

Аккумуляторные батареи EngPower

Модель: SR2200

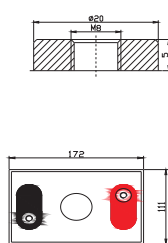
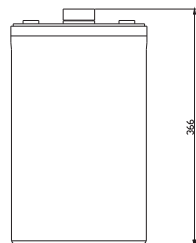
Серия SR

Аккумуляторные батареи, выполненные по технологии GEL, со сроком службы 16 лет. Соответствуют требованиям стандартов IEC, JIS, BS и Eurobat. Особо прочные аккумуляторные решетки обеспечивают надежную работу батарей в циклическом режиме: 400 циклов до полной разрядки аккумулятора (100% DOD). Рекомендованы для использования на объектах с тяжелыми климатическими условиями, устойчивы к глубокому разряду.

Характеристики

Количество элементов (на блок)	1
Номинальное напряжение (на блок), В	2
Емкость	200 Ач при C ₂₀ до 1.80 В/эл-т при 25°C
Вес	14 кг
Максимальный ток разряда	2000 А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	0.8 мОм
Температурные режимы	Разряд: -40°C~60°C Заряд: -20°C~50°C Хранение: -40°C~60°C 25°C±5°C
Оптимальная температура эксплуатации	2.27~2.3 В постоянного тока/блок при 25°C
Напряжение плавающего заряда	40 А
Рекомендуемый максимальный ток заряда	2.37~2.4 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	А.В.С. (UL94-HB) в огнеупорном исполнении (UL94-V1) на заказ

Габариты: 172(Д)х111(Ш)х366(В)



Terminal F10



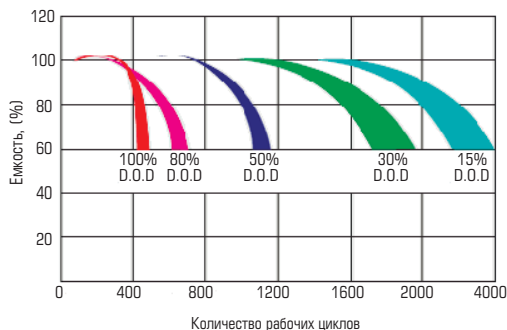
Разряд постоянным током: А (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.	20ч.
1.60В	244.4	189.2	121.8	72.39	53.92	42.98	36.20	30.40	24.54	20.51	10.56
1.65В	232.4	181.7	116.5	69.76	51.66	41.48	34.69	29.67	23.44	19.78	10.19
1.70В	216.7	171.3	114.2	68.62	50.53	41.10	34.31	28.94	23.08	19.41	10.00
1.75В	192.4	152.3	105.2	64.85	47.89	38.84	32.80	27.47	22.34	19.05	9.81
1.80В	165.6	140.4	99.17	61.84	46.00	38.46	31.67	27.10	21.98	18.31	9.43
1.85В	140.0	126.4	91.62	58.44	43.74	35.44	30.16	25.64	20.88	17.58	9.05

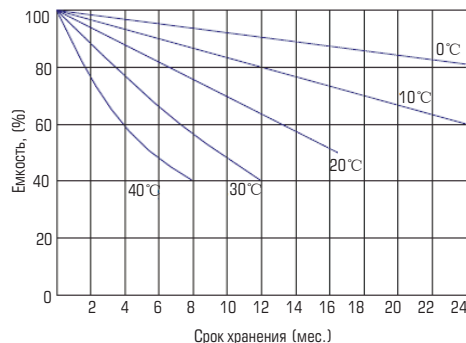
Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.	20ч.
1.60В	427.8	336.5	217.6	130.8	98.03	78.80	66.74	57.51	45.79	38.83	20.00
1.65В	416.6	334.7	216.8	129.0	97.66	78.05	65.98	56.77	45.42	38.46	19.81
1.70В	393.6	311.3	210.0	127.4	94.64	76.92	65.23	55.67	44.69	38.09	19.62
1.75В	350.6	280.5	196.1	121.4	91.25	74.28	62.59	53.11	43.59	36.99	19.05
1.80В	303.4	258.6	184.8	116.1	87.48	72.02	60.71	52.01	42.12	35.90	18.49
1.85В	258.8	233.1	170.4	109.3	83.33	66.36	58.07	49.08	40.29	34.80	17.92

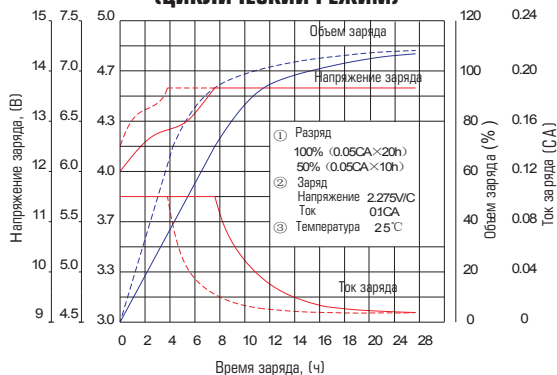
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ АКБ ОТ КОЛИЧЕСТВА РАБОЧИХ ЦИКЛОВ



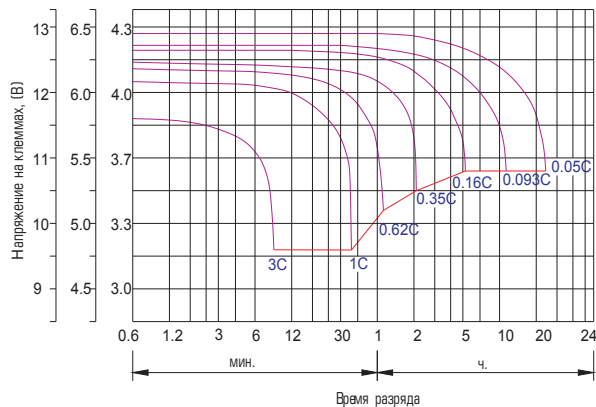
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ ПРИ ХРАНЕНИИ



ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕЖИМ)



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 GEL 2В	60%	75%	85%	88%	92%	99%	100%	103%	105%	106%

ТОК РАЗРЯДА/НАПРЯЖЕНИЕ РАЗРЯДА

Конечное напряжение, 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	-0.2С×2h+2.4~2.45V/Cell×24h, Max. Current 0.3CA
Постоянным током	-0.2С×2h+0.1CA×12h
Ускоренный режим	-0.2С×2h+0.3CA×4.0h