WBR HIGH POWER

MBG series

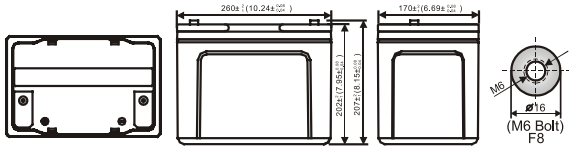
GEL TECHNOLOGY · DEEP CYCLE

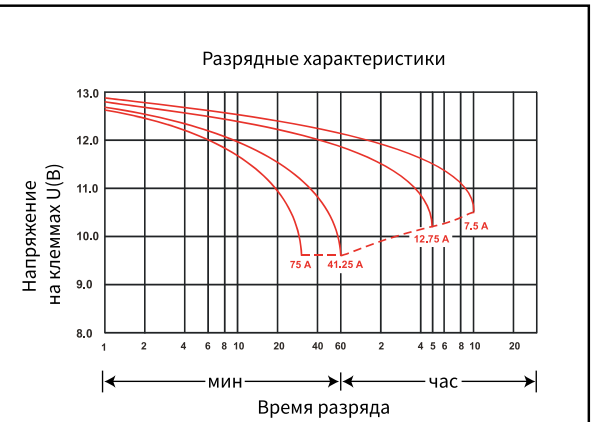
СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ ДЛЯ ЛОДОК И КАТЕРОВ

MBG75-12

Лодочные герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы серии MBG, выполненные по технологии GEL, отличаются высоким качеством, надёжностью и повышенным пусковым током по сравнению с жидкостными AGM-батареями. Загущённый электролит обеспечивает устойчивость к вибрациям, механическим воздействиям и температурным перепадам. Аккумуляторы не требуют обслуживания, имеют высокую циклическую устойчивость, хорошо переносят глубокий разряд. Используются на судах для запуска ДВС, питания электромоторов, бортовой электросети, эхолотов, осветительных приборов и другого судового оборудования.







СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов)
Номинальная ёмкость (C_{10})	75 Ач
Ток холодного пуска (CCA)	420 А (при −18 °C)
Вес	24.8 кг ±3 %
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25 °C
Емкость на режимах	63.75 Ач при 5-ч. разряде при 25 °C до $U_{кон.}$ 10.20 В 41.25 Ач при 1-ч. разряде при 25 °C до $U_{кон.}$ 9.60 В
Внутреннее сопротивление	7.5 мОм
Максимальный ток разряда	900 А (5 сек)
Максимальный ток заряда	22.5 А
Напряжение заряда (при 25 °C)	Циклический режим 13.8–14.4 В (темп. коэфф. −5 мВ/°C/эл.) Режим подзаряда 13.5–13.8 В (темп. коэфф. −3 мВ/°C/эл.)
Температура эксплуатации (Оптимально 25±3 °C)	Заряд −20…+60 °C Разряд −40…+60 °C Хранение −40…+60 °C
Саморазряд	3 % в месяц при 25 °C
Выводы	Под внутренний болт M6 (момент затяжки 7–10 Нм)
Технология герметизации	GEL
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

РАЗМЕРЫ

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

Разряд постоянным током: А (25 °C)

$T_{разряда}$ \ $U_К$	1.85 В	1.80 В	1.75 В	1.70 В	1.67 В	1.65 В	1.60 В
5 мин	160	193	221	245	255	266	274
10 мин	101	129	150	167	174	181	186
15 мин	81.5	98.1	112	121	127	131	135
30 мин	56.9	65.3	71.5	74.9	77.7	79.2	80.1
1 ч	33.2	36.1	37.9	39.4	40.1	40.8	41.3
2 ч	18.8	20.8	22.2	23	23.5	24.0	24.5
3 ч	15.3	16.9	17.9	18.6	19.2	19.6	19.9
4 ч	12.1	12.9	13.7	14.2	14.5	14.8	15.1
5 ч	11.2	12.0	12.5	12.8	13.1	13.3	13.5
10 ч	7.41	7.50	7.57	7.62	7.67	7.70	7.73
20 ч	3.69	3.75	3.80	3.84	3.86	3.88	3.90

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

$T_{разряда}$ \ $U_К$	1.85 В	1.80 В	1.75 В	1.70 В	1.67 В	1.65 В	1.60 В
5 мин	366	386	442	469	483	497	510
10 мин	251	264	303	321	331	340	349
15 мин	160	203	216	247	252	258	264
30 мин	125	134	139	143	144	146	149
1 ч	75.2	79.4	81.7	83.5	84.2	84.9	85.9
2 ч	43.9	46.3	47.7	49.0	49.4	49.9	50.5
3 ч	31.6	33.3	34.3	35.0	35.3	35.7	36.1
4 ч	25.7	26.8	27.6	28.2	28.4	28.7	29.0
5 ч	22.5	23.5	24.2	24.7	24.9	25.0	25.2
10 ч	14.3	14.4	14.6	14.7	14.7	14.8	14.9
20 ч	7.46	7.57	7.66	7.74	7.79	7.82	7.87