

Аккумуляторные батареи EngPower

Модель: SR2800

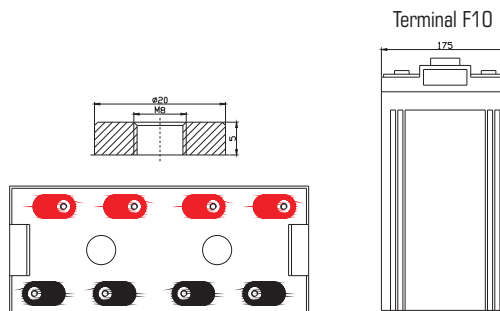
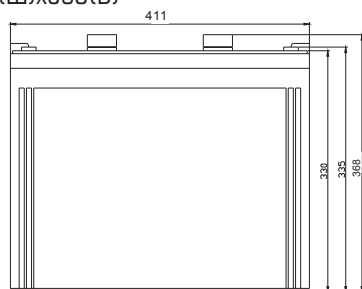
Серия SR

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	800 Ач при C ₂₀ до 1.80 В/эл-т при 25°C
Вес	50.0 кг
Максимальный ток разряда	8000 А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	0.6 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	160 А
Уравнивающий 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: 411(Д)х175(Ш)х368(В)



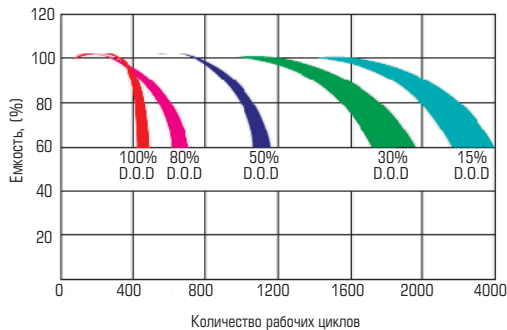
Разряд постоянным током: А (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.	20ч.
1.60В	977.6	757.0	487.2	289.6	215.7	171.9	144.8	121.6	98.16	82.05	42.25
1.65В	929.6	726.8	466.0	279.0	206.6	165.9	138.8	118.7	93.77	79.12	40.75
1.70В	866.8	685.2	457.0	274.5	202.1	164.4	137.2	115.7	92.30	77.65	39.99
1.75В	769.5	609.0	420.8	259.4	191.5	155.3	131.2	109.9	89.37	76.19	39.44
1.80В	662.4	561.6	396.7	247.3	184.0	153.8	126.7	108.4	87.91	73.26	37.73
1.85В	560.2	505.6	366.5	233.8	175.0	141.8	120.7	102.6	83.51	70.33	36.22

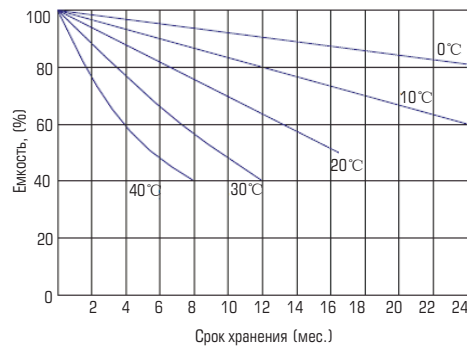
Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

Конечн.напр./ Время	15 мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	8ч.	10ч.	20ч.
1.60В	1711	1346	870.2	523.4	392.1	315.2	267.0	230.0	183.1	155.3	79.98
1.65В	1667	1339	867.2	515.8	390.6	312.2	263.9	227.1	181.7	153.8	79.23
1.70В	1574	1245	840.1	508.3	378.6	307.7	260.9	222.7	178.7	152.4	78.47
1.75В	1402	1122	784.3	485.6	365.0	297.1	250.4	212.4	174.4	148.0	76.21
1.80В	1214	1034	739.0	464.5	349.9	288.1	242.8	208.0	168.5	143.6	73.95
1.85В	1035	932.2	681.7	437.4	333.3	265.4	232.2	196.3	161.2	139.2	71.68

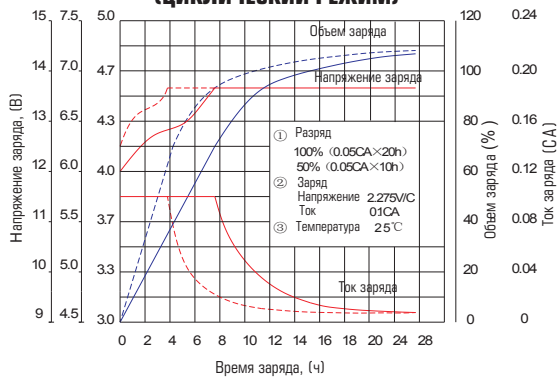
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ АКБ ОТ КОЛИЧЕСТВА РАБОЧИХ ЦИКЛОВ



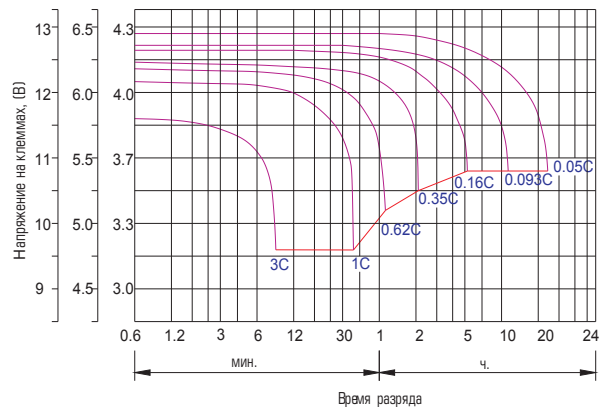
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ ПРИ ХРАНЕНИИ



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