

Аккумуляторные батареи EngPower

Серия SR

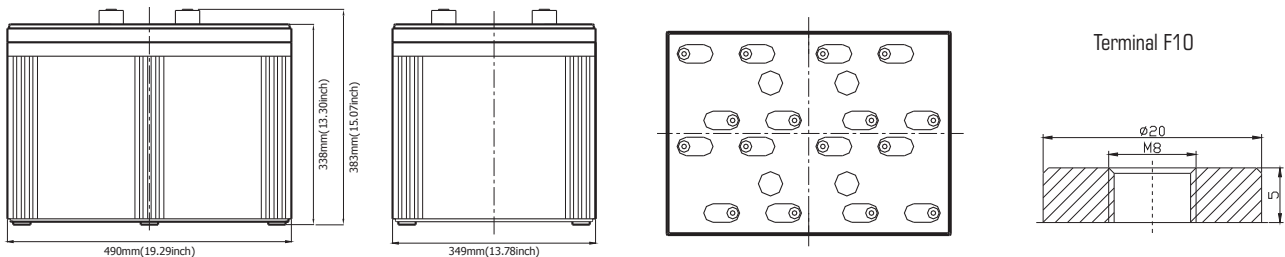
Модель: SR22000

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	2000 Ач при C ₂₀ до 1.80 В/эл-т при 25°C
Вес	126.5 кг
Максимальный ток разряда	20000 А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	0.4 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	400 А
Уравнительный заряд	2.37~2.4 В постоянного тока/блок при 25°C
Саморазряд	Срок хранения - более 6 месяцев при 25°C
Клемма	Саморазряд - менее 3% в мес. при 25°C
Материал корпуса	F10 А.В.С. (UL94-HB) в огнеупорном исполнении (UL94-V1) на заказ

Габариты: 490(Д)х349(Ш)х338(В)



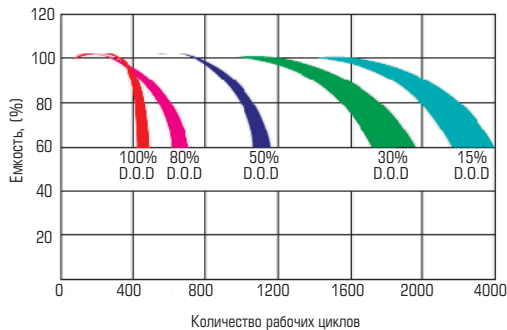
Разряд постоянным током: А (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.	20ч.
1.60В	2444	1892	1218	723.9	539.2	429.8	362.0	304.0	245.4	205.1	105.6
1.65В	2324	1817	1165	697.6	516.6	414.8	346.9	296.7	234.4	197.8	101.9
1.70В	2167	1713	1142	686.2	505.3	411.0	343.1	289.4	230.8	194.1	100.0
1.75В	1924	1523	1052	648.5	478.9	388.4	328.0	274.7	223.4	190.5	98.1
1.80В	1656	1404	991.7	618.4	460.0	384.6	316.7	271.0	219.8	183.1	94.3
1.85В	1400	1264	916.2	584.4	437.4	354.4	301.6	256.4	208.8	175.8	90.5

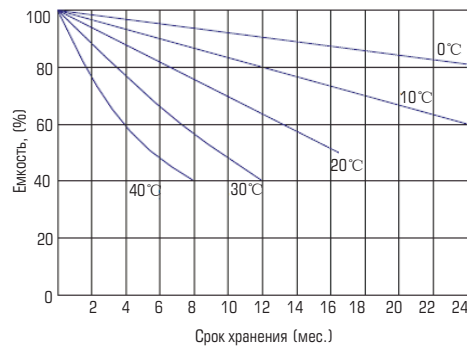
Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.	20ч.
1.60В	4278	3365	2176	1308	980.3	788.0	667.4	575.1	457.9	388.3	200.0
1.65В	4166	3347	2168	1290	976.6	780.5	659.8	567.1	454.2	384.6	198.1
1.70В	3936	3113	2100	1271	946.4	769.2	652.3	556.7	446.9	380.9	196.2
1.75В	3506	2805	1961	1214	912.5	742.8	625.9	531.1	435.9	369.9	190.5
1.80В	3034	2586	1848	1161	874.8	720.2	607.1	520.1	421.2	359.0	184.9
1.85В	2588	2331	1704	1093	833.3	663.6	580.7	490.8	402.9	348.0	179.2

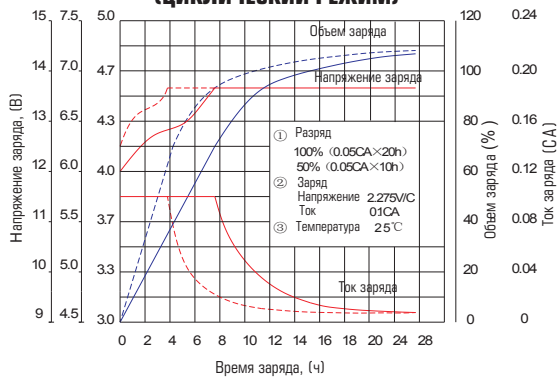
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ АКБ ОТ КОЛИЧЕСТВА РАБОЧИХ ЦИКЛОВ



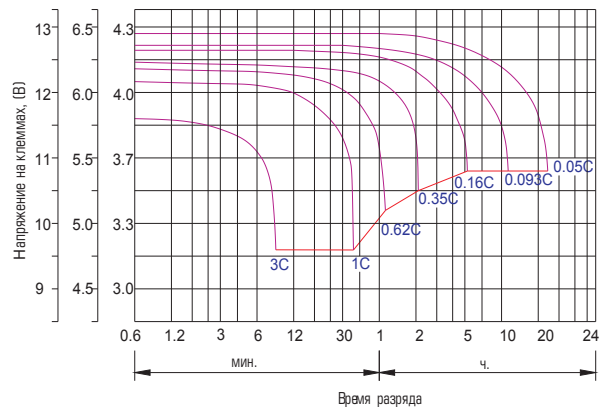
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ ПРИ ХРАНЕНИИ



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