

## Аккумуляторные батареи EngPower

# Серия PR

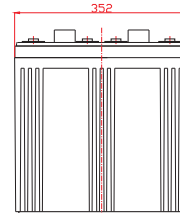
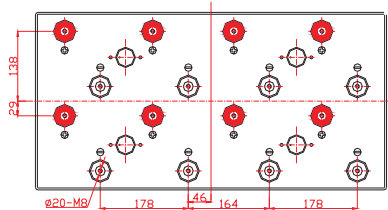
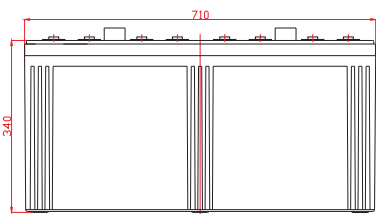
Модель: PR23000

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
Емкость	3000 Ач при $C_{10}$ до 1.80 В/эл-т при 25°C
Вес	193 кг.
Максимальный ток разряда	8000 А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	0.3 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	600 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 710(Д)х352(Ш)х383(В)



Terminal F10



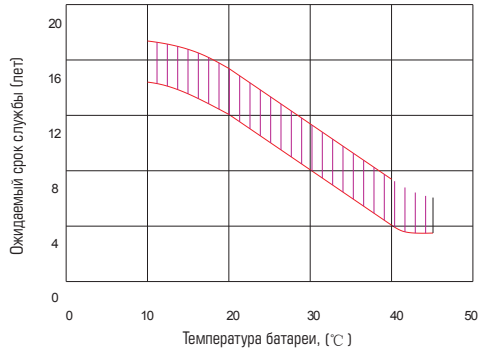
### Разряд постоянным током: А (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.
1.60В	4073	3004	1933	1149	855.9	682.3	574.6	482.6	389.5	325.6
1.65В	3873	2884	1849	1107	819.9	658.4	550.6	470.9	372.1	320.0
1.70В	3612	2719	1813	1089	802.0	652.4	544.6	459.3	366.3	314.1
1.75В	3206	2447	1670	1029	760.1	616.5	520.7	436.1	354.7	308.3
1.80В	2760	2229	1574	981.5	730.2	610.5	502.7	430.2	348.8	302.5
1.85В	2334	2006	1454	927.7	694.3	562.6	478.8	407.0	331.4	282.1

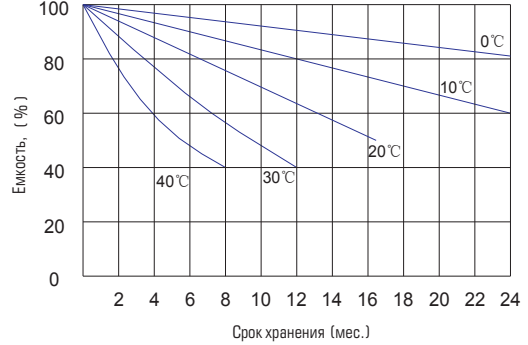
### Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.
1.60В	7131	5474	3540	2129	1595	1282	1086	931.1	741.3	628.6
1.65В	6944	5445	3527	2098	1564	1263	1074	919.2	735.0	622.7
1.70В	6560	5153	3463	2067	1540	1258	1064	897.8	723.7	613.0
1.75В	5843	4644	3190	1957	1485	1195	1019.4	853.6	700.9	603.2
1.80В	5057	4237	3008	1869	1423	1190	986.3	843.5	689.6	581.7
1.85В	4313	3820	2781	1769	1356	1102	941.2	799.1	655.3	560.1

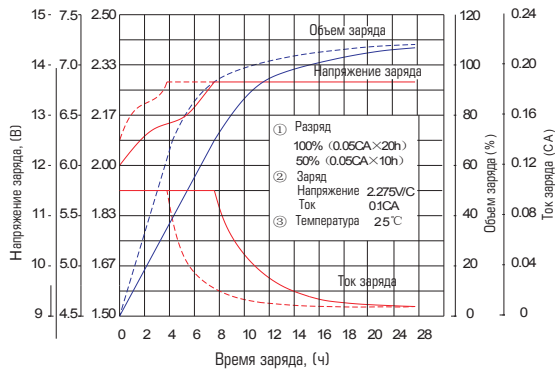
### ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ



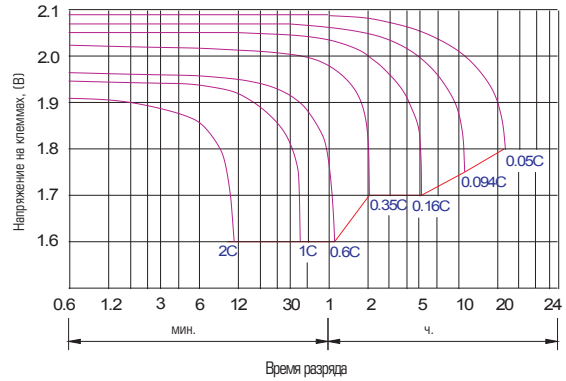
### ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ ПРИ ХРАНЕНИИ



### 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