

Аккумуляторные батареи EngPower

Модель: PR21000

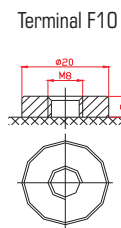
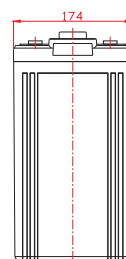
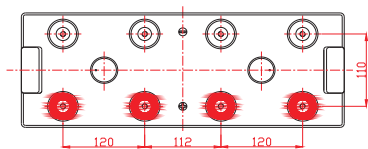
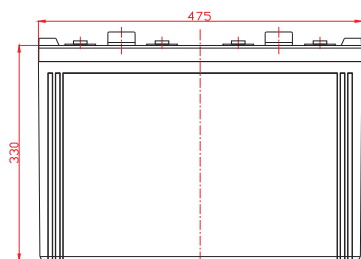
Серия PR

PR21000 - 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	1000 Ач при C ₁₀ до 1.80 В/эл.-т при 25°C
Вес	62 кг.
Максимальный ток разряда	4000А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	0.55 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	200 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 475(Д)х175(Ш)х368(В)



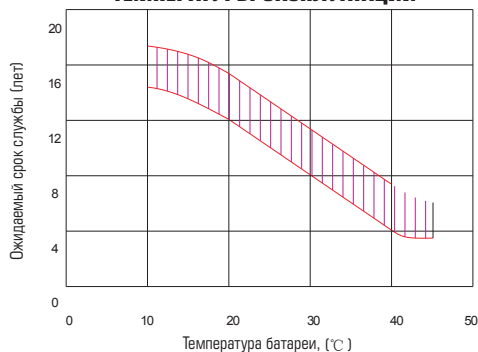
Разряд постоянным током: А (25 °С)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.
1.60В	1358	1001	644.4	383.0	285.3	227.4	191.5	160.9	129.8	108.5
1.65В	1291	961.4	616.5	369.1	273.3	219.5	183.5	157.0	124.0	106.7
1.70В	1204	906.3	604.5	363.1	267.3	217.5	181.5	153.1	122.1	104.7
1.75В	1069	815.6	556.5	343.1	253.4	205.5	173.6	145.4	118.2	102.8
1.80В	920.0	742.9	524.7	327.2	243.4	203.5	167.6	143.4	116.3	100.8
1.85В	778.1	668.8	484.8	309.2	231.4	187.5	159.6	135.7	110.5	94.02

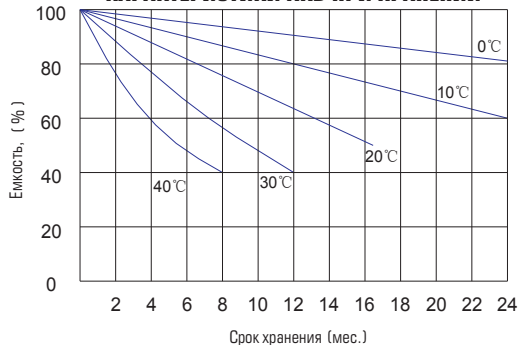
Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.
1.60В	2377	1825	1180	709.6	531.7	427.4	361.9	310.4	247.1	209.5
1.65В	2315	1815	1176	699.3	521.2	421.0	357.9	3006.4	245.0	207.6
1.70В	2187	1718	1154	689.1	513.3	419.4	354.7	299.3	241.2	204.3
1.75В	1948	1548	1063	652.3	494.9	398.3	339.8	284.5	233.6	201.1
1.80В	1686	1412	1003	623.0	474.4	396.5	328.8	281.2	229.9	193.9
1.85В	1438	1273	926.8	589.7	451.9	367.3	313.7	266.4	218.4	186.7

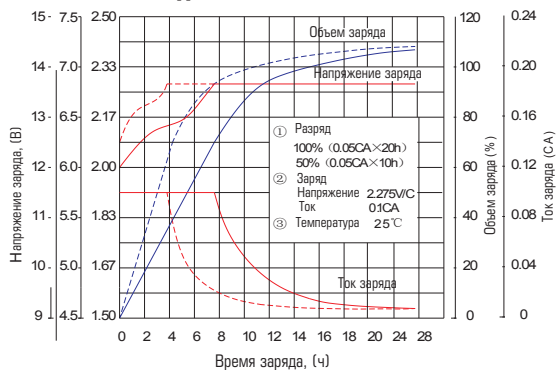
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ



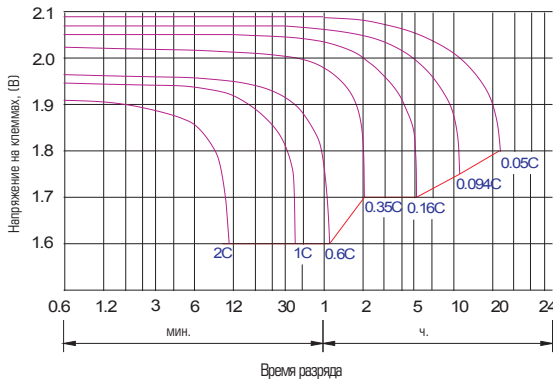
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ ПРИ ХРАНЕНИИ



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