

Аккумуляторные батареи EngPower

Серия SR

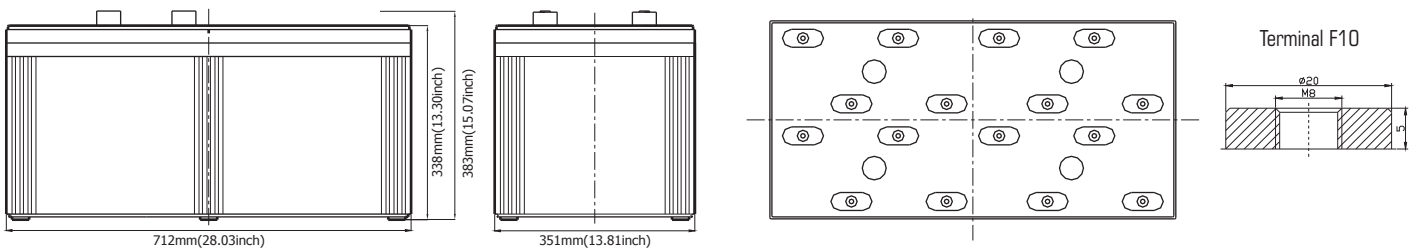
Модель: SR23000

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	3000 Ач при C ₂₀ до 1.80 В/эл-т при 25°C
Вес	193.0 кг
Максимальный ток разряда	30000 А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	0.3 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	
Напряжение плавающего заряда	2.27~2.3 В постоянного тока/блок при 25°C
Рекомендуемый максимальный ток заряда	600 А
Уравнительный заряд	2.37~2.4 В постоянного тока/блок при 25°C
Саморазряд	Срок хранения - более 6 месяцев при 25°C 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: 712(Д)х351(Ш)х338(В)



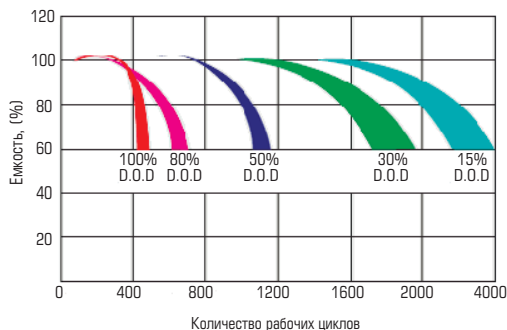
Разряд постоянным током: А (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.	20ч.
1.60В	3666	2839	1827	1086	808.8	644.8	543.0	456.0	368.1	307.7	158.5
1.65В	3486	2726	1748	1046	774.8	622.1	520.3	445.0	351.6	296.7	152.8
1.70В	3250	2569	1714	1029	757.9	616.5	514.7	434.0	346.1	291.2	150.0
1.75В	2886	2284	1578	972.8	718.3	582.5	492.1	412.1	335.1	285.7	147.1
1.80В	2484	2106	1487	927.6	690.0	576.9	475.1	406.6	329.7	274.7	141.5
1.85В	2101	1896	1374	876.7	656.1	531.6	452.5	384.6	313.2	263.7	135.8

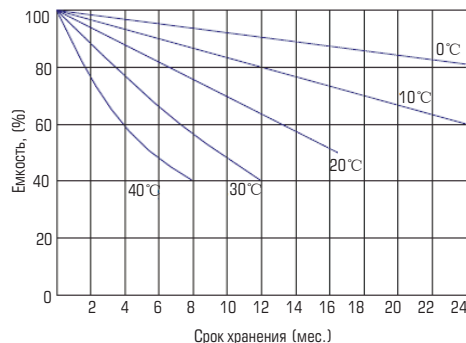
Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.	20ч.
1.60В	6418	5047	3263	1963	1471	1182	1001	862.6	686.8	582.4	299.9
1.65В	6250	5020	3252	1934	1465	1171	989.8	851.6	681.3	576.9	297.1
1.70В	5904	4670	3150	1906	1420	1154	978.5	835.1	670.3	571.4	294.3
1.75В	5259	4207	2941	1821	1369	1114	938.9	796.7	653.8	554.9	285.8
1.80В	4552	3878	2771	1742	1312	1080	910.6	780.2	631.8	538.4	277.3
1.85В	3881	3496	2556	1640	1250	995.4	871.0	736.2	604.4	522.0	268.8

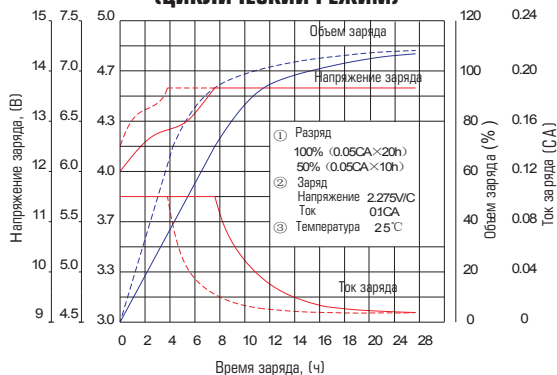
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ АКБ ОТ КОЛИЧЕСТВА РАБОЧИХ ЦИКЛОВ



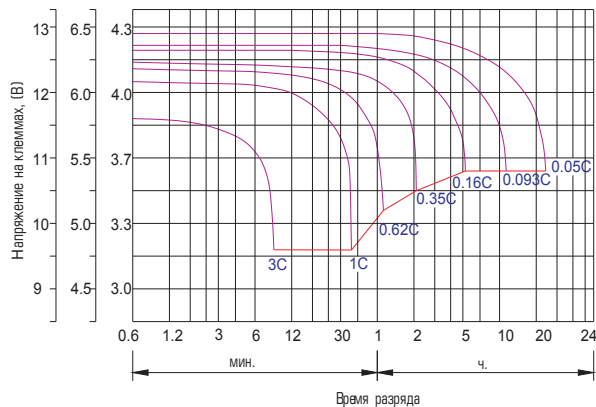
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ ПРИ ХРАНЕНИИ



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+0.1СAx 12h
Ускоренный режим	-0.2Сx2h+0.3СAx4.0h