

MB75-12

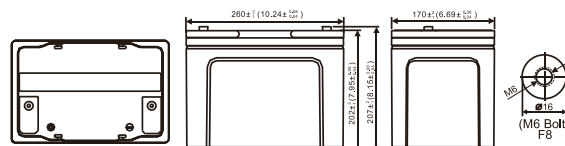
Лодочные герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы серии MB, выполненные по технологии AGM, отличаются высоким качеством и надёжностью. Они устойчивы к глубоким разрядам и применяются для запуска двигателей внутреннего сгорания, питания электромоторов, бортовой электросети и другого судового оборудования.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

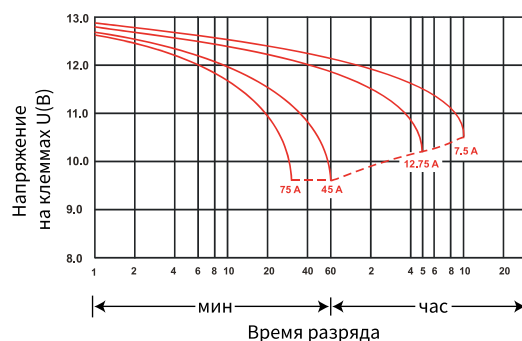
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов)
Номинальная ёмкость (C_{10})	75 Ач
Ток холодного пуска (CCA)	400 А (при -18°C)
Вес	24.4 кг $\pm 3\%$
Срок службы	До 10 лет в буферном режиме при 25°C
Ёмкость на режимах	63.75 Ач при 5-ч. разряде током 12.75 А при 25°C до $U_{\text{кон.}}$ 10.20 В 45.00 Ач при 1-ч. разряде током 45.00 А при 25°C до $U_{\text{кон.}}$ 9.60 В
Внутреннее сопротивление	5.5 мОм
Максимальный ток разряда	900 А (5 сек)
Максимальный ток заряда	22.5 А
Напряжение заряда (при 25°C)	Циклический режим 14.4–15.0 В (темп. коэфф. $-5\text{ мВ}/^{\circ}\text{C}/\text{эл.}$) Режим подзаряда 13.5–13.8 В (темп. коэфф. $-3\text{ мВ}/^{\circ}\text{C}/\text{эл.}$)
Температура эксплуатации (Оптимально $25\pm 3^{\circ}\text{C}$)	Заряд $-20\ldots+60^{\circ}\text{C}$ Разряд $-40\ldots+60^{\circ}\text{C}$ Хранение $-40\ldots+60^{\circ}\text{C}$
Саморазряд	3 % в месяц при 25°C
Выводы	Под внутренний болт M6 (момент затяжки 7–10 Нм)
Технология герметизации	AGM
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

РАЗМЕРЫ

Длина	260 ± 3 мм
Ширина	170 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	207 ± 3 мм



Разрядные характеристики



Разряд постоянным током: А (25 °C)

$T_{\text{разряда}}$ \ U_k	1.85 В	1.80 В	1.75 В	1.70 В	1.67 В	1.65 В	1.60 В
5 мин	171	205	235	261	269	280	292
10 мин	108	137	160	179	184	191	199
15 мин	88.7	107	122	135	138	142	147
30 мин	61.9	71.1	77.8	82.8	83.9	85.5	87.2
1 ч	38.6	41.5	43.3	44.8	45.3	45.9	46.7
2 ч	20.2	22.4	23.9	25.0	25.4	25.8	26.3
3 ч	15.8	17.4	18.4	19.3	19.6	20.0	20.4
4 ч	12.9	13.9	14.7	15.3	15.6	15.9	16.2
5 ч	11.8	12.6	13.1	13.4	13.6	13.8	14.1
10 ч	7.53	7.62	7.69	7.74	7.76	7.81	7.85
20 ч	3.87	3.93	3.98	4.02	4.03	4.05	4.08

Разряд постоянной мощностью: Вт/Эл (25 °C)

$T_{\text{разряда}}$ \ U_k	1.85 В	1.80 В	1.75 В	1.70 В	1.67 В	1.65 В	1.60 В
5 мин	390	412	472	500	515	530	544
10 мин	267	282	323	343	353	363	373
15 мин	174	221	235	269	274	281	288
30 мин	136	146	152	156	157	159	162
1 ч	80.8	85.3	87.8	89.8	90.5	91.3	92.3
2 ч	47.2	49.8	51.3	52.7	53.2	53.7	54.3
3 ч	34.0	35.8	36.8	37.7	38.0	38.3	38.8
4 ч	27.8	28.8	29.7	30.3	30.5	30.8	31.2
5 ч	24.8	25.3	25.7	26.0	26.2	26.3	26.5
10 ч	15.0	15.2	15.3	15.5	15.5	15.6	15.6
20 ч	7.85	7.97	8.07	8.15	8.20	8.23	8.28