

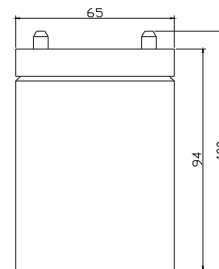
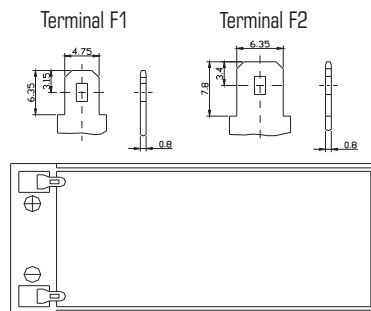
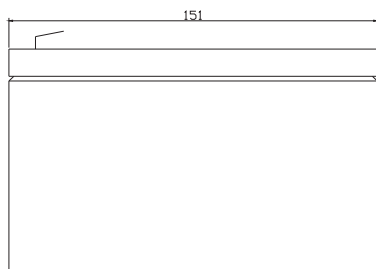
Серия EN

EN 12-9 - универсальные аккумуляторные батареи со сроком службы 5 лет, соответствующие требованиям стандартов IEC, JIS, BS и Eurobat. Сверхпрочные аккумуляторные решетки, толстые пластины обеспечивают безотказную работу АКБ серии EN в течение всего срока службы.

Характеристики

Количество элементов (на блок)	6
Номинальное напряжение (на блок), В	12
Емкость	9.0 Ач при C ₁₀ до 1.8 В/эл-т при 25°C
Вес	2.55 кг
Максимальный ток разряда	90 А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	18 мОм
Температурные режимы	Разряд: -20°C~60°C Заряд: 0°C~50°C Хранение: -20°C~60°C 25°C±5°C
Оптимальная температура эксплуатации	13.7~13.9 В постоянного тока/блок при 25°C
Напряжение плавающего заряда	2.7 А
Рекомендуемый максимальный ток заряда	14.6-14.8 В постоянного тока/блок при 25°C
Уравнительный заряд	Срок хранения - более 6 месяцев при 25°C
Саморазряд	Саморазряд - менее 3% в мес. при 25°C
Клемма	F1/F2
Материал корпуса	А.В.С. (UL94-HB) в огнеупорном исполнении (UL94-V1) на заказ

Габариты: 151(Д)х65(Ш)х100(В)



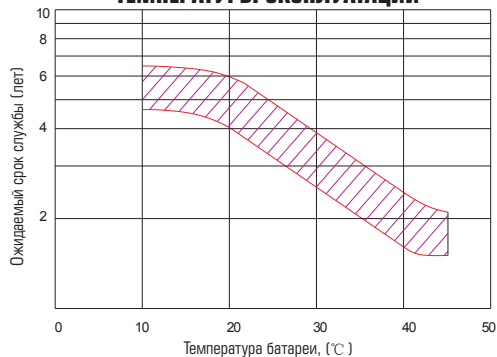
Разряд постоянным током: А (25°C)

Конечн.напр./ Время	5 мин.	10мин.	15мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	8ч.	10ч.	20ч.
9.60В	36.60	23.99	18.81	10.56	6.273	3.613	2.455	1.965	1.632	1.039	0.900	0.505
10.0В	35.27	23.39	18.20	10.42	6.102	3.540	2.410	1.937	1.604	1.035	0.890	0.487
10.2В	33.20	22.24	17.70	10.26	6.045	3.503	2.388	1.919	1.587	1.026	0.877	0.478
10.5В	29.84	20.79	16.69	9.980	5.926	3.457	2.367	1.900	1.567	1.017	0.872	0.463
10.8В	26.74	19.39	15.75	9.650	5.819	3.428	2.339	1.891	1.551	1.012	0.845	0.436
11.1В	23.40	17.78	14.53	9.283	5.662	3.290	2.294	1.874	1.535	1.004	0.845	0.429

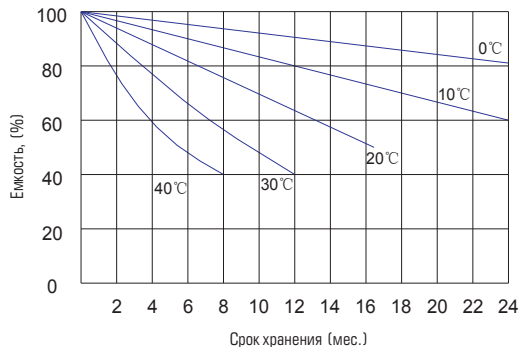
Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

Конечн.напр./ Время	5 мин.	10мин.	15мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	8ч.	10ч.	20ч.
9.60В	385.0	255.2	201.3	120.8	72.84	42.15	28.70	23.25	19.32	12.44	10.78	6.051
10.0В	375.0	249.9	198.4	119.6	71.77	41.79	28.64	23.19	19.22	12.40	10.68	5.836
10.2В	356.7	240.0	195.8	118.6	71.24	41.53	28.53	23.00	19.03	12.30	10.58	5.728
10.5В	325.5	230.1	185.6	116.1	70.28	41.19	28.42	22.79	18.80	12.20	10.47	5.567
10.8В	293.7	215.3	175.4	113.4	69.13	40.85	28.08	22.71	18.61	12.14	10.31	5.243
11.1В	259.0	200.4	165.2	110.3	67.84	39.44	27.54	22.48	18.43	12.06	10.15	5.160

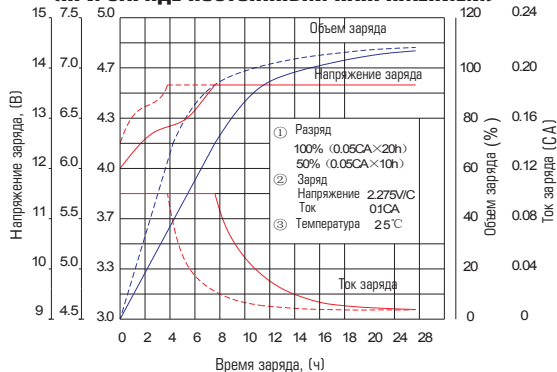
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ



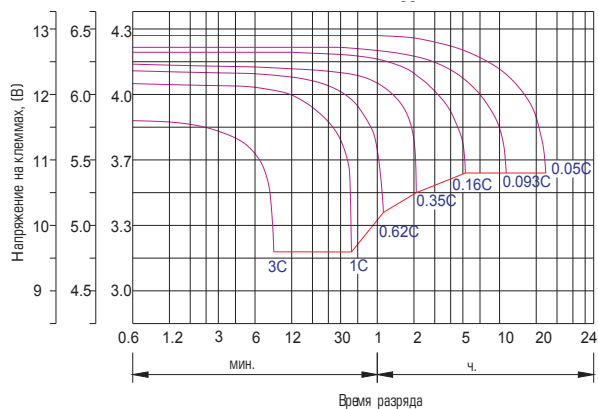
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ ПРИ ХРАНЕНИИ



ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРИ ЗАРЯДЕ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ)



КРИВЫЕ РАЗРЯДА



ЕМКОСТЬ АКБ/ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТИП АКБ	-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
Электролит AGM 12В	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%

ТОК РАЗРЯДА/НАПРЯЖЕНИЕ РАЗРЯДА

Конечное напряжение, В/эл-т	1.75В	1.70В	1.60В
Ток разряда (А)	(А) ≤ 0.2С	0.2С < (А) < 1.0С	(А) ≥ 1.0С

МЕТОДЫ ЗАРЯДА ПРИ ХРАНЕНИИ АКБ (25°C; по крайней мере, один раз в 6 месяцев)

Постоянным напряжением	-0.2С×2h+2.4~2.45V/cell×24h, Max. Current 0.3CA
Постоянным током	-0.2С×2h+0.1CA×12h
Ускоренный режим	-0.2С×2h+0.3CA×4.0h