

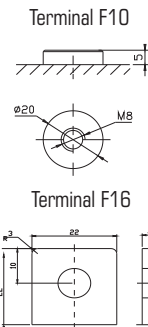
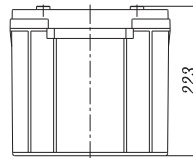
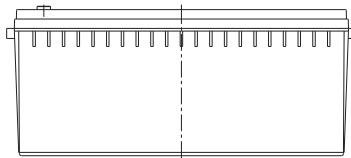
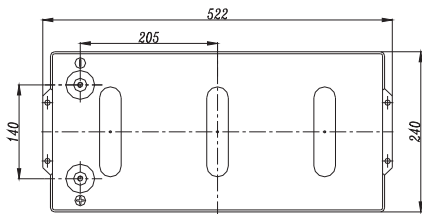
Серия EL

EL 12-200 - аккумуляторные батареи со сроком службы 10 лет, соответствующие требованиям стандартов IEC, JIS, BS и Eurobat и специально разработанные для эксплуатации в режиме интенсивного разряда. Усиленные аккумуляторные решетки и особый состав электролита АКБ серии EL обеспечивают высокую производительность и исключительно долговую стабильную работу при больших токах и высокой скорости разряда.

Характеристики

Количество элементов (на блок)	6
Номинальное напряжение (на блок), В	12
Емкость	200 Ач при C_{10} до 1.8 В/эл-т при 25°C
Вес	62.5 кг
Максимальный ток разряда	2000 А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	3.6 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	13.6~13.8 В постоянного тока/блок при 25°C
Напряжение плавающего заряда	60 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	F10
Материал корпуса	A.B.S. (UL94-HB) в огнеупорном исполнении (UL94-V1) на заказ

Габариты: 522(Д)х240(Ш)х223(В)



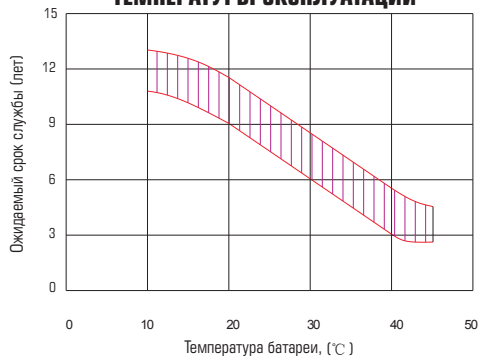
Разряд постоянным током: А (25°C)

Конечн.напр./ Время	5 мин.	8мин.	10мин.	15мин.	20мин.	30мин.	60мин.	90 мин.
9.60В	598	528	469.8	383.8	324.1	231.5	129.7	103.4
10.0В	558	500	442.5	369.1	305.2	223.0	127.1	99.8
10.2В	541	488	427.9	358.4	297.0	219.2	124.9	98.0
10.5В	523	470	408.5	346.0	282.7	211.1	122.0	96.2
10.8В	501	451	383.6	335.0	273.7	202.4	119.1	94.5
11.1В	468	415	360.7	317.0	263.9	195.6	115.5	90.7

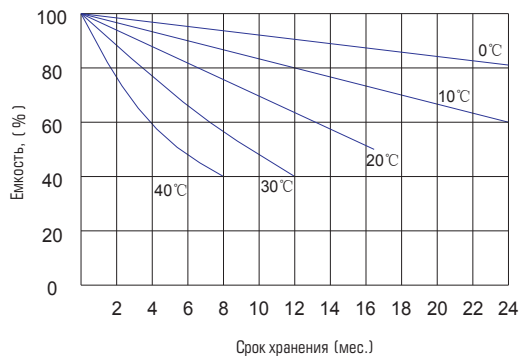
Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

Конечн.напр./ Время	5 мин.	8мин.	10мин.	15мин.	20мин.	30мин.	60мин.	90 мин.
9.60В	6310	5657	5046	4217	3578	2583	1450	1157
10.0В	5949	5432	4829	4095	3403	2511	1419	1123
10.2В	5807	5278	4702	4019	3337	2474	1408	1111
10.5В	5671	5169	4530	3898	3217	2415	1400	1105
10.8В	5480	4963	4322	3792	3119	2335	1377	1097
11.1В	5279	4700	4124	3657	3049	2265	1351	1064

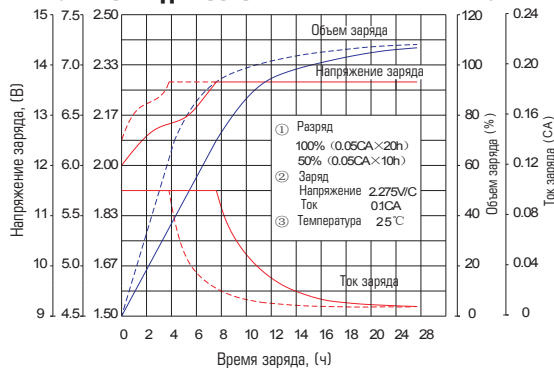
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ



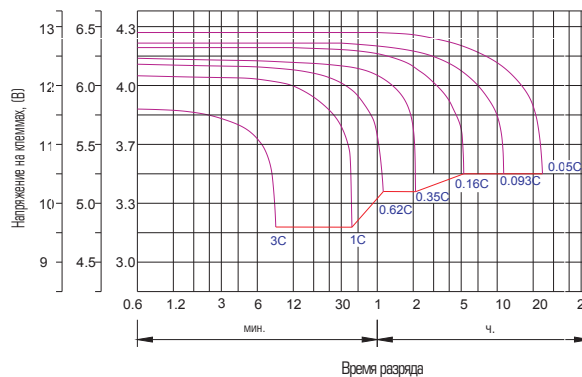
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ ПРИ ХРАНЕНИИ



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	-0.2Сx2h+2.4~2.45V/cellx24h, Max. Current 0.3CA
Постоянным током	-0.2Сx2h+0.1CAx12h
Ускоренный режим	-0.2Сx2h+0.3CAx4.0h