

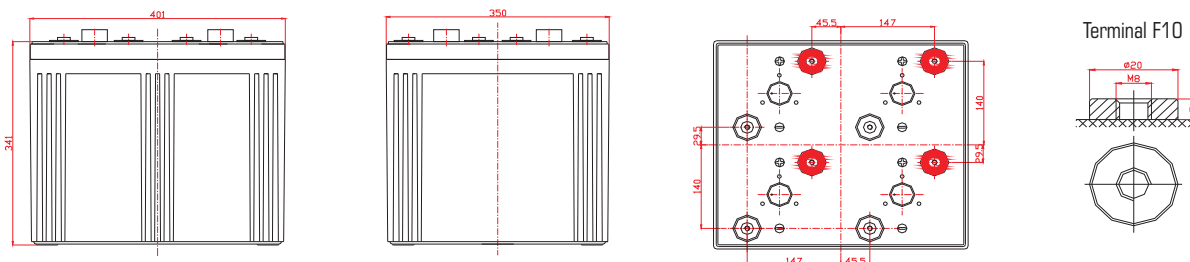
Серия PR

PR21500 - 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	1500 Ач при C ₁₀ до 1.80 В/эл-т при 25°C
Вес	96 кг.
Максимальный ток разряда	6000 А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	0.5 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	300 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 401(Д)х350(Ш)х383(В)



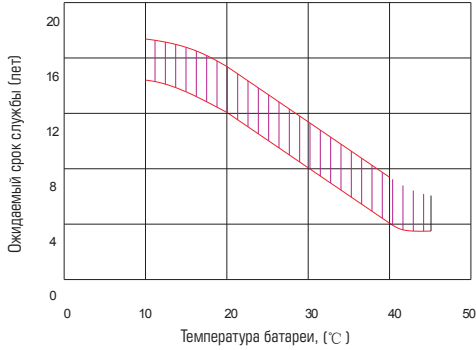
Разряд постоянным током: А (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.
1.60В	2037	1502	966.6	574.6	427.9	341.1	287.3	241.3	194.8	162.8
1.65В	1937	1442	924.7	553.6	410.0	329.2	275.3	235.5	186.0	160.0
1.70В	1806	1359	906.7	544.6	401.0	326.2	272.3	229.7	183.1	157.1
1.75В	1603	1223	834.9	514.7	380.0	308.2	260.3	218.0	177.3	154.2
1.80В	1380	1114	787.0	490.8	365.1	305.2	251.4	215.1	174.4	151.3
1.85В	1167	1003	727.2	463.8	347.1	281.3	239.4	203.5	165.7	141.0

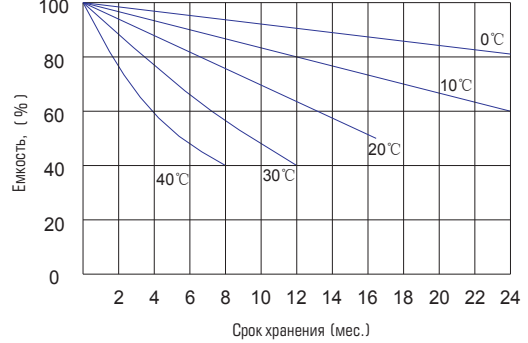
Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.
1.60В	3565	2737	1770	1064	797.5	641.1	542.9	465.5	370.6	314.3
1.65В	3472	2723	1764	1049	781.8	631.6	536.8	459.6	367.5	311.3
1.70В	3280	2577	1732	1034	769.9	629.1	532.0	448.9	361.8	306.5
1.75В	2922	2322	1595	978.5	742.3	597.5	509.7	426.8	350.4	301.6
1.80В	2529	2119	1504	934.5	711.6	594.8	493.1	421.7	344.8	290.8
1.85В	2156	1910	1390	884.6	677.9	550.9	470.6	399.5	327.6	280.0

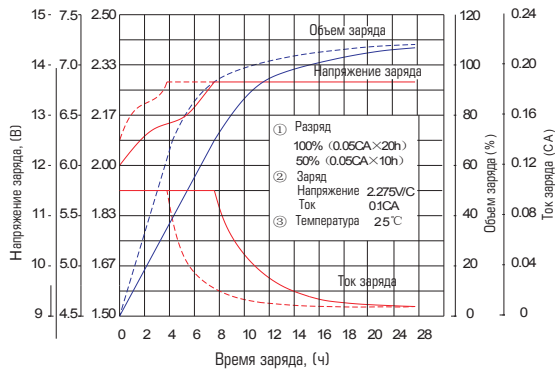
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ



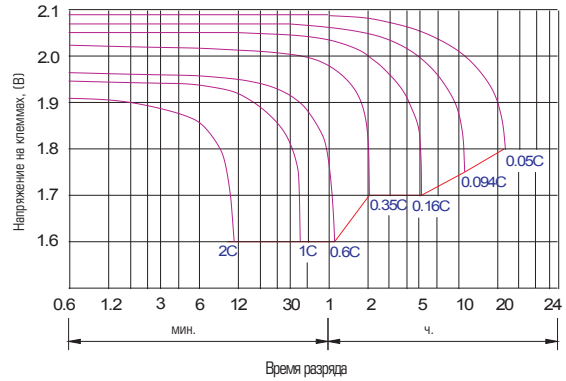
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ ПРИ ХРАНЕНИИ



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