

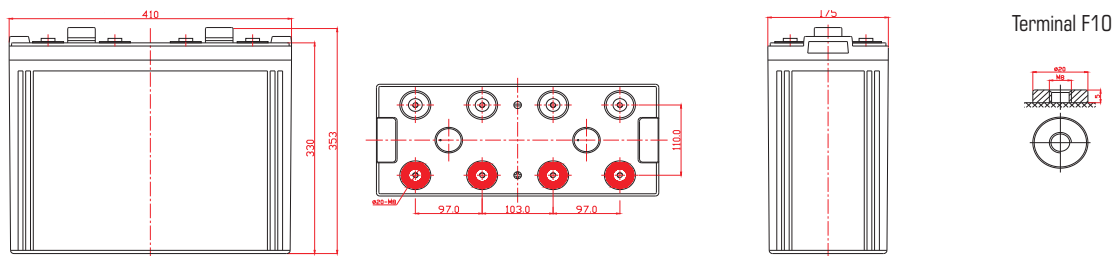
Серия PR

PR2800 - 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
Емкость	800 Ач при C ₁₀ до 1.80 В/эл-т при 25°C
Вес	50 кг.
Максимальный ток разряда	3200 А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	0.6 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	2.27~2.3 В постоянного тока/блок при 25°C
Напряжение плавающего заряда	160 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	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 410(Д)х175(Ш)х353(В)



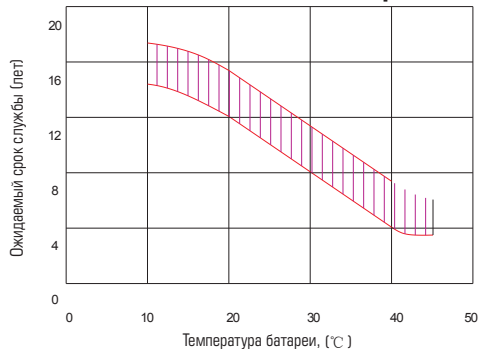
Разряд постоянным током: А (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.
1.60В	1086	801.0	515.5	306.4	228.2	181.9	153.2	128.7	103.9	86.82
1.65В	1033	769.1	493.2	295.3	218.7	175.6	146.8	125.6	99.23	85.32
1.70В	963.1	725.0	483.6	290.5	213.9	174.0	145.2	122.5	97.68	83.77
1.75В	855.0	652.5	445.3	274.5	202.7	164.4	138.9	116.3	94.57	82.22
1.80В	736.0	594.3	419.7	261.7	194.7	162.8	134.1	114.7	93.02	80.67
1.85В	622.4	535.0	387.8	247.4	185.1	150.0	127.7	108.5	88.37	75.22

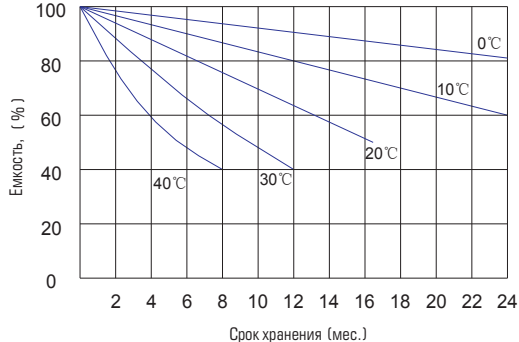
Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.
1.60В	1902	1460	943.9	567.7	425.3	341.9	289.6	248.3	197.7	167.6
1.65В	1852	1452	940.6	559.5	417.0	336.8	286.3	245.1	196.0	166.0
1.70В	1749	1374	923.5	551.3	410.6	335.5	283.8	239.4	193.0	163.5
1.75В	1558	1238	850.7	521.9	395.5	318.7	271.8	227.6	186.9	160.8
1.80В	1349	1130	802.2	498.4	379.5	317.2	263.0	224.9	183.9	155.1
1.85В	1150	1019	741.5	471.8	361.5	293.8	251.0	213.1	174.7	149.4

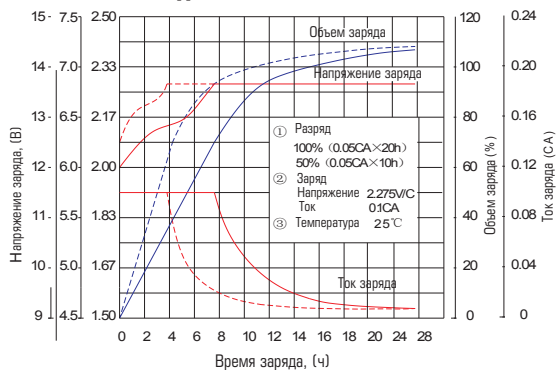
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ



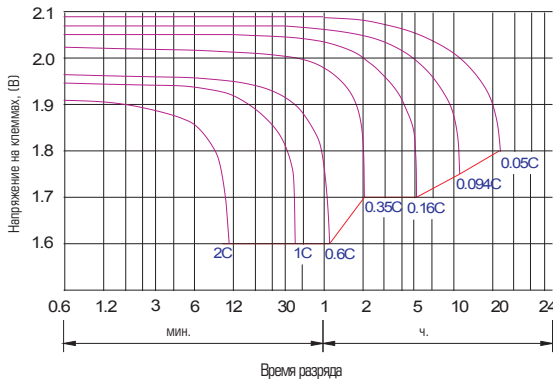
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ ПРИ ХРАНЕНИИ



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