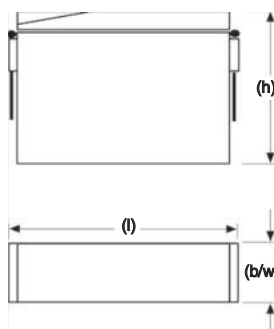
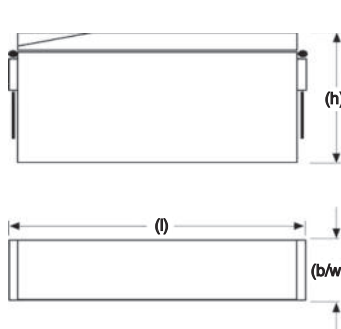
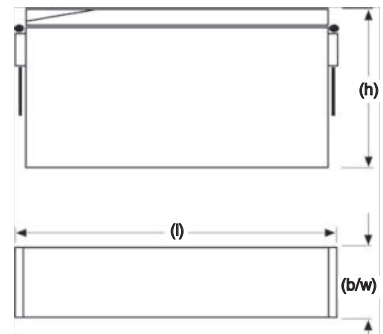


11 Нм



11 Нм

Поліпропілен (PP)
 UL 94-HB
 UL 94-V0

Креслення (не в масштабі)
M6V200 FT

M12V35 FT

M12V50 FT

M12V60 FT

**M12V90 FT
 M12V100 FT**

M12V105 FT

**M12V125 FT
 M12V190 FT**


Дані для вибору акумуляторів*

Розряд постійним струмом, А**

1,80 В/ел – розряд при 20°C, А										
Тип	Серійний номер	15 хв	30 хв	1 г	2 г	3 г	5 г	8 г	10 г	24 г
M6V200FT	NAMT060200HM0FA	290	208	132	75,1	53,8	35,3	24,0	19,9	8,90
M12V35FT	NAMF120035HM0MA	68,5	42,5	26,3	14,2	10,0	6,38	4,21	3,46	1,58
M12V50FT	NAMF120050HM0MA	93,0	58,5	33,5	18,7	13,2	8,64	5,66	4,68	2,05
M12V60FT	NAMF120060HM0MA	103	66,4	39,6	22,5	16,3	10,8	7,21	5,87	2,62
M12V90FT	NAMF120090HM0FA	140	94,0	63,0	35,0	24,5	15,7	10,4	8,57	3,99
M12V100FT	NAMF120100HM0FA	188	118	67,5	40,3	28,2	18,4	12,2	10,0	4,50
M12V105FT	NAMF120105HM0FA	170	109	68,3	38,7	27,8	18,3	12,2	10,0	4,48
M12V125FT	NAMF120125HM0FA	204	132	85,1	49,2	36,3	22,8	14,8	12,1	5,46
M12V155FT	NAMF120155HM0FA	230	161	99,8	59,6	42,2	28,0	18,9	15,5	6,64
M12V190FT	NAMF120190HM0FA	278	193	125	73,0	52,0	33,9	22,9	19,0	8,70

1,75 В/ел – розряд при 20°C, А										
Тип	Серійний номер	15 хв	30 хв	1 г	2 г	3 г	5 г	8 г	10 г	24 г
M6V200FT	NAMT060200HM0FA	323	220	135	76,9	55,1	36,2	24,5	20,2	9,04
M12V35FT	NAMF120035HM0MA	71,5	43,4	26,4	14,3	10,1	6,55	4,32	3,53	1,59
M12V50FT	NAMF120050HM0MA	96,5	59,9	34,2	19,0	13,5	8,82	5,77	4,69	2,08
M12V60FT	NAMF120060HM0MA	107	68,7	40,1	22,9	16,5	10,9	7,34	5,97	2,66
M12V90FT	NAMF120090HM0FA	148	98,0	64,0	35,5	24,9	15,9	10,5	8,68	4,03
M12V100FT	NAMF120100HM0FA	200	124	70,0	41,3	29,0	18,9	12,5	10,3	4,63
M12V105FT	NAMF120105HM0FA	185	115	70,0	39,7	28,5	18,7	12,6	10,2	4,55
M12V125FT	NAMF120125HM0FA	233	141	88,1	50,4	37,1	23,3	15,2	12,4	5,60
M12V155FT	NAMF120155HM0FA	250	169	103	60,8	43,5	29,0	19,2	15,7	6,79
M12V190FT	NAMF120190HM0FA	303	204	130	76,0	54,5	35,5	23,4	19,3	8,80

Розряд постійною потужністю, Вт**

1,80 В/ел – розряд при 20°C, Вт										
Тип	Серійний номер	15 хв	30 хв	1 г	2 г	3 г	5 г	8 г	10 г	24 г
M6V200FT	NAMT060200HM0FA	1605	1165	749	453	322	209	142	116	51,9
M12V35FT	NAMF120035HM0MA	700	447	299	167	117	75,4	50,1	41,3	19,2
M12V50FT	NAMF120050HM0MA	933	592	407	227	161	104	68,8	55,5	23,9
M12V60FT	NAMF120060HM0MA	1030	675	472	268	192	127	85,5	69,5	30,7
M12V90FT	NAMF120090HM0FA	1600	1110	717	403	288	188	127	103	46,0
M12V100FT	NAMF120100HM0FA	2011	1355	815	473	334	210	140	114	50,1
M12V105FT	NAMF120105HM0FA	1840	1249	780	441	316	207	140	114	51,2
M12V125FT	NAMF120125HM0FA	2255	1532	949	545	394	262	179	151	64,8
M12V155FT	NAMF120155HM0FA	2530	1820	1148	658	485	320	216	177	78,8
M12V190FT	NAMF120190HM0FA	3089	2093	1450	850	620	408	272	223	105

1,65 В/ел – розряд при 20°C, Вт										
Тип	Серійний номер	15 хв	30 хв	1 г	2 г	3 г	5 г	8 г	10 г	24 г
M6V200FT	NAMT060200HM0FA	1835	1285	805	471	332	216	146	119	53,2
M12V35FT	NAMF120035HM0MA	810	485	309	174	122	78,1	51,8	42,6	19,8
M12V50FT	NAMF120050HM0MA	1060	659	416	232	165	107	70,7	56,8	24,1
M12V60FT	NAMF120060HM0MA	1157	739	489	276	197	130	87,8	71,3	31,4
M12V90FT	NAMF120090HM0FA	1800	1190	739	408	293	193	130	105	47,0
M12V100FT	NAMF120100HM0FA	2310	1449	865	502	359	227	149	122	53,6
M12V105FT	NAMF120105HM0FA	2160	1326	809	456	326	214	145	118	52,5
M12V125FT	NAMF120125HM0FA	2373	1599	981	557	403	269	186	157	67,6
M12V155FT	NAMF120155HM0FA	2850	1960	1196	695	517	337	223	182	81,3
M12V190FT	NAMF120190HM0FA	3519	2245	1600	920	650	423	283	232	108

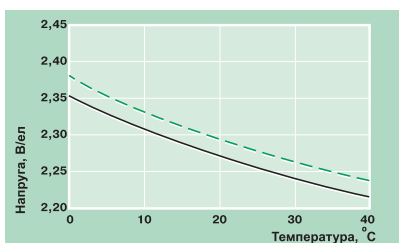
* У проспекті зазначені дані, наведені до температури 20°C, які можуть змінюватися залежно від умов експлуатації та температури навколишнього середовища. Виробник залишає за собою право вносити зміни в проспект у зв'язку з постійним проведенням заходів по поліпшенню й оптимізації типів.

** Додаткові розрядні характеристики Ви можете запросити в офісах нашої компанії.

Промислові акумулятори серії Marathon M-FT поєднують в собі високу потужність і тривалий термін служби. Акумулятори цієї серії знаходять застосування, як в джерелах безперебійного живлення і об'єктах телекомунікації та зв'язку, так і на об'єктах розподілу електроенергії і залізниці.

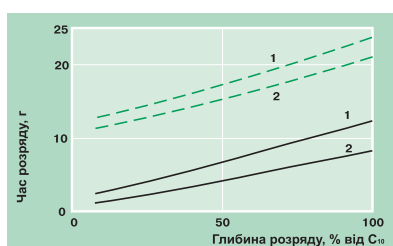
Характеристики

- Акумулятори Marathon M-FT - це герметизовані необслуговувані свинцево-кислотні акумулятори виготовлені по технології AGM (з рідким електролітом, який абсорбований в скловолоконний мат).
- Термін служби акумуляторів >12 років при температурі навколишнього середовища 20 °C (залишкова ємність 80%).
- Низьке газовиділення завдяки високому рівню рекомбінації газу (99%).
- Запатентований дизайн бічних стінок «Diamond Side-Wal», що забезпечує високу міцність і стабільність корпусу в широкому діапазоні температур.
- Відмінні характеристики при розряді великими струмами.
- Тривале зберігання без підзаряду за рахунок низького саморозряду.
- Низький внутрішній опір.
- Стійкі до глибоких розрядів згідно DIN 43539 частина 5.
- Відсутні обмеження щодо перевезень автомобільним, залізничним, водним та авіатранспортом (згідно з правилами IATA з транспортування небезпечних вантажів - розділ A67).
- Підлягають переробці.



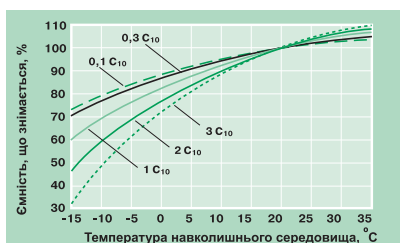
— рекомендоване значення напруги в режимі постійного підзаряду;
 ---- максимально допустиме значення напруги для режиму постійного підзаряду.

Рекомендована напруга підзаряду - 2,27 В/ел при 20 °C. Зарядна напруга має бути скоригована відповідно до графіку для температури навколишнього середовища.

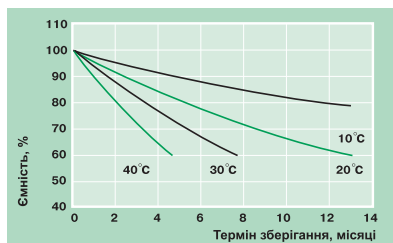


Час заряду в залежності від початкового струму заряду. Всі значення вказані для напруги 2,27 В/ел при 20 °C.

Рівень заряду: ---- 100%; — 90%
 Струм заряду: 1 - 0,1 x C₁₀ В/ел; 2 - 0,2 x C₁₀



Ємність, що знімається, в залежності від температури навколишнього середовища.



Саморозряд в залежності від температури зберігання.

Герметизовані	Намазані пластины	Номинальна ємність 35–200 Аг	Виконання: блоки 6 В і 12 В	Термін служби: >12 років	Повністю необслуговувані	Стійкі до глибокого розряду згідно DIN 43 539 T5	Підлягають переробці

GNB® INDUSTRIAL POWER
Headquarters Europe
 Exide Technologies GmbH
 Im Thiergarten
 63654 Büdingen – Germany
 Tel.: +49 (0) 60 42 /81544
 Fax: +49 (0) 60 42 /81398
 www.gnb.com

ТОВ «АККУ-ЕНЕРГО»
 Київ: бул. Вацлава Гавела, 4, (044) 351-16-13
 Дніпро: (056) 721-03-10
 Львів: (032) 245-61-91
 Донецк: (062) 388-36-10
 Одеса: (048) 737-62-62
 e-mail: exide@accu-energo.com.ua
 www.accu-energo.com.ua