



MR55-12FT 12 В 55 Ач

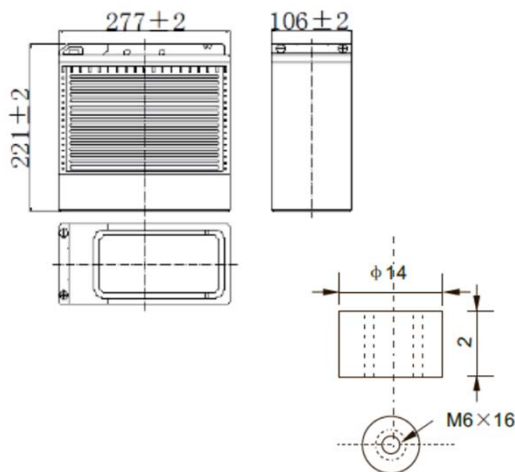
Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии MR изготовлены по технологии AGM. Конструкция оптимизирована для установки в 19" и 23" шкафы и стойки.

- Высокая производительность. не требует обслуживания. низкий саморазряд
- 100% контроль качества и высокая надежность
- Уникальная формула сплава сетки и обновленные технологии
- Более 260 циклов перезарядки при 100% разряде
- Более 500 циклов перезарядки при 50% разряде



Габариты и вес

Длина, мм.....	277
Ширина, мм.....	106
Высота, мм.....	221
Полная высота, мм.....	221
Вес, кг.....	17.2



Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8 В)	55 Ач
3 часовой разряд (10.8 В)	37.5 Ач
1 часовой разряд (10.5 В)	27.5 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	7.5 mΩ
Саморазряд 3% емкости в месяц при 20°C	
Рабочий диапазон температур	
Разряд	-15~50°C
Заряд	-10~50°C
Хранение	-20~50°C
Макс. разрядный ток (25°C)	400 А (5с)

Применение:

- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения



Конструкция батареи:

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Герметик	Клапан	Терминал	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Эпоксид	Резина	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Спецификации:

Использование	Способ заряда	Напряжение заряда при 25°C	Температурная компенсация	Макс. ток заряда	Время заряда при 25°C		Температура °C
					100% разряд	50% разряд	
Буферный режим	Постоянное напряжение & Постоянный	13.5-13.8 В	-18 мВ/°C	15 А	24	20	0~40
Циклический режим	текущий заряд (с ограничением по току)	14.5-15.0 В	-30 мВ/°C	15 А	16	10	

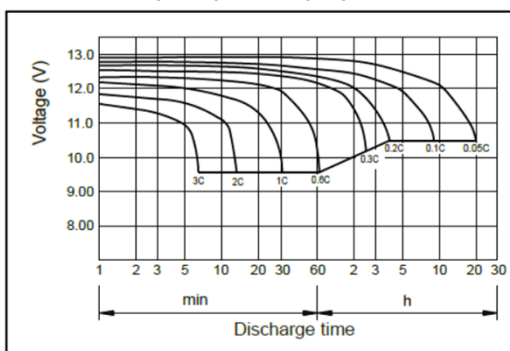
Разряд постоянным током. А (при 25°C)

В	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	115	88.1	52.6	32.4	19.6	14.1	11.2	9.6	6.6	5.4	2.9
9.90V	111	85.9	51.7	31.9	19.5	14.0	11.1	9.5	6.6	5.4	2.9
10.2V	106	82.8	50.1	31.1	19.3	13.9	11.1	9.5	6.5	5.4	2.9
10.5V	102	79.9	48.9	30.2	18.9	13.8	11.0	9.4	6.5	5.4	2.9
10.8V	96	75.8	47.1	29.2	18.5	13.4	10.7	9.1	6.3	5.4	2.8

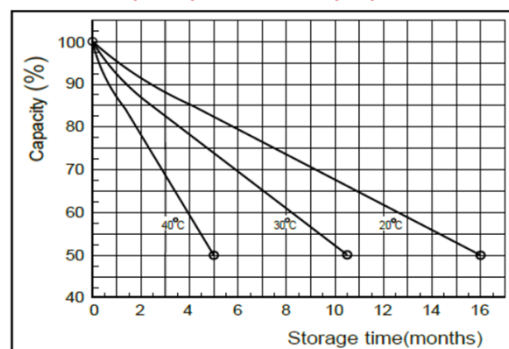
Разряд постоянной мощностью. Вт (при 25°C)

В	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	1 235	967	592	369	227	166	133	113	78	65	35
9.90V	1 197	944	579	364	225	165	132	112	78	65	35
10.2V	1 148	910	562	354	223	164	131	112	78	65	35
10.5V	1 099	879	548	344	219	163	130	111	77	64	32
10.8V	1 037	831	528	333	214	157	125	108	75	64	34

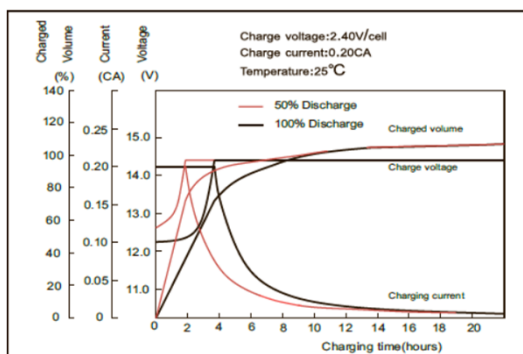
Характеристики разряда



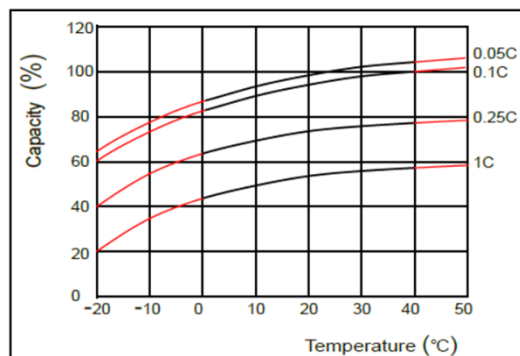
Характеристики саморазряда



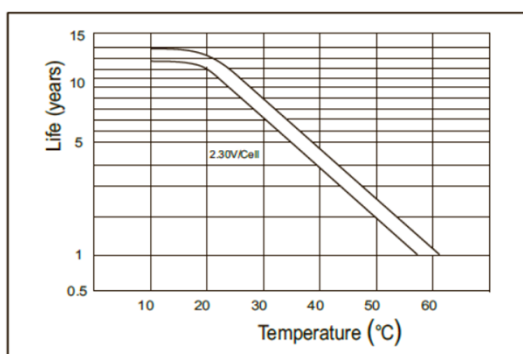
Характеристики заряда



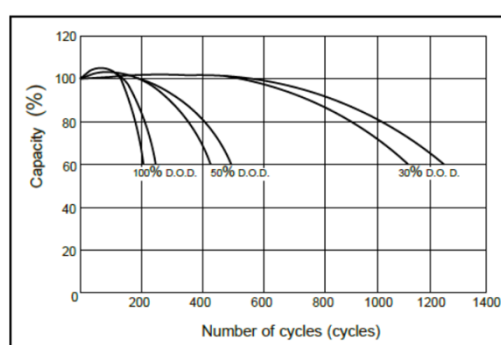
Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



MR100-12FT

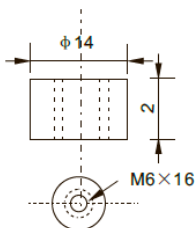
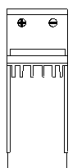
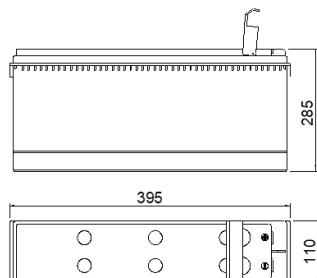
12 В 100 Ач

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии MR изготовлены по технологии AGM. Конструкция оптимизирована для установки в 19" и 23" шкафы и стойки.



Габариты и вес (±2мм)

Длина, мм.....	395
Ширина, мм.....	110
Высота, мм.....	286
Полная высота, мм.....	286
Вес, кг (±3%).....	32.8



Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8 В)	100 Ач
3 часовой разряд (10.8 В)	75 Ач
1 часовой разряд (10.5 В)	55 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	5.5 мΩ
Саморазряд	
3% емкости в месяц при 20°C	
Рабочий диапазон температур	
Разряд	-15~50°C
Заряд	-10~50°C
Хранение	-20~50°C
Макс. разрядный ток (25°C)	800 А (5с)

Применение:

- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения



Конструкция батареи:

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Герметик	Клапан	Терминал	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Эпоксид	Резина	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Спецификации:

Использование	Способ заряда	Напряжение заряда при 25°C	Температурная компенсация	Макс. ток заряда	Время заряда при 25°C		Температура °C
					100% разряд	50% разряд	
Буферный режим	Постоянное напряжение & Постоянный текущий заряд	13.5-13.8 В	-18 мВ/°C	30 А	24	20	0~40
Циклический режим	(с ограничением по току)	14.5-15.0 В	-30 мВ/°C	30 А	16	10	

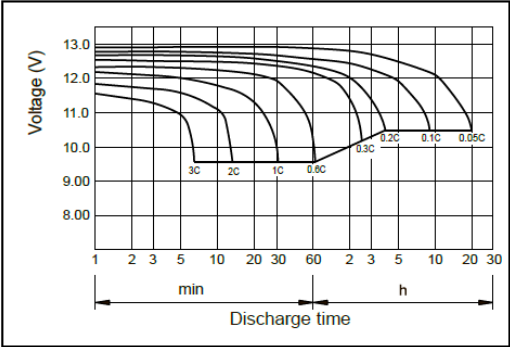
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	229	177	105	64,84	39,06	28,14	22,47	19,26	13,16	10,91	5,78
9.90V	221	172	103	63,88	38,84	28,03	22,36	19,05	13,16	10,91	5,76
10.2V	213	166	100	62,17	38,52	27,82	22,15	18,94	13,05	10,81	5,75
10.5V	203	159	98	60,24	37,99	27,61	22,04	18,83	12,95	10,81	5,71
10.8V	192	152	94	58,32	37,02	26,75	21,4	18,3	12,52	10,7	5,67

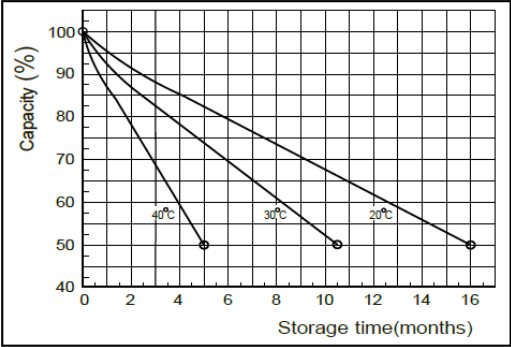
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	2468	1935	1182	738	453	331	264	227	157	131	69,23
9.90V	2395	1887	1159	728	450	330	263	226	156	129	69,12
10.2V	2296	1818	1124	709	446	327	261	224	155	129	68,91
10.5V	2198	1756	1096	687	440	324	259	223	154	128	68,48
10.8V	2074	1664	1056	664	428	315	251	216	149	127	68,05

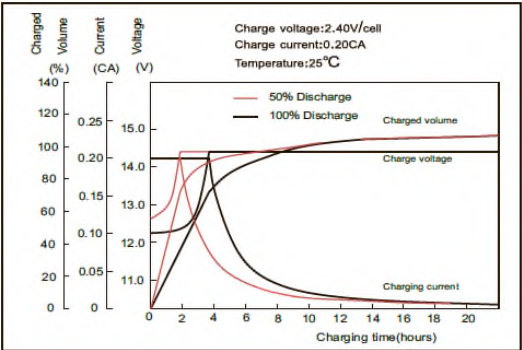
Характеристики разряда



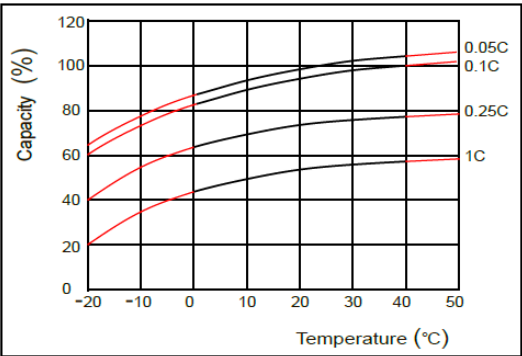
Характеристики саморазряда



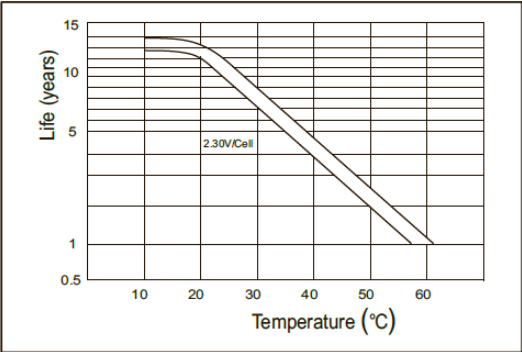
Характеристики заряда



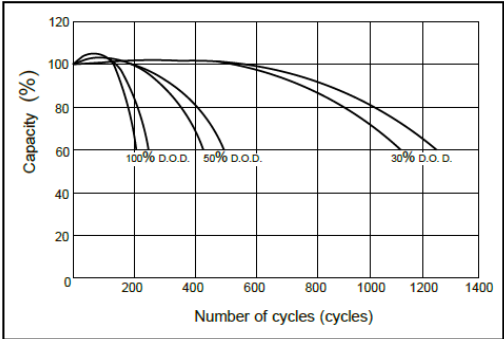
Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме





MR125-12FT 12 В 125 Ач

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии MR изготовлены по технологии AGM. Конструкция оптимизирована для установки в 19" и 23" шкафы и стойки.

- Высокая производительность. не требует обслуживания. низкий саморазряд
- 100% контроль качества и высокая надежность
- Уникальная формула сплава сетки и обновленные технологии
- Более 260 циклов перезарядки при 100% разряде
- Более 500 циклов перезарядки при 50% разряде

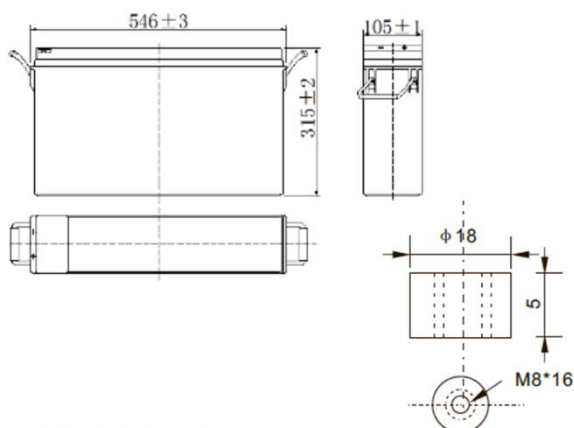


Габариты и вес

Длина. мм.....	546
Ширина. мм.....	105
Высота. мм.....	315
Полная высота. мм.....	315
Вес. кг.....	40.2

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8 В)	125 Ач
3 часовой разряд (10.8 В)	94.5 Ач
1 часовой разряд (10.5 В)	69 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	4.5 mΩ
Саморазряд 3% емкости в месяц при 20°C	
Рабочий диапазон температур	
Разряд	-15~50°C
Заряд	-10~50°C
Хранение	-20~50°C
Макс. разрядный ток (25°C)	900 А (5с)



Применение:

- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения



Конструкция батареи:

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Герметик	Клапан	Терминал	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Эпоксид	Резина	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Спецификации:

Использование	Способ заряда	Напряжение заряда при 25°C	Температурная компенсация	Макс. ток заряда	Время заряда при 25°C		Температура °C
					100% разряд	50% разряд	
Буферный режим	Постоянное напряжение & Постоянный	13.5-13.8 В	-18 мВ/°C	37.5 А	24	20	0~40
Циклический режим	текущий заряд (с ограничением по току)	14.5-15.0 В	-30 мВ/°C	37.5 А	16	10	

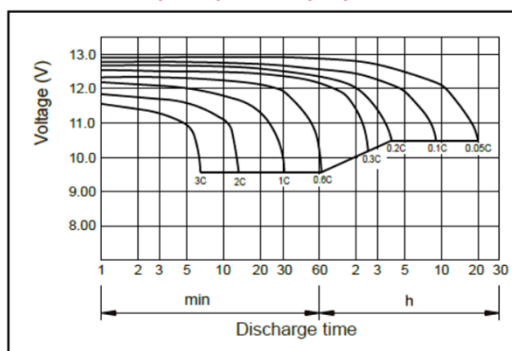
Разряд постоянным током. А (при 25°C)

В	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	220.42	131.61	81	48.9	35.2	28.14	23.97	20.87	16.48	13.59	7.21
9.90V	215.07	129.47	79.82	48.58	34.99	27.93	23.86	20.76	16.37	13.59	7.2
10.2V	206.51	125.19	77.79	48.15	34.78	27.71	23.75	20.65	16.26	13.59	7.18
10.5V	200.09	121.98	75.33	47.4	34.56	27.61	23.54	20.44	16.16	13.48	7.14
10.8V	189.39	117.7	72.87	46.22	33.49	26.75	24.72	19.9	15.73	13.38	7.09

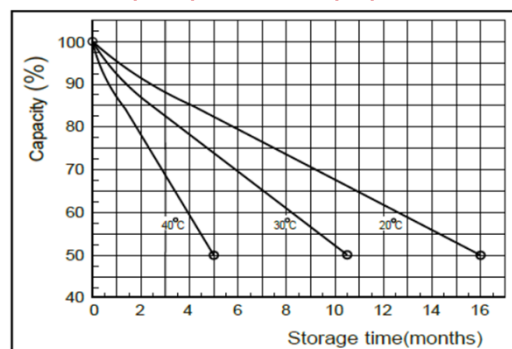
Разряд постоянной мощностью. Вт (при 25°C)

В	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	2 418	1 478	923	566	414	331	284	247	196	163	87
9.90V	2 359	1 449	910	563	412	328	282	245	195	163	86
10.2V	2 273	1 404	887	557	409	326	280	244	194	162	86
10.5V	2 196	1 370	859	549	406	324	278	242	193	161	86
10.8V	2 079	1 320	831	535	394	315	270	234	186	159	85

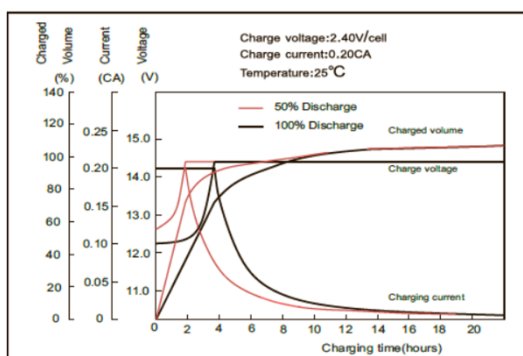
Характеристики разряда



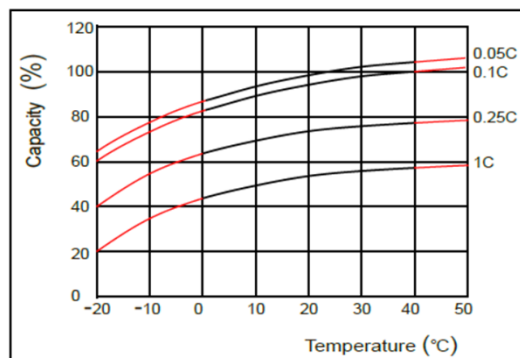
Характеристики саморазряда



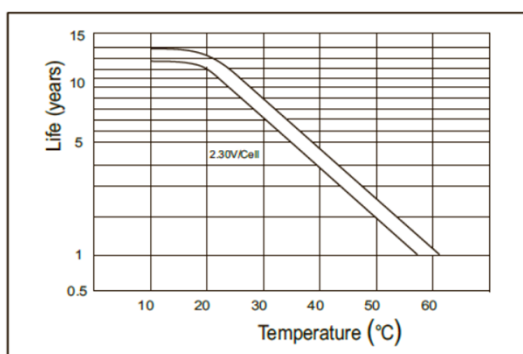
Характеристики заряда



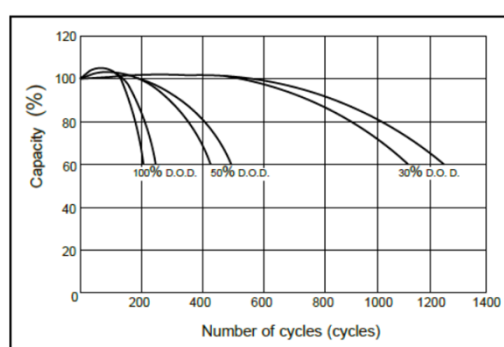
Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме





MR155-12FT 12 В 155 Ач

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии MR изготовлены по технологии AGM. Конструкция оптимизирована для установки в 19" и 23" шкафы и стойки.

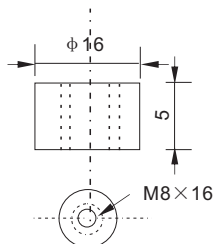
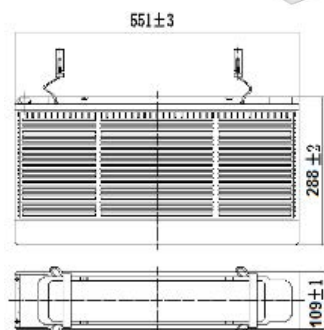
- Высокая производительность. не требует обслуживания. низкий саморазряд
- 100% контроль качества и высокая надежность
- Уникальная формула сплава сетки и обновленные технологии
- Более 260 циклов перезарядки при 100% разряде
- Более 500 циклов перезарядки при 50% разряде

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8 В)	155 Ач
3 часовой разряд (10.8 В)	117 Ач
1 часовой разряд (10.5 В)	86 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	4 мΩ
Саморазряд	
3% емкости в месяц при 20°C	
Рабочий диапазон температур	-15~50°C
Разряд	-10~50°C
Заряд	-20~50°C
Хранение	-20~50°C
Макс. разрядный ток (25°C)	1100 А (5с)

Габариты и вес

Длина. мм	551±3
Ширина. мм	110±1
Высота. мм	287±2
Полная высота. мм	287±2
Вес. кг	48±3%



Применение:

- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения



Конструкция батареи:

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Герметик	Клапан	Терминал	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Эпоксид	Резина	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Спецификации:

Использование	Способ заряда	Напряжение заряда при 25°C	Температурная компенсация	Макс. ток заряда	Время заряда при 25°C		Температура °C
					100% разряд	50% разряд	
Буферный режим	Постоянное напряжение & Постоянный	13.5-13.8 В	-18 мВ/°C	46.5 А	24	20	0~40
Циклический режим	текущий заряд (с ограничением по току)	14.5-15.0 В	-30 мВ/°C	46.5 А	16	10	

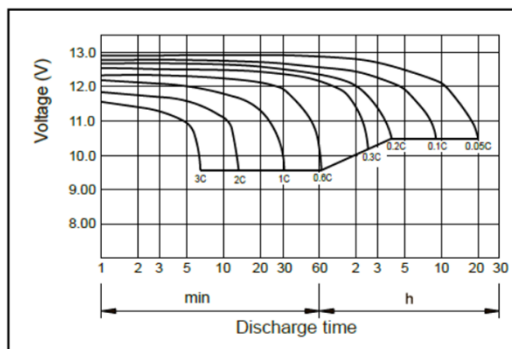
Разряд постоянным током. А (при 25°C)

В	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	273	164	100	60.56	43.66	34.88	29.75	25.89	20.44	16.91	8.95
9.90V	266	161	99	60.24	43.34	34.67	29.64	25.68	20.33	16.8	8.93
10.2V	257	155	96	59.71	43.12	34.45	29.43	25.57	20.22	16.8	8.9
10.5V	248	152	93	58.85	42.8	34.13	29.21	25.36	20.12	16.69	8.85
10.8V	234	146	90	57.35	41.52	33.17	28.36	24.61	19.47	16.59	8.8

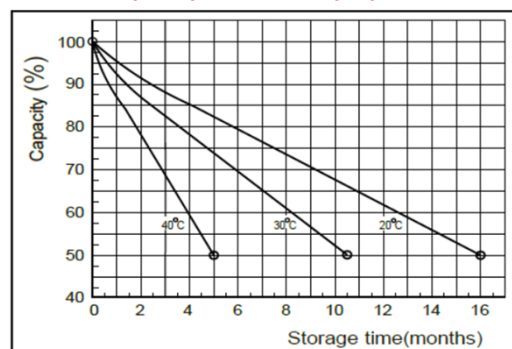
Разряд постоянной мощностью. Вт (при 25°C)

В	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	2998	1833	1145	702	514	410	352	306	243	201	107
9.90V	2926	1797	1128	698	510	408	350	304	242	201	107
10.2V	2818	1741	1099	691	507	404	348	302	240	200	107
10.5V	2722	1699	1065	681	503	401	345	300	239	199	106
10.8V	2579	1637	1030	663	488	389	335	291	231	198	106

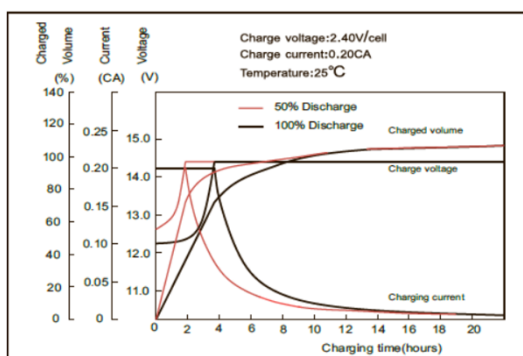
Характеристики разряда



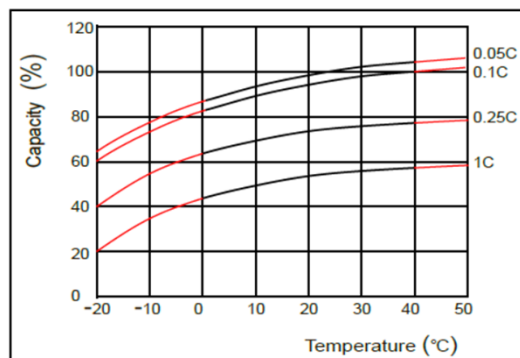
Характеристики саморазряда



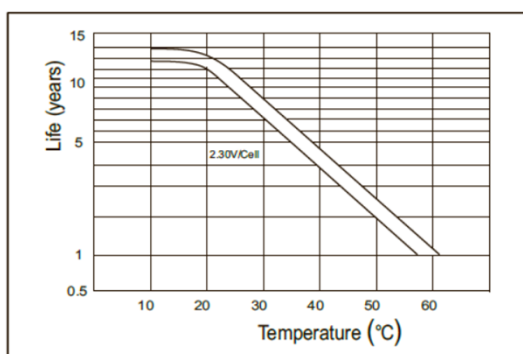
Характеристики заряда



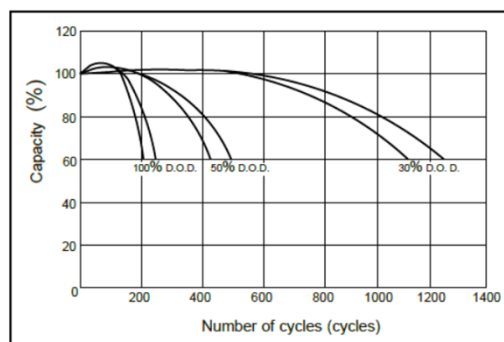
Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме





MR180-12FT 12 В 180 Ач

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии MR изготовлены по технологии AGM. Конструкция оптимизирована для установки в 19" и 23" шкафы и стойки.

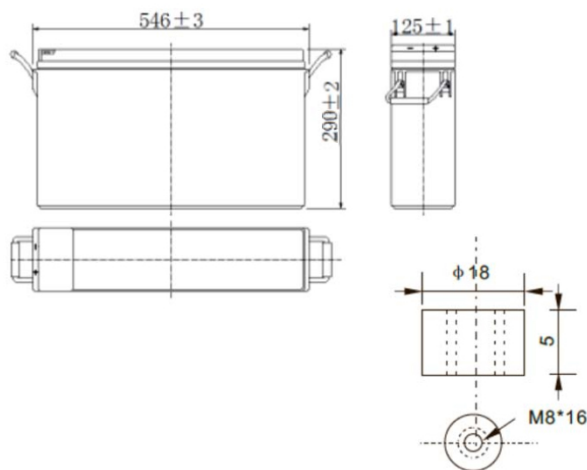
- Высокая производительность, не требует обслуживания, низкий саморазряд
- 100% контроль качества и высокая надежность
- Уникальная формула сплава сетки и обновленные технологии
- Более 260 циклов перезарядки при 100% разряде
- Более 500 циклов перезарядки при 50% разряде

Габариты и вес

Длина, мм.....	546
Ширина, мм.....	125
Высота, мм.....	290
Полная высота, мм.....	290
Вес, кг.....	55.4

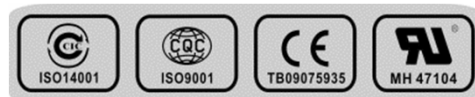
Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы.....	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8 В).....	180 Ач
3 часовой разряд (10.8 В).....	135 Ач
1 часовой разряд (10.5 В).....	100 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	2.8 мΩ
Саморазряд 3% емкости в месяц при 20°C	
Рабочий диапазон температур	
Разряд.....	-15~50°C
Заряд.....	-10~50°C
Хранение.....	-20~50°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	1300 А (5с)



Применение:

- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения



Конструкция батареи:

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Герметик	Клапан	Терминал	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Эпоксид	Резина	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Спецификации:

Использование	Способ заряда	Напряжение заряда при 25°C	Температурная компенсация	Макс. ток заряда	Время заряда при 25°C		Температура °C
					100% разряд	50% разряд	
Буферный режим	Постоянное напряжение & Постоянный	13.5-13.8 В	-18 мВ/°C	54 А	24	20	0~40
Циклический режим	текущий заряд (с ограничением по току)	14.5-15.0 В	-30 мВ/°C	54 А	16	10	

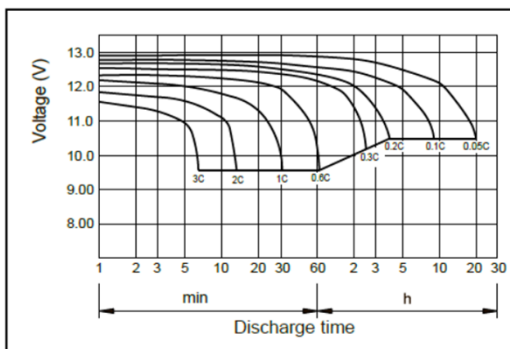
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	317	189	117	70,41	50,72	40,45	34,56	30,07	23,75	19,58	10,39
9.90V	309	186	114	69,98	50,4	40,23	34,35	29,85	23,65	19,58	10,37
10.2V	299	180	112	69,34	50,08	39,91	34,13	29,64	23,43	19,47	10,34
10.5V	288	175	108	68,27	49,65	39,7	33,92	29,43	23,33	19,37	10,28
10.8V	273	169	105	66,55	48,15	38,52	32,85	28,57	22,58	19,26	10,21

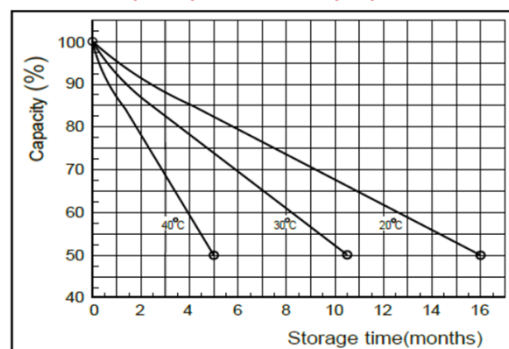
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	3 482	2 128	1 330	815	596	476	409	355	282	234	125
9.90V	3 398	2 085	1 310	810	593	473	407	353	280	233	124
10.2V	3 273	2 022	1 277	803	589	470	403	351	279	233	124
10.5V	3 162	1 973	1 237	791	584	467	400	349	277	231	123
10.8V	2 994	1 900	1 196	770	567	453	388	338	269	230	122

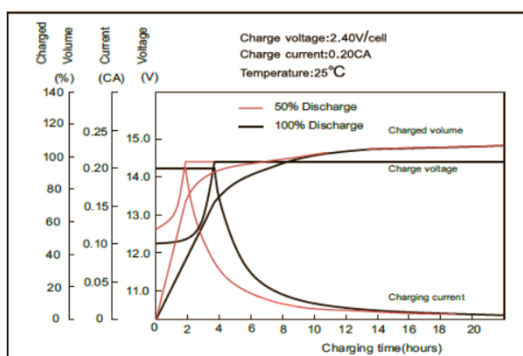
Характеристики разряда



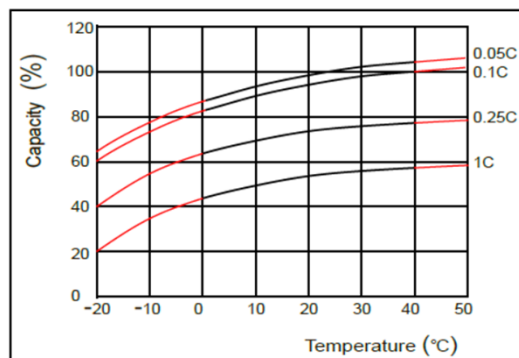
Характеристики саморазряда



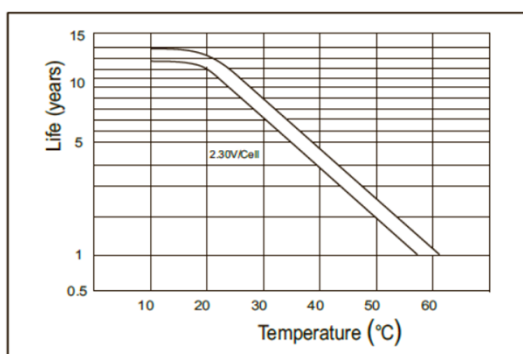
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

