

Аккумулятор 6GFM-100 (12В, 100Ач)

Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	Резина кислотостойкая	Латунь	AGM	Раствор серной кислоты

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы при t = 20° - 5 С	10-12 лет
Номинальная емкость (20°С)	
10 часовой разряд (10,0 А; 10,8 В/бат).....	100 Ач
5 часовой разряд (18,4 А; 10,5 В/бат).....	92 Ач
1 часовой разряд (77,8 А; 9,6 В/бат).....	77,8 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°С
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°С)	5,0 мОм

Габариты (±2мм)

Длина, мм.....	307
Ширина, мм	168
Высота, мм	211
Полная высота, мм.....	217
Вес (±3%), кг	29,0



Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°С
Заряд.....	-10÷50°С
Хранение.....	-20÷50°С
Циклический режим (14,1±14,4 В/бат)	
Макс.разрядный ток (20°С).....	900 А
Макс.зарядный ток.....	30 А
Температурная компенсация	18 мВ/бат
Буферный режим (13,6±13,8 В/бат.....)	
Температурная компенсация	18 мВ/бат

Разряд постоянным током, А (при 20° С)

В/бат	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	3 часа	5 часов	10 часов
9,6	355	255	210	127	100,2	77,8	30,2	19,8	11,0
9,9	336	245	200	121	96,2	73,4	29,7	19,0	10,8
10,2	302	222	184	113	90,1	72,0	29,5	18,6	10,5
10,5	283	207	172	109	85,8	70,9	29,0	18,4	10,3
10,8	259	196	162	106	83,5	67,2	27,3	18,1	10,0

Разряд постоянной мощностью, В/эл-т (при 20° С)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	3 часа	5 часов	10 часов
1,60	651	459	393	238	183	144	56,1	37,8	20,8
1,65	614	447	374	232	180	135	55,5	37,2	20,7
1,70	570	426	358	215	168	135	55,0	36,5	20,5
1,75	546	413	343	209	160	133	54,8	36,1	20,4
1,80	532	392	327	206	157	127	51,2	35,5	19,8