

Аккумуляторные батареи EngPower

Серия SLF

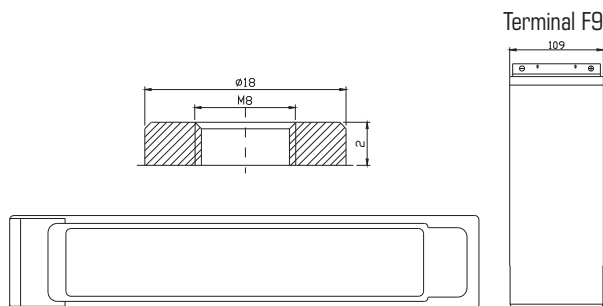
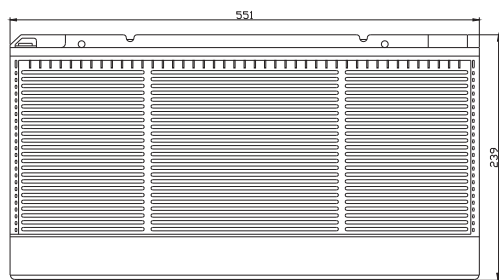
Модель: SLF 12-180

Фронттерминальные аккумуляторные батареи, выполненные по технологии GEL, со сроком службы свыше 12-ти 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). Благодаря высокой эффективности восстановления после глубокого разряда аккумуляторы этой серии могут успешно применяться с системами питания для электроснабжения объектов связи.

Характеристики

Количество элементов (на блок)	6
Номинальное напряжение (на блок), В	12
Емкость	180 Ач при C ₂₀ до 1.80 В/эл-т при 25°C
Вес	56 кг
Максимальный ток разряда	1850 А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	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	13.6~13.8 В постоянного тока/блок при 25°C
Напряжение плавающего заряда	37 А
Рекомендуемый максимальный ток заряда	14.2~14.4 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	F9
Материал корпуса	А.В.С. (UL94-HB) в огнеупорном исполнении (UL94-V1) на заказ

Габариты: 560(Д)х125(Ш)х316(В)



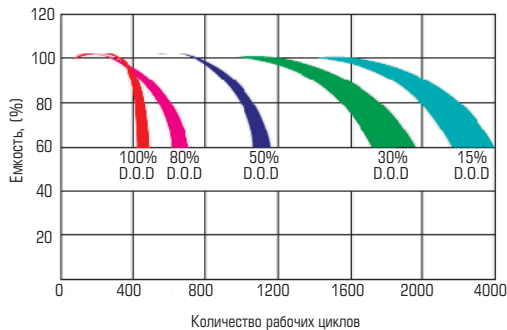
Разряд постоянным током: А (25°C)

Конечн.напр./ Время	5 мин.	10мин.	15мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	8ч.	10ч.	20ч.
9.60В	463.8	331.9	266.4	178.6	108.9	65.14	45.02	36.90	30.20	20.80	17.59	9.675
10.0В	450.4	315.8	261.0	175.7	108.4	64.65	44.85	36.73	30.02	20.63	17.42	9.499
10.2В	437.1	304.7	256.9	175.9	107.3	64.16	44.50	36.56	29.85	20.47	17.25	9.323
10.5В	397.1	284.5	247.5	173.2	106.3	63.67	44.33	36.21	29.49	20.30	17.08	9.147
10.8В	362.6	262.5	230.8	167.2	103.8	62.52	43.12	35.36	28.96	19.96	16.91	8.971
11.1В	313.1	237.3	209.4	158.1	98.6	59.75	41.23	33.65	27.71	19.11	16.41	8.443

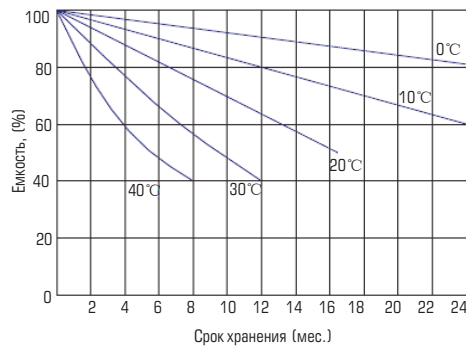
Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

Конечн.напр./ Время	5 мин.	10мин.	15мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	8ч.	10ч.	20ч.
9.60В	4797	3535	2931	2036	1258	767.7	535.8	439.8	360.3	248.4	210.2	116.0
10.0В	4703	3427	2884	2012	1255	763.7	535.9	439.3	359.4	247.2	208.9	114.0
10.2В	4649	3336	2851	2018	1245	759.1	533.6	438.3	358.2	245.6	207.0	111.9
10.5В	4282	3144	2752	1990	1234	753.6	531.5	434.2	353.9	243.6	205.0	109.8
10.8В	3946	2932	2573	1926	1211	743.9	517.1	424.3	347.5	239.5	203.0	107.7
11.1В	3505	2681	2343	1826	1159	716.3	494.7	403.8	332.6	229.3	196.9	101.3

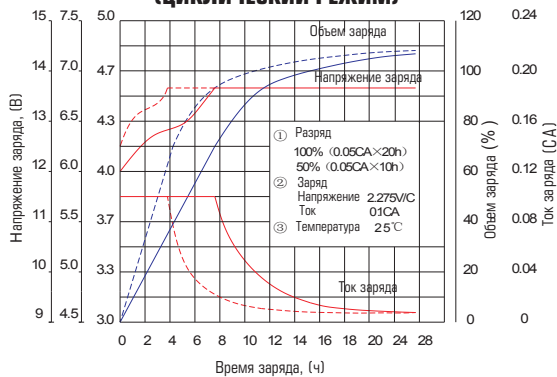
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ АКБ ОТ КОЛИЧЕСТВА РАБОЧИХ ЦИКЛОВ



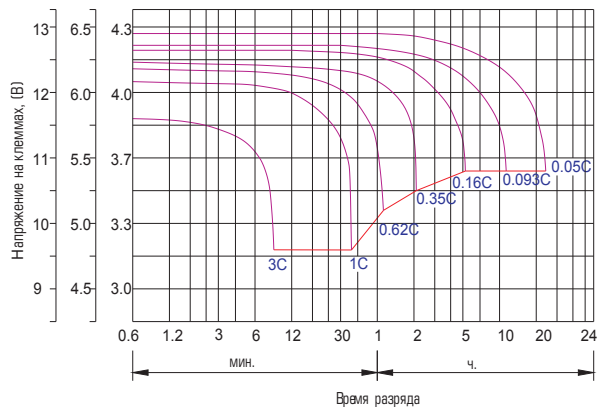
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ ПРИ ХРАНЕНИИ



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 12В	50%	70%	83%	85%	90%	98%	100%	102%	104%	105%

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