

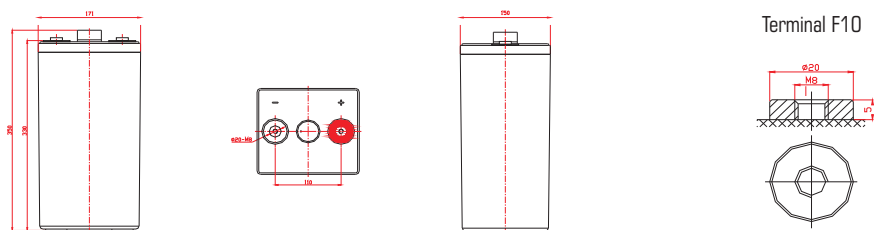
Серия PR

PR2300 - универсальные аккумуляторные батареи со сроком службы 18 лет, соответствующие требованиям стандартов IEC, JIS, BS и Eurobat. Сверхпрочные аккумуляторные решетки и толстые пластины обеспечивают безотказную работу АКБ серии PR в течение всего срока службы.

Характеристики

Количество элементов (на блок)	1
Номинальное напряжение (на блок), В	2
Вес	300 Ач при C ₁₀ до 1.80 В/эл-т при 25°C
Емкость	19 кг
Максимальный ток разряда	1500 А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	0.72 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	2.27~2.3 В постоянного тока/блок при 25°C
Напряжение плавающего заряда	60 А
Рекомендуемый максимальный ток заряда	2.43~2.47 В постоянного тока/блок при 25°C
Уравнительный заряд	Срок хранения - более 6 месяцев при 25°C Саморазряд - менее 3% в мес. при 25°C
Саморазряд	F10
Клемма	A.B.S. (UL94-HB);
Материал корпуса	в огнеупорном исполнении (UL94-V1) на заказ

Габариты 171(Д)х150(Ш)х366(В)



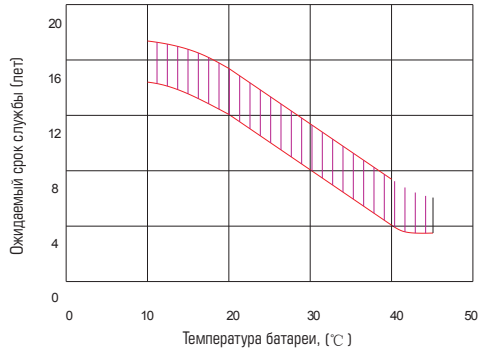
Разряд постоянным током: А (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.
1.60В	407.3	300.4	193.3	114.9	85.59	68.23	57.46	48.26	38.95	32.56
1.65В	387.3	288.4	184.9	110.7	81.99	65.84	55.06	47.09	37.21	32.00
1.70В	361.2	271.9	181.3	108.9	80.20	65.24	54.46	45.93	36.63	31.41
1.75В	320.6	244.7	167.0	102.9	76.01	61.65	52.02	43.61	35.47	30.83
1.80В	276.0	222.9	157.4	98.15	73.02	61.05	50.27	43.02	34.88	30.25
1.85В	233.4	200.6	145.4	92.77	69.43	56.26	47.88	40.70	33.14	28.21

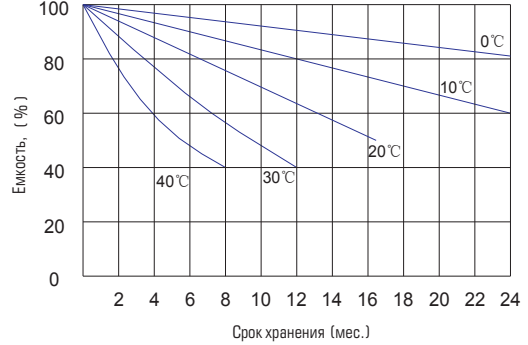
Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.
1.60В	713.1	547.4	354.0	212.9	159.5	128.2	108.6	93.11	74.13	62.86
1.65В	694.4	544.5	352.7	209.8	156.4	126.3	107.4	91.92	73.50	62.27
1.70В	656.0	515.3	346.3	206.7	154.0	125.8	106.4	89.78	72.37	61.30
1.75В	584.3	464.4	319.0	195.7	148.5	119.5	101.94	85.36	70.09	60.32
1.80В	505.7	423.7	300.8	186.9	142.3	119.0	98.63	84.35	68.96	58.17
1.85В	431.3	382.0	278.1	176.9	135.6	110.2	94.12	79.91	65.53	56.01

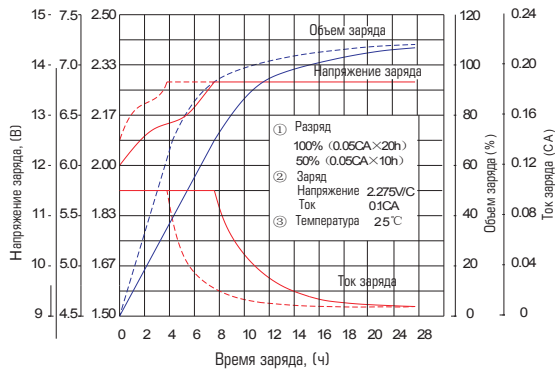
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ



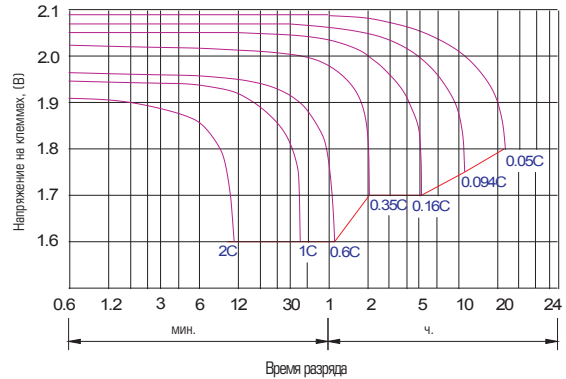
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ ПРИ ХРАНЕНИИ



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 2В	55%	70%	80%	85%	92%	99%	100%	104%	108%	110%

ТОК РАЗРЯДА/НАПРЯЖЕНИЕ РАЗРЯДА

Напр. конечного разряда (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 0.2CA
Постоянным током	-0.2Сx2h+0.1CA x12h
Ускоренный режим	-0.2Сx2h+0.3CAx4.0h