



Отличительные особенности

Общего назначения (AGM)		3 - 5 лет службы (t 25°C)	
100% СОВМЕСТИМОСТЬ в циклическом и буферном режимах	Увеличено на 98% сохранение ёмкости Высокая чистота электролита	Увеличена на 20% восприимчивость к заряду Специальная добавка к составу	Снижена на 50% коррозия пластин Редкоземельный сплав

Сферы применения



Физические параметры

Модель	Габариты (мм/дюймы)				Вес (кг/фунт)	Клеммы	Корпус
	Длина	Ширина	Высота корпуса	Общая высота			
TNE 6-4.5	70/2.76	47/1.85	100/3.94	106/4.17	0.73/1.67	T1/T2	ABS UL94-HB

Характеристики

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость	Внутреннее сопротивление	Максимальный ток разряда	Диапазон рабочих температур
6В	4.5 Ач (C20) (1,80 В/ячейка) 4.27 Ач (C10) (1,80 В/ячейка) 3.74 Ач (C5) (1,75 В/ячейка) 3.27 Ач (C3) (1,70 В/ячейка)	25mΩ@25°C/77°F	67.5A (5s)	Разряд: -15 - 50°C Зарядка: 0 - 40°C Хранение: -15 - 40°C

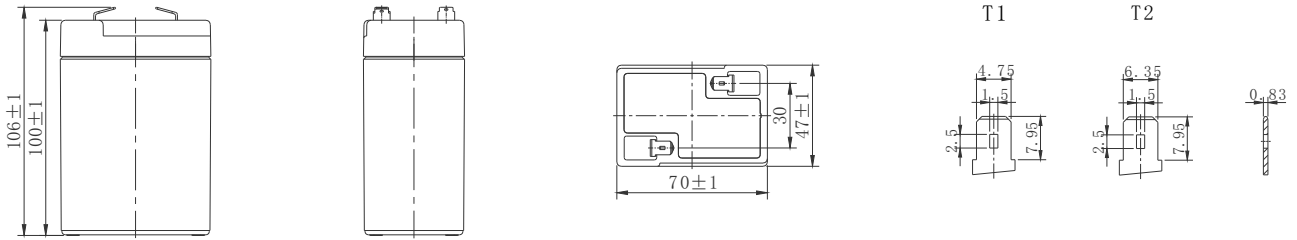
Разряд постоянным током (А) t 25°C

F.V/Time	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85V/cell	14.6	9.44	7.87	6.46	4.51	3.14	2.44	1.38	1.01	0.828	0.712	0.621	0.502	0.416	0.222
1.80V/cell	15.7	9.98	8.17	6.62	4.63	3.21	2.50	1.41	1.03	0.850	0.730	0.639	0.516	0.427	0.225
1.75V/cell	16.3	10.3	8.38	6.78	4.75	3.29	2.56	1.44	1.06	0.871	0.748	0.653	0.529	0.436	0.231
1.70V/cell	16.9	10.5	8.55	6.95	4.85	3.40	2.64	1.48	1.09	0.895	0.767	0.673	0.544	0.446	0.235
1.67V/cell	17.3	10.8	8.74	7.13	4.95	3.47	2.69	1.52	1.12	0.913	0.784	0.685	0.552	0.452	0.239
1.60V/cell	17.9	11.3	9.06	7.36	5.10	3.55	2.76	1.58	1.15	0.939	0.803	0.703	0.566	0.463	0.243

Разряд с постоянной мощностью (Вт/ячейка) t 25

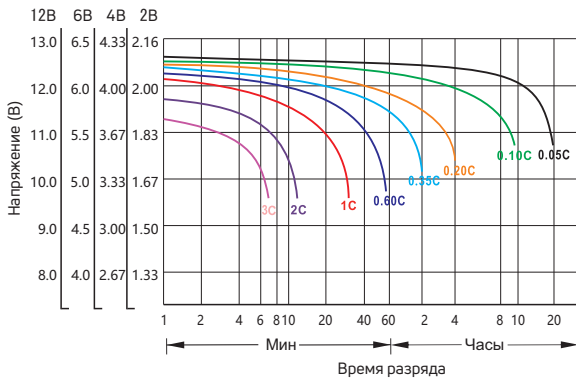
F.V/Time	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85V/cell	27.1	17.9	15.1	12.5	8.88	6.22	4.86	2.77	2.04	1.68	1.45	1.27	1.03	0.855	0.457
1.80V/cell	29.2	18.8	15.6	12.8	9.09	6.35	4.97	2.82	2.08	1.72	1.48	1.30	1.06	0.873	0.462
1.75V/cell	30.2	19.3	16.0	13.1	9.28	6.50	5.07	2.88	2.14	1.76	1.52	1.33	1.08	0.890	0.473
1.70V/cell	31.3	19.7	16.2	13.3	9.45	6.69	5.21	2.95	2.18	1.80	1.55	1.36	1.11	0.906	0.479
1.67V/cell	32.0	20.2	16.5	13.6	9.63	6.81	5.31	3.02	2.23	1.83	1.58	1.38	1.12	0.918	0.486
1.60V/cell	32.9	21.0	17.1	14.0	9.87	6.95	5.42	3.13	2.29	1.88	1.61	1.42	1.14	0.936	0.494

Габариты батареи (мм)

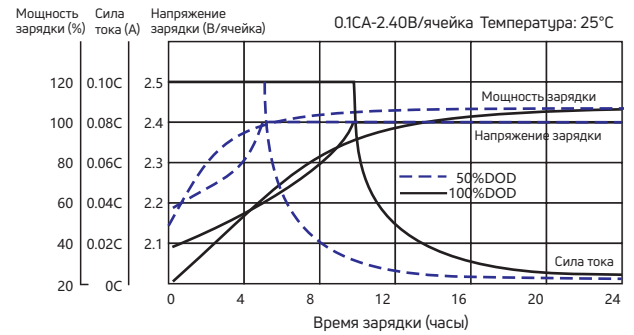


Характеристики на графиках:

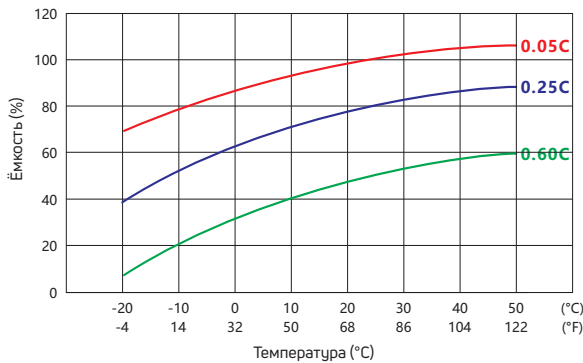
Характеристики разряда (t 25°C)



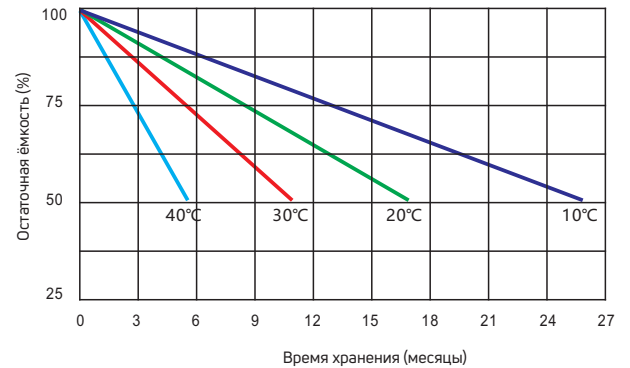
Характеристики зарядки (t 25°C)



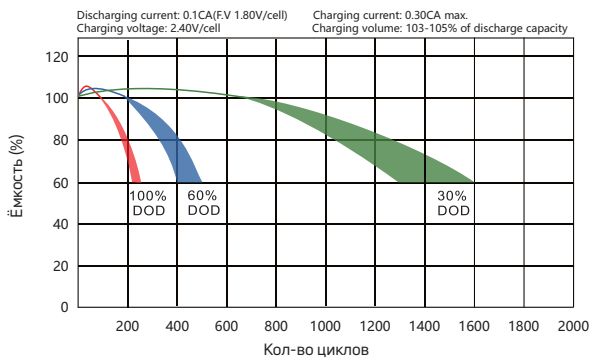
Ёмкость в зависимости от температуры



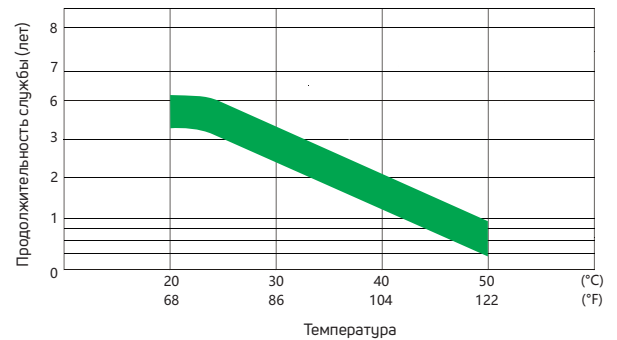
Саморазряд в зависимости от времени



Кол-во циклов в зависимости от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме в зависимости от температуры



Эксплуатация и техническое обслуживание

Максимальный зарядный ток

0.9 А

Зарядка в циклическом режиме

7,20 - 7,5 В (t 25°C)

Зарядка в буферном режиме

6,75 - 6,90 В (t 25°C)