

Аккумулятор AP 12-1.3



- Свинцово-кислотные аккумуляторы серии AP являются герметизированными (AGM), клапанно-регулируемыми (VRLA), необслуживаемыми батареями универсального класса.
- Срок службы в буферном режиме до 6 лет (25 °C).
- Применение в конструкции современных технологий в области электрохимии и коррозионной стойкости.
- Широкий температурный диапазон от -20 °C до +60 °C.
- Низкий саморазряд.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



системы аварийного
освещения



умный дом



источники
постоянного тока



телеком



резервное
питание



ИБП/ИРП



медицинское
оборудование



водный
транспорт



системы
безопасности

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

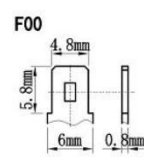
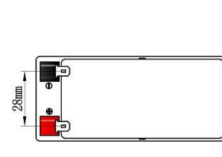
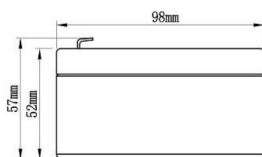
номинальное напряжение 12 В
номинальная ёмкость 1.3 Ач

внутреннее сопротивление
в заряженном виде ≈ 89 мОм

тип клемм F00

ГАБАРИТЫ (+2 мм)

длина 98 мм
ширина 43 мм
высота 52 мм
полная высота 57 мм
вес 0.54 кг



НОМИНАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ

20 часовой разряд (0.065 А) 1.34 Ач
10 часовой разряд (0.13 А) 1.22 Ач
5 часовой разряд (0.221 А) 1.11 Ач
27 минутный разряд (1.3 А) 0.65 Ач
7 минутный разряд (3.9 А) 0.46 Ач

ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ

разряд -20 °C ... +55 °C
заряд -10 °C ... +55 °C
хранение -20 °C ... +60 °C

ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ t °C

40 °C 103 %
25 °C 100 %
0 °C 86 %

ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Максимальный ток заряда 0.325 А

Напряжение заряда в циклическом режиме от 14.1 В до 14.4 В при 25 °C.
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения — 30 мВ/°C.

БУФЕРНЫЙ РЕЖИМ

Напряжение заряда в буферном режиме от 13.6 В до 13.8 В.
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения — 18 мВ/°C.



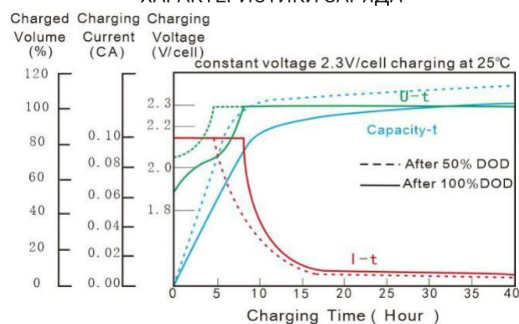
ВАЖНО

АККУМУЛЯТОР НЕОБХОДИМО ЗАРЯДИТЬ ПО ИСТЕЧЕНИИ 6 МЕСЯЦЕВ ХРАНЕНИЯ. ИНАЧЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ НЕОБРАТИМАЯ ПОТЕРЯ ЕМКОСТИ.

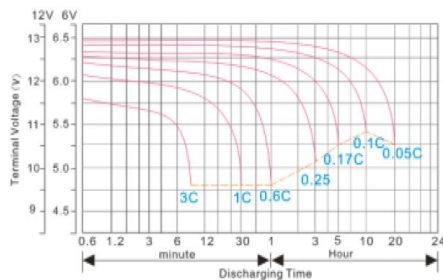
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

КОНЕЧНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ , В	МИНУТЫ					ЧАСЫ						
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
разряд постоянным током при 25°С, Ампер												
9.6 В	3.50	2.74	1.40	0.990	0.789	0.640	0.491	0.369	0.237	0.161	0.126	0.069
9.9 В	3.34	2.61	1.33	0.956	0.770	0.624	0.479	0.360	0.232	0.158	0.125	0.069
10.2 В	3.18	2.49	1.27	0.924	0.751	0.609	0.467	0.351	0.226	0.155	0.124	0.068
10.5 В	3.15	2.47	1.26	0.914	0.751	0.602	0.452	0.342	0.223	0.154	0.123	0.067
10.8 В	3.12	2.44	1.25	0.904	0.741	0.589	0.437	0.332	0.219	0.152	0.122	0.066
разряд постоянной мощностью при 25°С, Ватт												
9.6 В	42.3	34.2	19.3	13.7	10.2	7.84	5.90	4.20	2.77	1.93	1.53	0.826
9.9 В	40.3	32.6	18.4	13.2	10.0	7.65	5.76	4.10	2.71	1.90	1.52	0.818
10.2 В	38.4	31.1	17.5	12.8	9.73	7.46	5.62	4.00	2.64	1.86	1.50	0.810
10.5 В	37.1	30.1	17.2	12.5	9.58	7.35	5.53	3.92	2.61	1.85	1.48	0.799
10.8 В	35.7	29.2	16.7	12.2	9.41	7.24	5.45	3.85	2.58	1.83	1.46	0.788

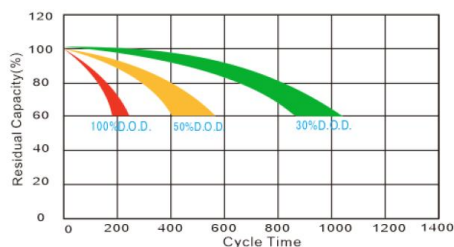
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



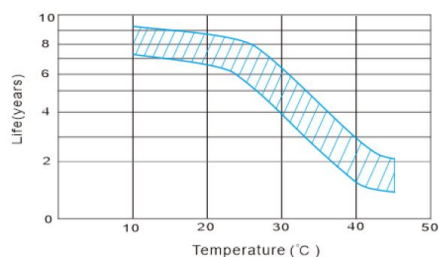
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА (25°C)



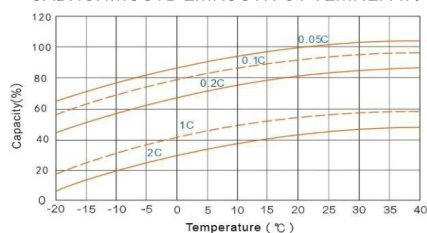
ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА ЦИКЛОВ ОТ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА



СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ХРАНЕНИЯ

