MNB®
BATTERY

СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ



КАТАЛОГ
2021

СОДЕРЖАНИЕ



аккумуляторные батареи **MNB MS** стр.3



аккумуляторные батареи **MNB MM** стр.4



аккумуляторные батареи **MNB MNG** стр.5



аккумуляторные батареи **MNB MR** стр.6



аккумуляторные батареи **MNB ML2V** стр.7

MNB MS

аккумуляторы малого размера

Свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии MS – герметизированные, необслуживаемые с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Серия MS является универсальной и рекомендована для использования как в буферном, так и в циклическом режимах работы – в различных переносных приборах, а также в стационарных системах с резервным питанием



Сферы применения:

- Источники бесперебойного питания
- Электронные кассовые аппараты
- Медицинское оборудование
- Переносные и портативные приборы
- Различные области приборостроения
- Системы контроля и доступа
- Системы тревожного оповещения

Обзор модельного ряда

Модель	Напряжение, В	Ёмкость, Ач	Размеры (+2), мм				Клемма (Тип)
			Длина	Ширина	Высота	Общая высота	
MS4.5-6	6	4.5	70	47	100	104	F1
MS7-6	6	7	151	35	94	98	F1
MS12-6	6	12	151	50	94	100	F1
MS1.3-12	12	1.3	97	45	52	57	F1
MS2.3-12	12	2.3	179	35	61	66	F1
MS3.3-12	12	3.3	134	67	61	66	F1
MS4.5-12	12	4.5	90	70	101	105	F1
HR1221W	12	5	90	70	101	105	F2
MS7.2-12	12	7.2	151	65	94	98	F2
HR1234W	12	9	151	65	94	98	F2
MS12-12	12	12	151	98	94	98	F2
MS17-12	12	17	181	77	160	167	T1
MS26-12	12	26	166	175	125	125	T1

Разрядные характеристики

Модель	Разряд постоянным током до 1.70 В/эл, А, (при 25°С)						Разряд постоянной мощностью до 1.70 В/эл, Вт/эл, (при 25°С)					
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч
MS4.5-6	16.0	10.1	7.99	4.55	2.83	1.10	29.7	19.0	15.2	8.7	5.5	2.2
MS7-6	24.9	15.8	12.4	7.08	4.40	1.71	46.3	29.6	23.6	13.5	8.5	3.4
MS12-6	42.6	27.0	21.3	12.1	7.55	2.94	79.3	50.7	40.7	23.2	14.6	5.8
MS1.3-12	4.26	2.70	2.13	1.21	0.75	0.29	7.9	5.1	4.1	2.3	1.5	0.6
MS2.3-12	8.17	5.18	4.09	2.33	1.45	0.56	15.2	9.7	7.8	4.5	2.8	1.1
MS3.3-12	11.4	7.20	5.69	3.24	2.01	0.78	21.2	13.5	10.8	6.2	3.9	1.6
MS4.5-12	16.0	10.1	7.99	4.55	2.83	1.10	29.7	19.0	15.2	8.7	5.5	2.2
HR1221W	17.8	11.3	8.88	5.06	3.14	1.22	33.0	21.2	16.8	9.7	6.1	2.4
MS7.2-12	25.6	16.2	12.8	7.28	4.53	1.76	47.5	30.5	24.3	13.9	8.7	3.5
HR1234W	32.0	20.3	16.0	9.11	5.66	2.20	59.5	38.0	30.3	17.3	10.9	4.4
MS12-12	42.6	27.0	21.3	12.1	7.55	2.94	79.3	50.8	40.5	23.2	14.6	5.8
MS17-12	60.4	38.3	30.2	17.2	10.7	4.16	112.3	72.0	57.3	32.8	20.7	8.2
MS26-12	90.5	57.3	45.3	25.8	16.0	6.36	168.3	107.8	86.0	49.2	31.0	12.6

MNB MM

аккумуляторы среднего размера

Аккумуляторные батареи MNB серии MM являются свинцово-кислотными, герметизированными, с системой рекомбинации газов (VRLA). Данные батарей изготовлены по технологии AGM (электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе). При разработке MNB MM учитывались все требования, для использования этих батарей в источниках бесперебойного питания, промышленных ИБП, ЦОД, систем связи.



Сферы применения:

- Источники бесперебойного питания
- Медицинское оборудование
- Центры обработки данных (ЦОД)
- Системы связи и телекоммуникации

Обзор модельного ряда

Модель	Напряжение, В	Ёмкость, Ач	Размеры (+2), мм				Клемма (Тип)
			Длина	Ширина	Высота	Общая высота	
MM28-12	12	28	166	175	125	125	T3
MM33-12	12	33	195	130	161	180	M6
MM38-12	12	38	196	165	170	170	M6
MM45-12	12	45	196	165	170	170	M6
MM55-12	12	55	230	137	210	215	M6
MM65-12	12	65	350	166	179	179	M6
MM75-12	12	75	260	167	213	216	M6
MM100-12	12	100	330	171	214	220	M6
MM120-12	12	120	407	173	208	233	M8
MM150-12	12	150	486	171	243	243	M8
MM200-12	12	200	523	240	219	224	M8
MM250-12	12	250	520	269	220	224	M8

Разрядные характеристики

Модель	Разряд постоянным током до 1.70 В/эл, А, (при 25°C)						Разряд постоянной мощностью до 1.70 В/эл, Вт/эл, (при 25°C)					
	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч
MM28-12	61.8	48.7	27.8	17.3	6.85	4.82	116	92	53	33	13	10
MM33-12	66.9	52.1	31.5	19.6	8.57	5.85	121	95	59	37	17	12
MM38-12	77.0	60.0	36.3	22.5	9.87	6.73	139	110	68	43	19	13
MM45-12	93.1	72.5	43.8	27.2	11.7	7.98	168	133	82	52	23	16
MM55-12	112.0	86.9	52.5	32.6	14.3	9.75	201	159	98	62	28	19
MM65-12	126.0	97.9	59.2	36.8	16.1	11.0	226	179	111	70	32	22
MM75-12	152.0	118.0	71.6	44.5	19.5	13.3	274	217	134	85	38	26
MM100-12	203.0	158.0	95.5	59.3	26.0	17.7	365	289	179	113	51	35
MM120-12	243	190	115	71.2	31.2	21.3	438	347	214	135	61	42
MM150-12	304	237	143	89.0	39.0	31.1	547	434	268	169	76	52
MM200-12	316	191	119	72.0	41.5	30.8	578	357	226	139	81	61
MM250-12	395	239	148	90.0	51.9	38.5	723	446	282	174	102	76

MNB MNG

гелевые аккумуляторы

Аккумуляторные батареи MNB серии MNG являются свинцово-кислотными, герметизированными, с системой рекомбинации газов (VRLA). Данные батарей изготовлены по технологии GEL (в качестве электролита используется загущенный раствор серной кислоты), что обеспечивает высокую и стабильную емкость на протяжении всего срока службы, большую устойчивость к высоким температурам, увеличение срока службы, а также лучшие характеристики в режиме глубокого разряда.



Сферы применения:

- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций.

Обзор модельного ряда

Модель	Напряжение, В	Ёмкость, Ач	Размеры (+2), мм				Клемма (Тип)
			Длина	Ширина	Высота	Общая высота	
MNG33-12	12	33	196	131	161	167	M6
MNG40-12	12	40	196	165	170	170	M6
MNG55-12	12	55	230	137	210	215	M6
MNG65-12	12	65	350	167	179	179	M6
MNG75-12	12	75	260	167	213	216	M6
MNG100-12	12	100	330	171	214	220	M6
MNG120-12	12	120	406	173	236	236	M8
MNG150-12	12	150	486	171	240	240	M8
MNG200-12	12	200	523	240	218	222	M8
MNG250-12	12	250	521	269	220	224	M8

Разрядные характеристики

Модель	Разряд постоянным током до 1.70 В/эл, А, (при 25°С)						Разряд постоянной мощностью до 1.70 В/эл, Вт/эл, (при 25°С)					
	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 мин	10 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч
MNG33-12	59.8	49.6	30.4	19.0	8.47	5.65	108	91	57	36	17	11
MNG40-12	72.5	60.2	36.9	23.0	10.3	6.85	131	110	69	44	20	13
MNG55-12	90.7	75.2	46.1	28.2	12.8	8.56	163	138	86	55	25	17
MNG65-12	118	97.8	59.9	37.4	16.7	11.1	212	179	112	71	33	22
MNG75-12	136	113	69.1	43.2	19.3	12.8	245	207	129	82	38	25
MNG100-12	181	150	92.2	57.6	25.7	17.1	327	275	172	110	50	34
MNG120-12	218	180	111	69.1	30.8	20.5	392	330	207	131	60	41
MNG150-12	272	226	138	86.4	38.5	25.7	490	413	259	164	76	51
MNG200-12	301	184	115	72	40.3	30.2	551	345	219	139	79	60
MNG250-12	376	230	144	90	50.4	37.8	688	431	274	174	99	74

MNB MR

фронт-терминальные аккумуляторы

Аккумуляторные батареи MNB серии MR (фронтальное расположение клемм) предназначены для установки в 19” и 23” дюймовые шкафы и стойки, а также в других случаях, требующих компактное размещение батарей. Данные батарей свинцово-кислотные, герметизированные, с системой рекомбинации газов (VRLA), изготовлены по технологии AGM (электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе). Применяются преимущественно в системах связи, хотя также могут быть использованы в системах бесперебойного питания и альтернативной энергетике.



Сферы применения:

- Источники бесперебойного питания
- Стойки питания телекоммуникационного оборудования и систем связи
- Медицинское оборудование
- Центры обработки данных (ЦОД)
- Объекты энергетики.

Обзор модельного ряда

Модель	Напряжение, В	Ёмкость, Ач	Размеры (+2), мм				Клемма (Тип)
			Длина	Ширина	Высота	Общая высота	
MR55-12FT	12	55	291	106	223	223	M6
MR100-12FT	12	100	395	110	286	286	M8
MR125-12FT	12	125	546	105	315	315	M8
MR155-12FT	12	155	546	125	315	315	M8
MR180-12FT	12	180	546	125	315	315	M8

Разрядные характеристики

Модель	Разряд постоянным током до 1.70 В/эл, А, (при 25°С)						Разряд постоянной мощностью до 1.70 В/эл, Вт/эл, (при 25°С)					
	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч
MR55-12FT	99.3	77.4	46.8	29.1	13.0	8.86	179	142	88	55	26	18
MR100-12FT	199	155	93.6	58.1	26	17.7	358	283	175	111	51	35
MR125-12FT	193	117	72.7	45.0	25.9	19.3	354	219	138	87	51	38
MR155-12FT	240	145	90.1	55.8	32.2	23.9	439	271	171	108	63	47
MR180-12FT	279	168	105	64.8	37.3	27.7	510	315	199	125	73	55

MNB ML 2V

аккумуляторы увеличенного срока службы

Оптимальны для использования в устройствах электропитания систем телекоммуникаций, ИБП. Возможность параллельного соединения для увеличения емкости.



Сферы применения:

- Системы связи и телекоммуникации
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Энергетика и силовые трансформаторные системы

Обзор модельного ряда

Модель	Напряжение, В	Ёмкость, Ач	Размеры (+2), мм			
			Длина	Ширина	Высота	Общая высота
ML2V50	2	50	161	50	166	175
ML2V100	2	100	170	72	205	228
ML2V150	2	150	172	102	208	223
ML2V200	2	200	170	110	334	365
ML2V250	2	250	171	151	340	365
ML2V300	2	300	171	151	340	365
ML2V400	2	400	210	175	334	367
ML2V450	2	450	240	173	338	365
ML2V500	2	500	240	173	338	365
ML2V600	2	600	330	175	335	365
ML2V800	2	800	410	175	331	365
ML2V1000	2	1000	474	173	329	365
ML2V1500	2	1500	398	350	341	383
ML2V2000	2	2000	490	350	342	381
ML2V2500	2	2500	712	353	341	382
ML2V3000	2	3000	712	353	341	382