

Аккумуляторные батареи EngPower

Модель: SR2300

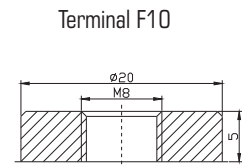
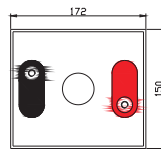
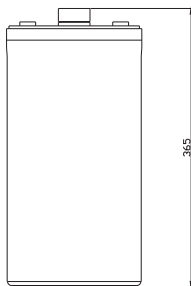
Серия SR

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	300 Ач при C ₂₀ до 1.80 В/эл-т при 25°C
Вес	19 кг
Максимальный ток разряда	1500 А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	1.1 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	60 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	A.B.S. (UL94-HB) в огнеупорном исполнении (UL94-V1) на заказ

Габариты: 172(Д)х150(Ш)х365(В)



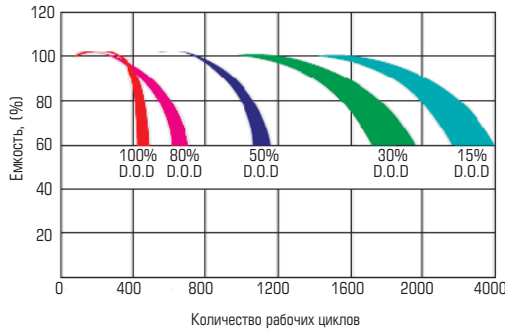
Разряд постоянным током: А (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.	20ч.
1.60В	366.6	283.9	182.7	108.6	80.88	64.48	54.30	45.60	36.81	30.77	15.85
1.65В	348.6	272.6	174.8	104.6	77.48	62.21	52.03	44.50	35.16	29.67	15.28
1.70В	325.0	256.9	171.4	102.9	75.79	61.65	51.47	43.40	34.61	29.12	15.00
1.75В	288.6	228.4	157.8	97.28	71.83	58.25	49.21	41.21	33.51	28.57	14.71
1.80В	248.4	210.6	148.7	92.76	69.00	57.69	47.51	40.66	32.97	27.47	14.15
1.85В	210.1	189.6	137.4	87.67	65.61	53.16	45.25	38.46	31.32	26.37	13.58

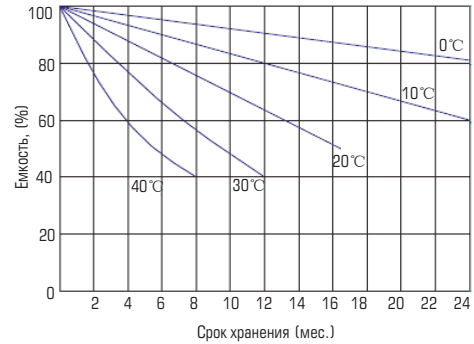
Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.	20ч.
1.60В	641.8	504.7	326.3	196.3	147.1	118.2	100.11	86.26	68.68	58.24	29.99
1.65В	625.0	502.0	325.2	193.4	146.5	117.1	98.98	85.16	68.13	57.69	29.71
1.70В	590.4	467.0	315.0	190.6	142.0	115.4	97.85	83.51	67.03	57.14	29.43
1.75В	525.9	420.7	294.1	182.1	136.9	111.4	93.89	79.67	65.38	55.49	28.58
1.80В	455.2	387.8	277.1	174.2	131.2	108.0	91.06	78.02	63.18	53.84	27.73
1.85В	388.1	349.6	255.6	164.0	125.0	99.54	87.10	73.62	60.44	52.20	26.88

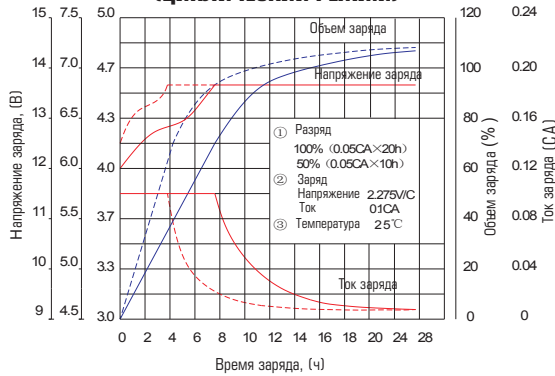
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ АКБ ОТ КОЛИЧЕСТВА РАБОЧИХ ЦИКЛОВ



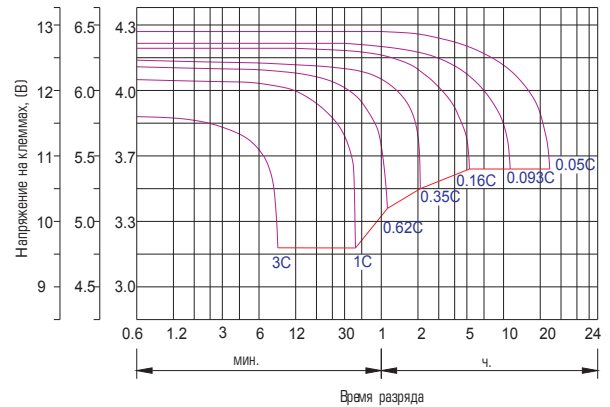
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ ПРИ ХРАНЕНИИ



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	-0.2Сx2h+2.4~2.45V/Cellx24h, Max. Current 0.3СA
Постоянным током	-0.2Сx2h+0.1СA x 12h
Ускоренный режим	-0.2Сx2h+0.3СA x 4.0h