

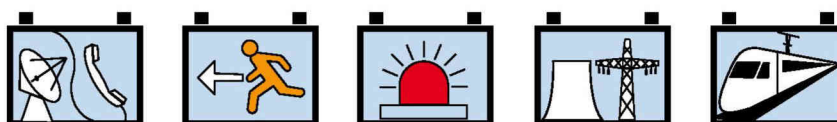
Guarantee

EverExceed[®]
power your applications

**AGM аккумуляторы нового поколения
серии AINO MICRO**



**Премиальное качество.
Для надежного энергоснабжения.**



www.everexceed.com



Необслуживаемые герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы

Емкости: от 1.3 Ач до 70 Ач

Свинцово-кислотные рекомбинационные клапанно-регулируемые аккумуляторные батареи EverExceed серии AINO MICRO производятся по технологии AGM VRLA с применением инновационного состава особо чистых активных материалов на базе Pb-Ca-Si-Al. Использование данной технологии позволяет увеличить срок службы АКБ в буферном режиме до 8 лет, а циклический ресурс - до рекордных 300 циклов разряда глубиной 100%.

Компания EverExceed уделяет особое внимание контролю качества на всех этапах производственного процесса. Такие меры имеют результатом крайне низкий процент брака продукции - не более 0,1% для АКБ емкостью до 28 Ач, и не более 0,05% для остальных.

Допустимая рабочая температура:

от -40°C до +70°C

Идеальная рабочая температура:

от +20°C до +25°C

Срок хранения в полностью заряженном состоянии:

до 12 месяцев при T≤20°C

Каждое возрастание температуры окружающей среды на 9°C свыше указанной влечет за собой сокращение срока хранения батарей в 2 раза.

Отменные параметры отдачи

Еще одним важным качеством батарей EverExceed серии AINO MICRO, помимо длительного срока службы, является низкий уровень внутреннего сопротивления. Аккумуляторы демонстрируют отменные показатели отдачи как при длительном, так и при ускоренном разрядах.

Отсутствие транспортных ограничений

☑ **Наземный транспорт:** классифицируются согласно DOT-CFR Title 49 parts 171-189 как безопасные.

☑ **Водный транспорт:** классифицируются согласно IMDG приложение 27 как безопасные.

☑ **Воздушный транспорт:** безопасны согласно IATA/CAO, специальное постановление A67.

Особенности и преимущества

- ☑ Срок службы в буферном режиме: 5-8 лет при T=20°C и остаточной емкости 80% от номинальной;
- ☑ Отвечают требованиям стандартов UL и IEC 896-2;
- ☑ Полностью необслуживаемые: не требуют долива воды и принудительной вентилиции;
- ☑ Стекловолоконные сепараторы высокого качества: рекомбинация газов внутри батареи достигает 99,9%;
- ☑ Инновационный состав пластин: увеличенный в 2 раза циклический ресурс и отменные показатели отдачи;
- ☑ Работают при низком внутреннем давлении;
- ☑ Низкий саморазряд: менее 3% в мес. при T=20°C;
- ☑ Исключительно чистые, первичные активные материалы: чистота свинца составляет 99,9999%;
- ☑ Ударопрочный материал корпуса и крышки: термостойкий пластик ABS;
- ☑ Опционно: не распространяющий горения пластик V-0;
- ☑ Широкий температурный диапазон эксплуатации;
- ☑ Герметизированная конструкция корпуса для работы в любом положении.

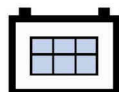
Сферы применения

АКБ серии AINO MICRO созданы для продолжительной работы и высокой отдачи в следующих приложениях:

- ☑ Телекоммуникации
- ☑ ИБП (UPS)
- ☑ Аварийное освещение
- ☑ Медицинское оборудование
- ☑ Охранные системы
- ☑ Электромобили и моторы
- ☑ Электрооборудование
- ☑ Детские игрушки
- ☑ Портативные инструменты
- ☑ Морские приборы
- ☑ Бытовая электроника
- ☑ Резервное электропитание

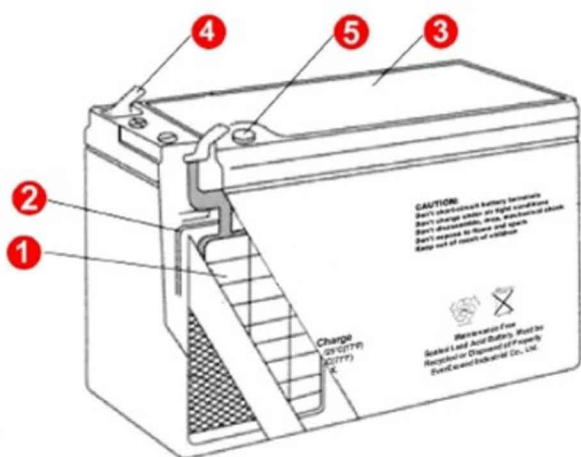
Техническая информация

Напряжение	4, 6 и 12 Вольт
Сплав решеток пластин	Свинец-Кальций-Олово-Алюминий
Исполнение пластин	Плоские намазные
Материал корпуса	Термостойкий пластик ABS
Полюсные терминалы	Ножевого типа No.187 & 250 или медная вставка с резьбовым контактом
Электролит	Связанный в сепараторе раствор серной кислоты плотностью 1.30 кг/л
Напряжение зарядки	Буферной - 2.25 - 2.30 В/эл., циклической - 2.40В/эл. при T=20°C
Клапаны	Самоуплотняющиеся



КОНСТРУКЦИЯ батарей EverExceed серии AINO MICRO показана на рисунке ниже. Решетки положительных и отрицательных пластин отлиты из сплава свинца, кальция и олова для снижения коррозии. Применяются активные материалы высокой чистоты (99.9999%). Решетки также пронизаны и покрыты специальной "паутиной" из алюминия, что придает пластинам дополнительную механическую прочность. Как результат - увеличенный вдвое циклический ресурс и продолжительный срок службы.

Сепараторы состоят из стекловолоконного материала с хорошими изоляционными свойствами, который как губка пропитан электролитом. Этим достигается иммобилизация электролита при сохранении высокой проводимости и контакта с пластинами. Таким образом, решается задача изоляции пластин друг от друга, устраняется риск короткого замыкания, и одновременно электролит «связывается» внутри сепаратора благодаря капиллярному эффекту, обеспечивая перенос зарядов и диффузию электролита между пластинами.



- ① **Пластины:** свинец-кальций-олово-алюминий.
- ② **Сепаратор** из высокопористого стеклокапиллярного материала, оптимизированного для обеспечения низкого внутреннего сопротивления, максимальной абсорбции электролита и электрической изоляции пластин.
- ③ **Ударопрочный контейнер** и крышка из термостойкого пластика ABS (UL 94HB).
Опционно - пластик ABS, не распространяющий горения (UL 94 VO).
- ④ **Полюсные терминалы:** медные ножевые клеммы №187 и №250, либо посеребренный медный сердечник с резьбовым (под болт) соединением и контактной площадкой для простого надежного соединения и отличной проводимости.
- ⑤ **Клапаны** высокого качества - для сброса избыточного внутреннего давления и защиты от атмосферного воздействия.

ЗАПОЛНЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИТОМ производится специальными точными системами, позволяющими оптимальным образом насытить сепараторы в каждом элементе, что устраняет какой-либо разброс их параметров. Конструкция батарей исключает необходимость долива воды, благодаря чему они не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВКИ ВНУТРЕННЕГО ДАВЛЕНИЯ

Аккумуляторы работают при внутреннем давлении несколько выше атмосферного, однако пределы давления регулируются клапанами одностороннего действия, которые открываются при избыточном давлении 14 КПа, а закрываются при 8.4 КПа.

РЕКОМБИНАЦИЯ ГАЗОВ

Газы (водород и кислород), производимые при работе аккумуляторов (главным образом, во время зарядки), рекомбинируют внутри сепараторов, превращаясь в воду, которая входит в состав электролита. Эффективность рекомбинации превышает 99% при нормальных условиях эксплуатации аккумуляторов.

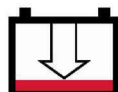
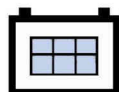
КОНСТРУКЦИЯ ПОЛЮСНЫХ ТЕРМИНАЛОВ

Хороший контакт между медными сердечниками и свинцовой массой полюсных терминалов жизненно важен, особенно для обеспечения коротких, но сильноточных разрядов. Без этого появляется риск плохого контакта и перегрева, ведущего к потере герметичности и протеканию электролита. Конструкция и технология отливки и сборки данных компонентов продукции EverExceed гарантирует бесперебойную эксплуатацию в течение всего расчетного срока службы аккумуляторов.



Техническая спецификация

Модель	Номинальное напряжение, В	Емкость C20, Ач	Массогабаритные характеристики					Тип полюсного терминала
			Длина, мм/дюйм	Ширина, мм/дюйм	Высота, мм/дюйм	Высота полная, мм/дюйм	Масса, кг/фунт	
AM 4-4.5	4	4.5	48/1.89	48/1.89	102/4.02	108/4.26	0.60/1.32	Faston Tab No. 187
AM 4-9.5	4	9.5	101/3.98	44/1.73	95/3.74	102/4.02	1.28/2.82	Faston Tab No. 187
AM 6-1.3	6	1.3	97/3.82	24/0.95	51/2.01	56/2.21	0.30/0.66	Faston Tab No. 187
AM 6-2.8	6	2.8	66/2.60	33/1.30	98/3.86	103/4.06	0.57/1.26	Faston Tab No. 187
AM 6-3.2	6	3.2	134/5.28	34/1.34	60/2.36	65/2.56	0.68/1.50	Faston Tab No. 187
AM 6-4.0	6	4.0	70/2.76	47/1.85	102/4.02	108/4.26	0.72/1.59	Faston Tab No. 187
AM 6-4.5	6	4.5	70/2.76	47/1.85	102/4.02	108/4.26	0.80/1.76	Faston Tab No. 187
AM 6-7.2	6	7.2	151/5.95	34/1.34	94/3.70	98/3.86	1.32/2.91	Faston Tab No. 187
AM 6-8	6	8	98/3.86	56/2.21	118/4.65	118/4.65	1.38/3.04	Faston Tab No. 187
AM 6-10	6	10	151/5.95	51/2.01	94/3.70	98/3.86	2.00/4.41	Faston Tab No. 187
AM 6-12	6	12	151/5.95	50/2.01	94/3.70	98/3.86	2.25/4.96	Faston Tab No. 187
AM 6-14	6	14	108/4.25	71/2.80	140/5.51	144/5.67	2.35/5.18	Faston Tab No. 187
AM 12-0.8	12	0.8	96/3.78	25/0.98	62/2.44	62/2.44	0.35/0.77	Wire Leads & Plug
AM 12-1.3	12	1.3	97/3.82	42/1.65	52/2.05	57/2.26	0.62/1.37	Faston Tab No. 187
AM 12-2.2	12	2.2	178/7.01	34/1.34	60/2.36	66/2.60	0.98/2.16	Faston Tab No. 187
AM 12-2.8	12	2.8	70/2.76	70/2.76	98/3.86	98/3.86	1.20/2.65	Faston Tab No. 187
AM 12-3.3	12	3.3	134/5.28	67/2.64	60/2.36	66/2.60	1.40/3.09	Faston Tab No. 187
AM 12-4.0	12	4.0	90/3.55	70/2.76	102/4.02	107/4.22	1.55/3.42	Faston Tab No. 187
AM 12-4.5	12	4.5	90/3.55	70/2.76	102/4.02	107/4.22	1.70/3.75	Faston Tab No. 187
AM 12-5	12	5	90/3.55	70/2.76	102/4.02	107/4.22	1.83/4.04	Faston Tab No. 187
AM 12-7	12	7	151/5.95	65/2.56	94/3.70	98/3.86	2.30/5.07	Faston Tab No. 187
AM 12-7.2	12	7.2	151/5.95	65/2.56	94/3.70	98/3.86	2.35/5.18	Faston Tab No. 187
AM12-7.2hr	12	7.2hr	151/5.95	65/2.56	94/3.70	98/3.86	2.50/5.51	Faston Tab No. 250
AM 12-8	12	8	151/5.95	65/2.56	94/3.70	98/3.86	2.58/5.69	Faston Tab No. 250
AM 12-9	12	9	151/5.95	65/2.56	94/3.70	98/3.86	2.65/5.84	Faston Tab No. 250
AM 12-9.5	12	9.5	151/5.95	65/2.56	94/3.70	98/3.86	2.70/5.95	Faston Tab No. 250
AM 12-12	12	12	151/5.95	98/3.86	94/3.70	100/3.94	3.80/8.38	Faston Tab No. 250
AM12-12hr	12	12hr	151/5.95	98/3.86	94/3.70	100/3.94	4.00/8.82	Faston Tab No. 250
AM 12-14	12	14	151/5.95	98/3.86	94/3.70	100/3.94	4.10/9.04	Faston Tab No. 250
AM 12-15	12	15	151/5.95	98/3.86	94/3.70	100/3.94	4.25/9.37	Faston Tab No. 250
AM 12-18	12	18	181/7.13	76/2.99	167/6.58	167/6.58	5.90/13.0	Flag or Insert
AM12-18hr	12	18hr	181/7.13	76/2.99	167/6.58	167/6.58	6.00/13.2	Flag or Insert
AM 12-20	12	20	181/7.13	76/2.99	167/6.58	167/6.58	6.20/13.7	Flag or Insert
AM 12-22	12	22	181/7.13	76/2.99	167/6.58	167/6.58	6.35/14.0	Flag or Insert
AM 12-26	12	26	166/6.54	175/6.90	126/4.96	126/4.96	9.20/20.3	Flag or Insert
AM 12-28	12	28	166/6.54	175/6.90	126/4.96	126/4.96	9.40/20.7	Flag or Insert
AM 12-40	12	40	197/7.76	165/6.50	172/6.78	172/6.78	13.5/29.8	Flag or Insert
AM 12-44	12	44	197/7.76	165/6.50	172/6.78	172/6.78	13.8/30.4	Flag or Insert
AM 12-50	12	50	197/7.76	165/6.50	172/6.78	172/6.78	14.7/32.4	Flag or Insert
AM 12-65	12	65	350/13.79	168/6.62	178/7.01	178/7.01	22.0/48.5	Flag or Insert
AM 12-70	12	70	350/13.79	168/6.62	178/7.01	178/7.01	22.5/49.6	Flag or Insert



Электрическая спецификация

Модель	Напряжение, В	Емкость при T=20°C, Ач					Внутреннее сопротивление мОм	Макс. ток зарядки, А	Макс. ток разряда на 5 сек, А
		20 часовая, до 1,75 В/эл.	10 часовая, до 1,75 В/эл.	5 часовая, до 1,70 В/эл.	3 часовая, до 1,70 В/эл.	1 часовая, до 1,60 В/эл.			
AM 4-4.5	4	4.50	4.00	3.50	3.20	2.70	13.0	1.13	75
AM 4-9.5	4	9.50	8.80	8.13	6.71	5.70	10.0	2.38	110
AM 6-1.3	6	1.30	1.20	1.05	0.90	0.72	70.0	0.33	36
AM 6-2.8	6	2.80	2.60	2.30	2.02	1.70	35.0	0.70	55
AM 6-3.2	6	3.20	3.10	2.80	2.50	2.10	30.0	0.80	70
AM 6-4.0	6	4.00	3.56	3.11	2.84	2.40	23.0	1.00	72
AM 6-4.5	6	4.50	4.00	3.50	3.20	2.70	20.0	1.13	75
AM 6-7.2	6	7.20	6.60	5.95	5.25	4.30	15.0	1.80	105
AM 6-8	6	8.00	7.50	6.50	5.80	4.60	14.5	2.00	108
AM 6-10	6	10.0	9.60	8.80	8.24	7.50	10.0	2.50	120
AM 6-12	6	12.0	11.5	10.5	9.60	9.00	10.0	3.00	180
AM 6-14	6	14.0	13.4	12.3	11.2	10.5	10.0	3.50	200
AM 12-0.8	12	0.80	0.72	0.65	0.56	0.48	150	0.20	22
AM 12-1.3	12	1.30	1.20	1.10	1.05	0.90	100	0.33	36
AM 12-2.2	12	2.20	2.00	1.80	1.65	1.40	70.0	0.55	50
AM 12-3.3	12	3.30	3.20	2.75	2.55	2.20	60.0	0.83	70
AM 12-4.0	12	4.00	3.76	3.60	3.24	3.04	40.0	1.00	72
AM 12-4.5	12	4.50	4.23	4.05	3.65	3.42	45.0	1.13	75
AM 12-5	12	5.00	4.70	4.50	4.05	3.80	40.0	1.25	80
AM 12-7	12	7.00	6.42	5.78	5.10	4.18	28.0	1.75	102
AM 12-7.2	12	7.20	6.60	5.95	5.25	4.30	25.0	1.80	105
AM 12-7.2hr	12	7.20hr	7.48	6.61	6.04	5.26	22.0	1.80	115
AM 12-8	12	8.00	7.66	7.00	6.40	6.00	21.5	2.04	116
AM 12-9	12	9.00	8.62	7.88	7.20	6.75	21.0	2.30	130
AM 12-9.5	12	9.50	9.10	8.32	7.60	7.13	20.5	2.43	137
AM 12-12	12	12.0	11.5	10.5	9.60	9.00	20.0	3.00	180
AM 12-12hr	12	12.0hr	12.5	11.2	10.6	8.78	18.0	3.00	190
AM 12-15	12	15.0	14.2	12.5	11.3	10.0	16.0	3.75	220
AM 12-18	12	18.0	17.0	15.0	14.3	12.0	14.0	4.50	250
AM 12-18hr	12	18.0hr	18.7	16.5	16.1	13.2	12.0	4.50	260
AM 12-20	12	20.0	18.9	16.8	16.3	13.5	10.0	5.00	266
AM 12-22	12	22.0	20.8	18.5	17.9	14.9	11.0	5.50	286
AM 12-26	12	26.0	24.5	22.5	20.7	16.0	10.0	6.50	290
AM 12-28	12	28.0	26.4	24.2	21.9	17.2	9.00	7.00	300
AM 12-40	12	40.0	37.1	33.1	29.1	24.0	7.50	10.0	490
AM 12-44	12	44.0	40.7	36.3	32.9	26.4	6.00	11.0	500
AM 12-50	12	50.0	46.3	41.3	37.4	30.0	5.80	12.5	568
AM 12-65	12	65.0	60.5	53.6	46.0	39.0	5.50	16.3	800
AM 12-70	12	70.0	65.2	57.7	49.5	42.0	5.20	17.6	862

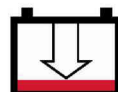
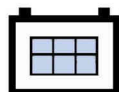


Таблица токов разряда, Ампер при T=20°C

Модель	Конечное напряжение В/эл.	Продолжительность разряда, мин.											
		5	10	15	20	25	30	45	60	90	120	180	240
AM 4-4.5	1.80	15.7	11.0	7.98	6.46	5.77	4.95	3.61	2.90	2.10	1.69	1.17	0.94
	1.75	17.4	12.0	8.55	6.84	5.97	5.08	3.72	2.95	2.15	1.72	1.19	0.96
	1.67	19.7	13.2	9.06	7.11	6.15	5.23	4.08	3.01	2.19	1.74	1.19	0.96
AM 4-9.5	1.80	29.8	21.1	15.9	12.6	10.7	10.2	8.1	6.39	4.36	3.48	2.35	2.05
	1.75	33.2	22.7	17.1	13.1	12.3	11.4	8.28	6.48	4.46	3.55	2.38	2.10
	1.67	37.5	24.7	18.1	13.6	12.6	11.6	8.46	6.61	4.50	3.59	2.39	2.10
AM 6-1.3	1.80	4.69	3.05	2.40	1.94	1.69	1.43	1.02	0.82	0.59	0.49	0.33	0.27
	1.75	4.94	3.21	2.58	2.04	1.78	1.51	1.11	0.86	0.62	0.52	0.35	0.28
	1.67	5.58	3.50	2.6	2.12	1.83	1.54	1.13	0.88	0.63	0.53	0.35	0.28
AM 6-2.8	1.80	9.45	6.41	4.98	4.01	3.47	2.98	2.21	1.75	1.28	1.03	0.72	0.57
	1.75	10.6	6.97	5.34	4.24	3.58	3.06	2.27	1.79	1.31	1.05	0.74	0.58
	1.67	11.9	7.60	5.65	4.41	3.69	3.15	2.32	1.82	1.34	1.07	0.74	0.58
AM 6-3.2	1.80	10.8	7.32	5.69	4.58	3.96	3.41	2.52	2.00	1.46	1.18	0.82	0.65
	1.75	12.1	7.97	6.10	4.85	4.09	3.50	2.59	2.04	1.50	1.20	0.84	0.66
	1.67	13.6	8.69	6.46	5.04	4.22	3.60	2.65	2.08	1.53	1.22	0.85	0.66
AM 6-4.0	1.80	14.0	9.78	7.09	5.74	5.13	4.40	3.21	2.58	1.87	1.50	1.04	0.84
	1.75	15.5	10.7	7.60	6.08	5.31	4.52	3.31	2.62	1.91	1.53	1.06	0.85
	1.67	17.5	11.7	8.05	6.32	5.47	4.65	3.63	2.68	1.95	1.55	1.06	0.85
AM 6-4.5	1.80	15.7	11.0	7.98	6.46	5.77	4.95	3.61	2.90	2.10	1.69	1.17	0.94
	1.75	17.4	12.0	8.55	6.84	5.97	5.08	3.72	2.95	2.15	1.72	1.19	0.96
	1.67	19.7	13.2	9.06	7.11	6.15	5.23	4.08	3.01	2.19	1.74	1.19	0.96
AM 6-7.2	1.80	22.6	16.0	12.0	9.58	8.14	7.70	6.14	4.85	3.30	2.64	1.78	1.56
	1.75	25.1	17.2	13.0	9.94	8.57	8.12	6.28	4.91	3.38	2.69	1.81	1.59
	1.67	28.4	18.7	13.7	10.3	8.78	8.5	6.41	5.01	3.41	2.72	1.81	1.59
AM 6-8	1.80	25.1	17.8	13.4	10.6	9.04	8.56	6.82	5.38	3.67	2.93	1.98	1.73
	1.75	28.0	19.1	14.4	11.0	9.60	9.22	6.97	5.46	3.76	2.99	2.00	1.77
	1.67	31.6	20.8	15.2	11.5	9.88	9.51	7.12	5.57	3.79	3.02	2.01	1.78
AM 6-10	1.80	31.4	22.2	16.7	13.3	11.3	10.7	8.53	6.73	4.59	3.66	2.47	2.16
	1.75	34.9	23.9	18.0	13.8	12.5	12.0	8.72	6.82	4.69	3.74	2.51	2.21
	1.67	39.5	26.0	19.0	14.3	12.9	12.3	8.90	6.96	4.74	3.78	2.52	2.22
AM 6-12	1.8	37.8	26.7	20.2	16.1	15	14.1	10.3	8.11	5.53	4.41	2.98	2.60
	1.75	42.1	28.7	21.6	16.6	15.5	14.4	10.5	8.22	5.63	4.50	3.03	2.66
	1.67	47.6	31.3	22.9	17.3	16.6	14.7	10.7	8.39	5.71	4.55	3.05	2.67
AM 6-14	1.80	44.1	31.2	23.6	18.8	17.5	16.5	12.0	9.46	6.45	5.15	3.48	3.03
	1.75	49.2	33.5	25.1	19.4	18.2	16.8	12.3	9.59	6.57	5.25	3.54	3.10
	1.67	55.5	36.5	26.7	20.2	19.4	17.4	12.5	9.79	6.68	5.32	3.56	3.12
AM 12-0.8	1.80	2.89	1.88	1.48	1.19	1.04	0.88	0.65	0.50	0.36	0.30	0.20	0.17
	1.75	3.04	1.98	1.56	1.26	1.10	0.93	0.68	0.53	0.38	0.32	0.22	0.18
	1.67	3.43	2.15	1.65	1.30	1.13	0.95	0.70	0.54	0.39	0.33	0.23	0.19

Реальные показатели производительности аккумуляторов могут отличаться на ± 5% от приведенных выше.

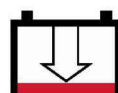
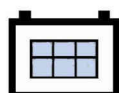
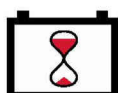


Таблица токов разряда, Ампер при T=20°C

Модель	Конечное напряжение В/эл.	Продолжительность разряда, мин.											
		5	10	15	20	25	30	45	60	90	120	180	240
AM 12-1.3	1.80	4.69	3.05	2.40	1.94	1.69	1.43	1.05	0.82	0.59	0.49	0.33	0.27
	1.75	4.94	3.21	2.53	2.04	1.78	1.51	1.11	0.86	0.62	0.52	0.35	0.28
	1.67	5.58	3.50	2.68	2.12	1.83	1.54	1.13	0.88	0.63	0.53	0.35	0.28
AM 12-2.2	1.80	7.42	5.03	3.91	3.15	2.73	2.34	1.73	1.38	1.00	0.81	0.56	0.45
	1.75	8.32	5.48	4.19	3.34	2.81	2.41	1.78	1.41	1.03	0.82	0.57	0.46
	1.67	9.35	5.98	4.44	3.46	2.90	2.48	1.82	1.43	1.05	0.84	0.58	0.47
AM 12-2.8	1.80	9.44	6.40	4.98	4.01	3.47	2.98	2.20	1.76	1.27	1.03	0.71	0.57
	1.75	10.6	6.97	5.33	4.25	3.58	3.07	2.27	1.79	1.31	1.04	0.73	0.59
	1.67	11.9	7.61	5.65	4.40	3.69	3.16	2.32	1.82	1.34	1.07	0.74	0.60
AM 12-3.3	1.80	11.4	7.71	5.99	4.82	4.17	3.59	2.65	2.11	1.54	1.24	0.86	0.67
	1.75	12.7	8.45	6.42	5.10	4.31	3.68	2.73	2.15	1.58	1.26	0.88	0.68
	1.67	14.3	9.26	6.8	5.31	4.44	3.79	2.8	2.19	1.61	1.28	0.88	0.69
AM 12-4.0	1.80	13.8	9.35	7.26	5.84	5.05	4.35	3.21	2.56	1.87	1.50	1.04	0.81
	1.75	15.4	10.2	7.78	6.18	5.22	4.46	3.31	2.61	1.92	1.53	1.07	0.82
	1.67	17.3	11.2	8.24	6.44	5.38	4.59	3.39	2.65	1.95	1.55	1.08	0.84
AM 12-4.5	1.80	15.5	10.5	8.17	6.57	5.69	4.90	3.61	2.88	2.10	1.69	1.17	0.91
	1.75	17.3	11.5	8.75	6.95	5.88	5.02	3.72	2.93	2.15	1.72	1.20	0.93
	1.67	19.5	12.6	9.27	7.24	6.05	5.17	3.82	2.99	2.20	1.75	1.21	0.94
AM 12-5	1.80	17.4	12.2	8.87	7.18	6.41	5.50	4.01	3.22	2.33	1.88	1.30	1.04
	1.75	19.3	13.3	9.50	7.60	6.63	5.64	4.13	3.28	2.39	1.91	1.32	1.07
	1.67	21.9	14.7	10.1	7.90	6.83	5.81	4.53	3.34	2.43	1.93	1.32	1.08
AM 12-7	1.80	22.0	15.6	11.7	9.31	7.91	7.49	5.97	4.72	3.21	2.57	1.73	1.52
	1.75	24.4	16.7	12.6	9.66	8.33	7.89	6.11	4.77	3.29	2.62	1.76	1.55
	1.67	27.6	18.2	13.3	10.0	8.54	8.26	6.23	4.87	3.32	2.64	1.76	1.56
AM 12-7.2	1.80	22.6	16.0	12.0	9.58	8.14	7.70	6.14	4.85	3.3	2.64	1.78	1.53
	1.75	25.1	17.2	13	9.94	8.57	8.12	6.28	4.91	3.38	2.69	1.81	1.57
	1.67	28.4	18.7	13.7	10.3	8.78	8.50	6.41	5.01	3.41	2.72	1.81	1.57
AM 12-7.2hr	1.80	31.0	20.7	15.2	12.3	10.1	9.33	5.98	5.16	3.38	2.66	2.03	1.56
	1.75	33.8	22.1	15.8	12.6	10.6	10.0	6.26	5.32	3.47	2.77	2.06	1.59
	1.67	38.2	24.1	16.8	13.1	10.9	10.2	6.38	5.44	3.51	2.80	2.09	1.59
AM 12-8	1.80	25.2	17.8	13.7	10.8	10.0	9.42	6.87	5.40	3.69	2.94	1.99	1.73
	1.75	28.1	19.1	14.4	11.1	10.3	9.60	7.00	5.48	3.75	3.00	2.02	1.76
	1.67	31.7	20.9	15.3	11.6	11.1	9.78	7.14	5.59	3.80	3.03	2.04	1.78
AM 12-9	1.80	28.4	20.0	15.4	12.1	11.3	10.6	7.73	6.08	4.15	3.31	2.24	1.95
	1.75	31.6	21.5	16.2	12.5	11.6	10.8	7.88	6.17	4.22	3.38	2.27	1.98
	1.67	35.7	23.5	17.2	13.0	12.5	11.0	8.03	6.29	4.28	3.41	2.29	2.00
AM 12-9.5	1.80	30.0	21.1	16.3	12.8	11.9	11.2	8.16	6.42	4.38	3.49	2.36	2.06
	1.75	33.4	22.7	17.1	13.2	12.2	11.4	8.32	6.51	4.45	3.57	2.40	2.09
	1.67	37.7	24.8	18.2	13.7	13.2	11.6	8.48	6.64	4.52	3.60	2.42	2.11
AM 12-12	1.80	37.8	26.7	20.2	16.1	15.0	14.1	10.3	8.11	5.53	4.41	2.98	2.60
	1.75	42.1	28.7	21.6	16.6	15.5	14.4	10.5	8.22	5.63	4.50	3.03	2.64
	1.67	47.6	31.3	22.9	17.3	16.6	14.7	10.7	8.39	5.71	4.55	3.05	2.66

Реальные показатели производительности аккумуляторов могут отличаться на ± 5% от приведенных выше.

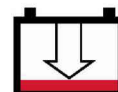
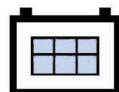


Таблица токов разряда, Ампер при T=20°C

Модель	Конечное напряжение В/эл.	Продолжительность разряда, мин.											
		5	10	15	20	25	30	45	60	90	120	180	240
AM 12-12hr	1.80	41.0	28.9	21.8	17.4	14.6	12.1	11.0	8.52	5.70	4.53	3.05	2.65
	1.75	45.7	32.2	23.3	17.9	15.4	12.6	11.2	8.63	5.83	4.62	3.11	2.71
	1.67	51.6	33.9	24.7	18.6	15.8	12.9	11.4	8.81	5.89	4.67	3.12	2.71
AM 12-14	1.80	42.7	31.0	24.4	20.3	16.4	13.5	12.0	9.03	6.81	5.56	3.40	2.79
	1.75	47.8	32.6	26.9	21.7	17.2	14.2	12.9	9.71	6.93	5.91	3.48	2.87
	1.67	54.4	35.6	28.6	22.5	17.6	14.5	13.2	10.0	7.07	5.97	3.49	2.88
AM 12-15	1.80	45.7	33.2	26.1	21.7	17.6	14.5	12.9	9.67	7.30	5.96	3.64	2.99
	1.75	51.2	34.9	28.8	23.2	18.4	15.2	13.8	10.4	7.43	6.33	3.73	3.08
	1.67	58.3	38.1	30.6	24.1	18.9	15.5	14.1	10.7	7.58	6.40	3.74	3.09
AM 12-18	1.80	54.8	39.8	31.3	26.0	21.1	17.4	15.5	11.6	8.76	7.15	4.37	3.59
	1.75	61.4	41.9	34.6	27.8	22.1	18.2	16.6	12.5	8.91	7.60	4.47	3.69
	1.67	70.0	45.7	36.7	28.9	22.7	18.6	16.9	12.8	9.09	7.68	4.49	3.69
AM 12-18hr	1.80	59.5	43.1	33.8	28.0	22.7	18.7	16.5	12.2	9.03	7.34	4.48	3.66
	1.75	66.6	45.3	37.4	30.0	23.8	19.5	17.7	13.1	9.19	7.80	4.58	3.76
	1.67	76.0	49.4	39.6	31.2	24.4	19.9	18.0	13.4	9.37	7.88	4.60	3.76
AM 12-20	1.80	60.9	44.2	34.8	28.9	23.4	19.3	17.2	12.9	9.73	7.94	4.86	3.99
	1.75	68.2	46.6	38.4	30.9	24.6	20.2	18.4	13.9	9.90	8.44	4.97	4.10
	1.67	77.8	50.8	40.8	32.1	25.2	20.7	18.8	14.2	10.1	8.53	4.99	4.11
AM 12-22	1.80	67.0	48.6	38.3	31.8	25.7	21.2	18.9	14.2	10.7	8.73	5.35	4.39
	1.75	75.0	51.3	42.2	34.0	27.1	22.2	20.2	15.3	10.9	9.28	5.47	4.51
	1.67	85.6	55.9	44.9	35.3	27.7	22.8	20.7	15.6	11.1	9.38	5.49	4.52
AM 12-26	1.80	75.4	54.7	43.8	38.8	33.1	27.2	18.4	15.2	10.4	9.72	6.53	4.81
	1.75	83.9	59.6	46.9	41.0	34.2	27.9	19.0	15.5	10.7	9.89	6.66	4.90
	1.67	94.6	65	49.7	42.7	35.3	28.7	19.4	15.8	10.8	10.1	6.67	4.90
AM 12-28	1.80	88.0	63.8	51.1	45.3	38.6	31.7	21.5	17.8	12.1	11.3	7.62	5.61
	1.75	97.9	69.5	54.7	47.9	39.9	32.5	22.2	18.1	12.4	11.5	7.77	5.72
	1.67	110	75.9	58.0	49.8	41.1	33.5	22.6	18.5	12.6	11.7	7.78	5.72
AM 12-40	1.80	108	79.5	63.9	53.6	46.1	40.6	29.2	21.4	16.0	13.8	9.09	7.51
	1.75	114	83.7	67.3	56.3	48.5	42.7	30.7	22.4	16.8	14.5	9.55	7.91
	1.67	128	90.9	71.3	58.6	50.0	43.6	31.4	23.1	17.1	14.7	9.63	7.91
AM 12-44	1.80	119	87.4	70.3	58.9	50.7	44.7	32.1	23.5	17.6	15.2	10.0	8.26
	1.75	125	92.0	74.0	62.0	53.4	47.0	33.8	24.7	18.5	16.0	10.5	8.70
	1.67	141	100	78.4	64.5	55	47.9	34.5	25.3	18.7	16.2	10.6	8.71
AM 12-50	1.80	135	99.3	79.9	66.9	57.6	50.8	36.5	26.7	20.0	17.3	11.4	9.39
	1.75	142	105	84.1	70.5	60.7	53.4	38.4	28.1	21.0	18.2	11.9	9.89
	1.67	160	114	89.1	73.3	62.5	54.4	39.2	28.8	21.3	18.4	12.0	9.90
AM 12-65	1.80	138	109	96.4	77.8	67.7	57.5	41.4	34.9	25.5	22.0	14.5	12.0
	1.75	154	123	105	81.8	71.3	60.8	43.7	37.1	26.6	23.0	15.2	12.5
	1.67	170	134	111	84.9	72.0	61.2	44.0	37.9	27.3	23.6	15.4	12.7
AM 12-70	1.80	149	117	104	83.8	72.9	61.9	44.6	37.6	27.5	23.7	15.6	12.9
	1.75	166	132	113	88.1	76.8	65.5	47.1	40.0	28.6	24.8	16.4	13.5
	1.67	183	144	120	91.4	77.5	65.9	47.4	40.8	29.4	25.4	16.6	13.7

Реальные показатели производительности аккумуляторов могут отличаться на ± 5% от приведенных выше.

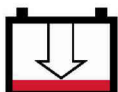
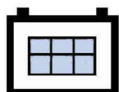


Таблица разряда в Ваттах на элемент, при T=20°C

Модель	Конечное напряжение В/эл.	Продолжительность разряда, мин.											
		5	10	15	20	25	30	45	60	90	120	180	240
AM 4-4.5	1.80	26.5	18.5	13.1	10.6	9.45	8.13	5.93	4.87	3.56	2.89	2.02	1.64
	1.75	29.4	19.6	14.0	11.2	9.72	8.27	6.06	4.94	3.64	2.93	2.04	1.66
	1.67	33.3	21.2	15.3	12.1	10.4	8.84	6.42	5.13	3.76	3.01	2.08	1.68
AM 4-9.5	1.80	56.1	39.7	30.0	23.8	20.2	17.8	15.3	12.2	8.39	6.71	4.57	4.02
	1.75	60.9	41.6	31.3	24	20.7	18.4	15.4	12.4	8.47	6.76	4.60	4.07
	1.67	68.7	44.9	32.9	24.8	21.1	18.7	15.6	12.7	8.63	6.81	4.63	4.09
AM 6-1.3	1.80	8.80	5.72	4.50	3.62	3.17	2.68	1.97	1.55	1.13	0.94	0.64	0.53
	1.75	9.02	5.86	4.62	3.72	3.25	2.76	2.03	1.60	1.17	0.99	0.66	0.54
	1.67	10.1	6.34	4.85	3.84	3.31	2.79	2.05	1.64	1.18	1.00	0.67	0.54
AM 6-2.8	1.80	17.8	12.0	9.36	7.52	6.51	5.60	4.14	3.33	2.44	1.98	1.38	1.10
	1.75	19.3	12.8	9.71	7.74	6.54	5.69	4.16	3.35	2.48	1.99	1.40	1.11
	1.67	21.5	13.7	10.2	7.99	6.68	5.71	4.20	3.39	2.52	2.01	1.41	1.11
AM 6-3.2	1.80	20.3	13.7	10.7	8.59	7.44	6.40	4.73	3.80	2.79	2.26	1.58	1.26
	1.75	22.0	14.6	11.1	8.84	7.47	6.50	4.75	3.82	2.83	2.27	1.60	1.27
	1.67	24.6	15.7	11.7	9.13	7.63	6.52	4.80	3.87	2.88	2.30	1.60	1.27
AM 6-4.0	1.80	23.6	16.4	11.6	9.42	8.40	7.23	5.27	4.33	3.16	2.57	1.80	1.46
	1.75	26.1	17.4	12.4	9.96	8.64	7.35	5.39	4.39	3.24	2.60	1.81	1.48
	1.67	29.6	18.8	13.6	10.8	9.24	7.86	5.71	4.56	3.34	2.68	1.85	1.49
AM 6-4.5	1.80	26.5	18.5	13.1	10.6	9.45	8.13	5.93	4.87	3.56	2.89	2.02	1.64
	1.75	29.4	19.6	14.0	11.2	9.72	8.27	6.06	4.94	3.64	2.93	2.04	1.66
	1.67	33.3	21.2	15.3	12.1	10.4	8.84	6.42	5.13	3.76	3.01	2.08	1.68
AM 6-7.2	1.80	44.2	29.7	20.6	16.6	13.7	12.7	8.16	7.33	4.93	3.96	3.04	2.32
	1.75	48.2	30.9	21.2	17.1	14.2	13.5	8.48	7.54	5.06	4.08	3.06	2.35
	1.67	49.8	33.4	23.3	18.5	15.1	14.3	8.96	7.84	5.19	4.19	3.17	2.38
AM 6-8	1.80	49.1	32.9	23.0	18.4	15.2	14.1	9.06	8.14	5.48	4.40	3.38	2.58
	1.75	53.6	34.4	23.5	19.0	15.7	15.1	9.41	8.38	5.63	4.54	3.40	2.62
	1.67	55.3	37.1	25.9	20.5	16.8	15.9	10.0	8.72	5.77	4.66	3.52	2.64
AM 6-10	1.80	59.1	41.8	31.6	25.1	21.3	18.7	16.1	12.8	8.83	7.06	4.81	4.23
	1.75	64.1	43.8	32.9	25.3	21.8	19.4	16.2	12.9	8.92	7.12	4.84	4.28
	1.67	72.3	47.3	34.6	26.1	22.2	19.7	16.3	13.1	9.08	7.17	4.87	4.31
AM 6-12	1.80	70.9	50.2	37.9	30.1	25.6	22.4	19.3	15.4	10.6	8.47	5.77	5.07
	1.75	76.9	52.5	39.5	30.3	26.1	23.3	19.4	15.5	10.7	8.54	5.81	5.14
	1.67	86.8	56.7	41.5	31.3	26.6	23.6	19.6	15.7	10.9	8.60	5.84	5.17
AM 6-14	1.80	82.7	58.6	44.2	35.1	29.9	26.1	22.5	18.0	12.4	9.88	6.73	5.92
	1.75	89.6	61.3	46.2	35.4	30.5	27.2	22.6	18.1	12.5	9.96	6.78	6.00
	1.67	101	66.3	48.4	36.5	31.2	27.5	22.9	18.3	12.7	10.0	6.82	6.03
AM 12-0.8	1.80	5.42	3.52	2.70	2.18	1.90	1.61	1.18	0.94	0.68	0.57	0.39	0.32
	1.75	5.7	3.61	2.82	2.27	1.91	1.62	1.21	0.98	0.71	0.60	0.40	0.33
	1.67	6.46	3.90	3.10	2.45	2.11	1.78	1.30	1.03	0.74	0.63	0.42	0.34

Реальные показатели производительности аккумуляторов могут отличаться на ± 5% от приведенных выше.

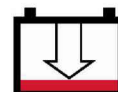
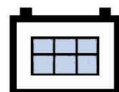


Таблица разряда в Ваттах на элемент, при T=20°C

Модель	Конечное напряжение В/эл.	Продолжительность разряда, мин.											
		5	10	15	20	25	30	45	60	90	120	180	240
AM 12-1.3	1.80	8.8	5.72	4.38	3.54	3.08	2.61	1.92	1.53	1.11	0.93	0.63	0.52
	1.75	9.27	5.86	4.58	3.69	3.10	2.64	1.97	1.60	1.16	0.97	0.64	0.54
	1.67	10.5	6.34	5.03	3.98	3.43	2.89	2.12	1.67	1.20	1.02	0.68	0.55
AM 12-2.2	1.80	16.1	11.0	7.61	5.89	5.09	4.31	3.12	2.59	1.87	1.46	1.04	0.85
	1.75	16.9	11.2	7.95	6.15	5.32	4.49	3.26	2.72	1.97	1.53	1.09	0.88
	1.67	19.2	12.1	8.73	6.64	5.69	4.75	3.45	2.82	2.02	1.57	1.10	0.90
AM 12-2.8	1.80	20.5	14.0	9.69	7.50	6.48	5.49	3.97	3.30	2.38	1.86	1.32	1.08
	1.75	21.5	14.3	10.1	7.83	6.77	5.71	4.15	3.46	2.51	1.95	1.39	1.12
	1.67	24.4	15.4	11.1	8.45	7.24	6.05	4.39	3.59	2.57	2.00	1.40	1.15
AM 12-3.3	1.80	21.4	14.5	10.9	8.8	7.61	6.55	4.84	3.94	2.90	2.35	1.56	1.31
	1.75	23.8	15.3	11.6	9.23	7.8	6.66	4.94	4.00	2.97	2.38	1.68	1.32
	1.67	26.9	16.6	12.8	9.97	8.33	7.11	5.24	4.15	3.07	2.46	1.70	1.35
AM 12-4.0	1.80	23.5	16.5	11.7	9.44	8.40	7.22	5.27	4.33	3.17	2.57	1.79	1.46
	1.75	26.2	17.4	12.4	9.92	8.64	7.35	5.38	4.39	3.23	2.60	1.82	1.47
	1.67	29.6	18.9	13.6	10.7	9.20	7.86	5.70	4.56	3.34	2.67	1.85	1.50
AM 12-4.5	1.80	26.5	18.5	13.1	10.6	9.45	8.13	5.93	4.87	3.56	2.89	2.02	1.64
	1.75	29.4	19.6	14.0	11.2	9.72	8.27	6.06	4.94	3.64	2.93	2.04	1.66
	1.67	33.3	21.2	15.3	12.1	10.4	8.84	6.42	5.13	3.76	3.01	2.08	1.68
AM 12-5	1.80	29.4	20.6	14.6	11.8	10.5	9.03	6.59	5.41	3.96	3.21	2.24	1.82
	1.75	32.7	21.8	15.5	12.4	10.8	9.19	6.73	5.49	4.04	3.25	2.27	1.84
	1.67	37.0	23.6	17.0	13.4	11.5	9.82	7.13	5.70	4.18	3.34	2.31	1.87
AM 12-7	1.80	43.0	28.9	20.0	16.1	13.3	12.3	7.93	7.13	4.79	3.85	2.96	2.26
	1.75	46.9	30.0	20.6	16.6	13.8	13.1	8.24	7.33	4.92	3.97	2.98	2.28
	1.67	48.4	32.5	22.7	18.0	14.7	13.9	8.71	7.62	5.05	4.07	3.08	2.31
AM 12-7.2	1.80	44.2	29.7	20.6	16.6	13.7	12.7	8.16	7.33	4.93	3.96	3.04	2.32
	1.75	48.2	30.9	21.2	17.1	14.2	13.5	8.48	7.54	5.06	4.08	3.06	2.35
	1.67	49.8	33.4	23.3	18.5	15.1	14.3	8.96	7.84	5.19	4.19	3.17	2.38
AM 12-7.2hr	1.80	58.1	38.9	27.8	21.9	18.1	16.8	10.9	9.58	6.36	5.09	3.90	2.96
	1.75	63.5	40.4	28.7	22.5	18.6	17.8	11.3	9.85	6.59	5.24	3.92	3.01
	1.67	71.7	43.7	31.5	24.2	19.8	18.9	12.0	10.3	6.70	5.38	4.06	3.05
AM 12-8	1.80	47.3	33.5	24.5	19.6	16.6	15.1	12.5	10.1	6.93	5.58	3.81	3.35
	1.75	52.7	35.0	26.1	20.1	17.2	15.4	12.8	10.3	7.07	5.67	3.85	3.40
	1.67	59.6	37.8	28.7	21.6	18.4	16.0	13.4	10.6	7.27	5.83	3.91	3.46
AM 12-9	1.80	53.2	37.7	27.6	22.0	18.7	17.0	14.1	11.4	7.80	6.28	4.29	3.77
	1.75	59.3	39.4	29.4	22.6	19.4	17.3	14.4	11.6	7.95	6.38	4.33	3.83
	1.67	67.1	42.5	32.3	24.3	20.7	18.0	15.1	11.9	8.18	6.56	4.40	3.89
AM 12-9.5	1.80	56.2	39.8	29.1	23.2	19.7	17.9	14.9	12.0	8.23	6.63	4.53	3.98
	1.75	62.6	41.6	31.0	23.9	20.5	18.3	15.2	12.2	8.39	6.73	4.57	4.04
	1.67	70.8	44.9	34.1	25.7	21.9	19.0	15.9	12.6	8.63	6.92	4.64	4.11
AM 12-12	1.80	70.9	50.2	36.8	29.3	24.9	22.7	18.8	15.1	10.4	8.37	5.72	5.02
	1.75	79.0	52.5	39.2	30.1	25.9	23.1	19.0	15.3	10.6	8.51	5.77	5.11
	1.67	89.4	56.7	43.1	32.4	27.6	24.0	20.1	15.9	10.9	8.74	5.87	5.19

Реальные показатели производительности аккумуляторов могут отличаться на ± 5% от приведенных выше.

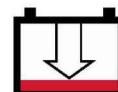
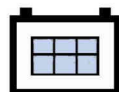
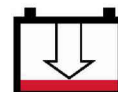
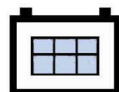


Таблица разряда в Ваттах на элемент, при T=20°C

Модель	Конечное напряжение В/эл.	Продолжительность разряда, мин.											
		5	10	15	20	25	30	45	60	90	120	180	240
AM 12-12hr	1.80	74.7	52.7	39.7	30.9	26.3	23.9	20.1	15.8	10.7	8.60	5.86	5.13
	1.75	83.2	55.0	42.5	31.6	27.2	24.4	20.3	16.0	11.0	8.75	5.91	5.23
	1.67	94.1	59.4	46.6	34.0	28.9	25.3	21.5	16.6	11.2	8.98	6.02	5.31
AM 12-14	1.80	79.3	56.7	44.4	36.0	29.9	27.0	22.0	16.9	12.1	10.5	6.46	5.39
	1.75	89.4	59.5	46.7	39.1	31.1	28.3	23.3	18.1	13.1	11.2	6.63	5.51
	1.67	101	64.2	53.5	42.2	33.1	30.2	24.6	18.9	13.5	11.5	6.74	5.60
AM 12-15	1.80	85.0	60.7	47.6	38.6	32.0	28.9	23.6	18.1	13.0	11.3	6.92	5.78
	1.75	95.8	63.7	52.2	41.9	33.3	30.3	25.0	19.4	14.0	12.0	7.10	5.90
	1.67	108	68.8	57.3	45.2	35.5	32.4	26.4	20.2	14.5	12.3	7.22	6.00
AM 12-18	1.80	102	72.8	57.1	46.3	38.4	34.7	28.3	21.7	15.6	13.6	8.30	6.94
	1.75	115	76.4	62.6	50.3	39.9	36.4	30.0	23.3	16.8	14.4	8.52	7.08
	1.67	130	82.6	68.8	54.2	42.6	38.9	31.7	24.2	17.4	14.8	8.66	7.20
AM 12-18hr	1.80	107	76.4	61.6	48.8	40.6	36.5	29.7	22.7	16.1	14.0	8.50	7.09
	1.75	121	80	67.9	52.8	41.9	38.4	31.5	24.4	17.4	14.8	8.72	7.24
	1.67	137	86.5	74.4	56.9	44.6	41.0	33.3	25.3	17.9	15.2	8.88	7.37
AM 12-20	1.80	113	80.9	63.4	51.4	42.7	38.6	31.4	24.1	17.3	15.1	9.22	7.71
	1.75	128	84.9	69.6	55.9	44.3	40.4	33.3	25.9	18.7	16.0	9.47	7.87
	1.67	144	91.8	76.4	60.2	47.3	43.2	35.2	26.9	19.3	16.4	9.62	8.00
AM 12-22	1.80	124	89.0	69.7	56.5	47.0	42.5	34.5	26.5	19.0	16.6	10.1	8.48
	1.75	141	93.4	76.6	61.5	48.7	44.4	36.6	28.5	20.6	17.6	10.4	8.66
	1.67	158	101	84.0	66.2	52.0	47.5	38.7	29.6	21.2	18.0	10.6	8.80
AM 12-26	1.80	145	105	81.7	72.4	61.8	50.7	34.4	29.1	20.0	18.9	12.8	9.50
	1.75	161	112	86.8	76.0	63.4	51.6	35.2	30.4	20.4	19.2	12.9	9.59
	1.67	182	121	95.0	82.0	67.7	55.1	37.2	31.6	21.2	19.7	13.2	9.77
AM 12-28	1.80	169	122	95.3	84.5	72.1	59.1	40.1	34	23.3	22.1	15.0	11.1
	1.75	188	130	101	88.7	73.9	60.2	41.1	35.4	23.8	22.4	15.1	11.2
	1.67	212	141	111	95.7	79.0	64.3	43.4	36.9	24.7	23.0	15.4	11.4
AM 12-40	1.80	213	153	119	99.2	85.9	75.6	54.3	40.6	30.7	26.7	17.8	14.8
	1.75	218	156	124	104	89.7	78.9	56.8	42.6	32.2	28.0	18.6	15.5
	1.67	251	166	135	113	94.6	82.6	59.4	44.5	32.9	28.7	19.5	15.8
AM 12-44	1.80	229	164	128	107	92.6	81.5	58.6	43.8	33.1	28.8	19.2	16.0
	1.75	235	168	134	112	96.7	85.1	61.2	46.0	34.7	30.2	20.1	16.7
	1.67	270	179	145	122	102	89.2	64.0	48.0	35.5	31.0	20.9	17.0
AM 12-50	1.80	260	186	145	122	105	92.6	66.6	49.8	37.6	32.7	21.8	18.2
	1.75	267	191	152	127	110	96.7	69.5	52.3	39.4	34.3	22.8	19.0
	1.67	307	203	165	139	116	101	72.7	54.5	40.3	35.2	23.8	19.3
AM 12-65	1.80	266	205	176	142	124	105	75.5	65.0	48.0	34.6	27.8	23.2
	1.75	290	224	190	148	129	110	79.1	69.0	50.0	43.5	28.9	24.0
	1.67	325	240	205	153	134	114	81.8	72.0	52.0	45.3	30.6	24.8
AM 12-70	1.80	286	221	190	153	134	113	81.3	70.0	51.7	37.3	29.9	25.0
	1.75	312	241	205	159	139	118	85.2	74.3	53.8	46.8	31.1	25.8
	1.67	350	258	221	165	144	123	88.1	77.5	56.0	48.8	33.0	26.7

Реальные показатели производительности аккумуляторов могут отличаться на ± 5% от приведенных выше.



Срок службы батарей

Срок службы аккумуляторов зависит от нескольких факторов, в том числе:

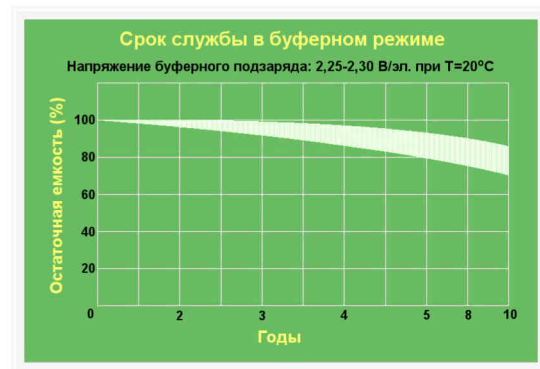
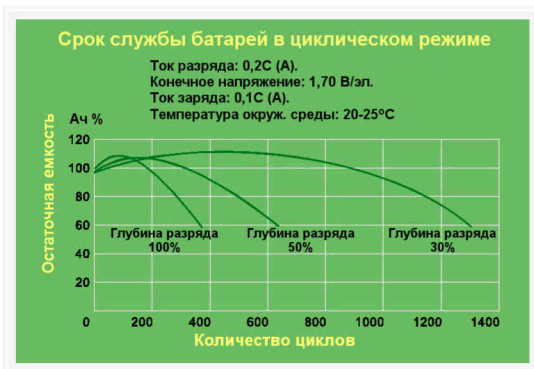
- ☒ Температура окружающей среды
- ☒ Режим эксплуатации (буферный или циклический)
- ☒ Метод и качество зарядки батарей
- ☒ Правильность подбора типа и емкости батарей

Буферный режим эксплуатации

Срок службы в буферном режиме зависит от вышеперечисленных факторов и в идеальных условиях достигает 8 лет (при остаточной емкости 80%). Существенно корректируют указанный термин глубокие разряды батарей - чем их больше, тем меньшим окажется конечный срок службы аккумуляторов.

Циклический режим эксплуатации

Главным образом срок службы АКБ в циклическом режиме зависит от глубины каждого конкретного разряда и от качества последующей зарядки. Увеличение глубины разрядов влечет за собой сокращение срока службы. Аккумуляторы серии AINO MICRO способны выдержать рекордные 300 циклов разряда-заряда глубиной 100%, что в 1,5-2 раза превышает возможности аналогичных батарей.

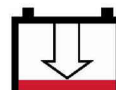
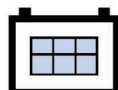
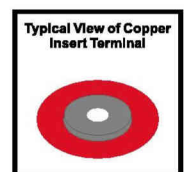
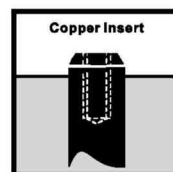


Аккумуляторы серии AINO MICRO имеют отличные показатели саморазряда при хранении - ниже 3% в мес. при T=20°C. Состояние заряженности батареи может быть определено по напряжению разомкнутой цепи. При длительном хранении состоянию полной разряженности отвечает напряжение на клеммах менее 1.92 В/эл.

При разряде батареи ее напряжение падает тем быстрее, чем больше разрядный ток. Длительный разряд малыми токами следует ограничивать на более высоком конечном напряжении, чем при быстром сильноточном разряде (см. табл. ниже). После разряда (независимо от его глубины) батарею следует незамедлительно зарядить до 100% емкости.

Допустимый уровень разряда	
Разрядный ток (в ед. C10, А)	Конечное напряжение разряда (В/эл.)
До 0,1 СА	1.75
0,11 - 0,17 СА	1.70
0,18 - 0,25 СА	1.67
0,26 - 0,6 СА	1.60

Типы полюсных терминалов



Освежающий подзаряд

Может оказаться необходимым произвести в период хранения аккумуляторов их освежающий подзаряд с периодичностью подзаряда, приводимой ниже, либо если напряжение на батарее опустилось ниже 2,06 В/эл. Подзаряд рекомендуется проводить при напряжении 2.25 - 2.35 В/эл. не менее 12 час.

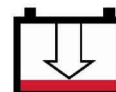
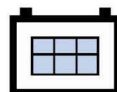
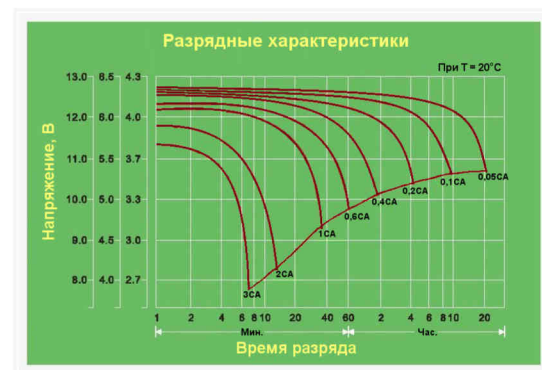
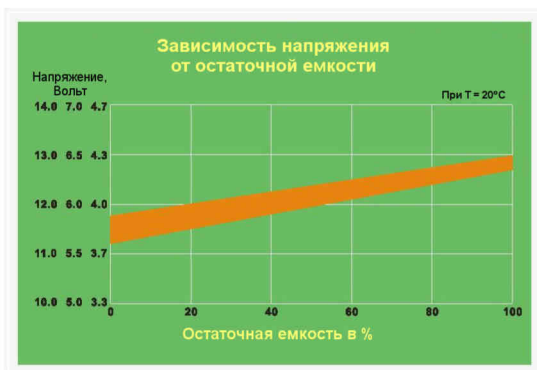
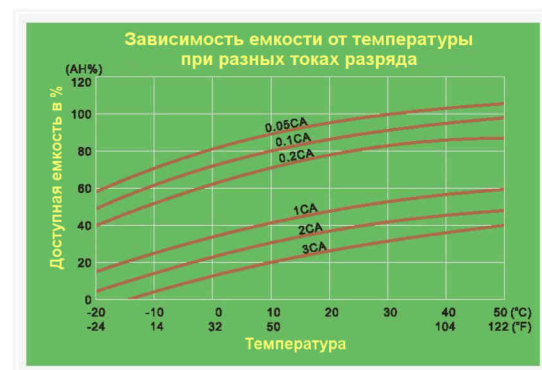
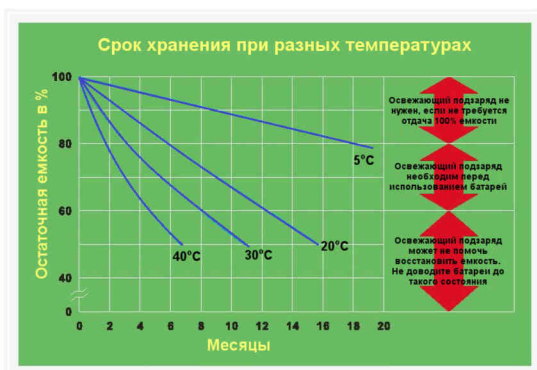
Температура хранения	Частота производства подзаряда
20°C или менее	Каждые 9 мес.
20°C - 30°C	Каждые 6 мес.
30°C - 40°C	Каждые 3 мес.

В разряженной батарее происходит процесс сульфатации пластин. Если заряжать батарею незамедлительно после ее разряда, то сульфат свинца превращается в активный материал и серную кислоту. Однако, при длительном хранении батареи в разряженном состоянии (свыше суток) процессы сульфатации могут стать необратимыми.

Чем ниже напряжение разряженной батареи, тем больше вероятность необратимости сульфатации и выхода батареи из строя. **После разряда любой глубины как можно быстрее полностью зарядите батарею!**

Меры предосторожности при хранении батарей для минимизации саморазряда:

- следует хранить батареи в сухом прохладном месте при температуре менее 20°C;
- нельзя хранить батареи под прямым солнечным светом и вблизи источников тепла;
- следует контролировать условия хранения и состояние батарей.



EverExceed[®]
power your applications



*Supplied Worldwide by
EverExceed Corporation*

