

Аккумуляторные батареи EngPower

Модель: PLF 12-180

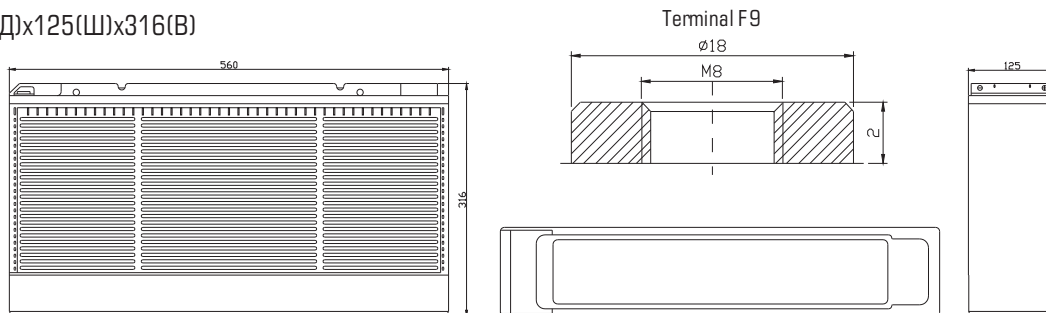
Серия PLF

PLF 12-180 - фронттерминальные аккумуляторные батареи со сроком службы более 10 лет, соответствующие требованиям стандартов EC, JIS, BS и Eurobat и разработанные специально для применения в области телекоммуникаций. Система централизованного газоотвода обеспечивает возможность установки батарей серии PLF в закрытых помещениях, а также высокую эффективность работы батарей и оптимальную защиту нагрузки.

Характеристики

Количество элементов (на блок)	6
Номинальное напряжение (на блок), В	12
Емкость	180 Ач при C ₁₀ до 1.8 В/эл-т при 25°C
Вес	56 кг.
Максимальный ток разряда	1850 А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	4 мОм
Температурные режимы	Разряд: -20°C~60°C Заряд: 0°C~50°C Хранение: -20°C~60°C 25°C±5°C
Оптимальная температура эксплуатации	
Напряжение плавающего заряда	13.6~13.8 В постоянного тока/блок при 25°C
Рекомендуемый максимальный ток заряда	54 А
Уравнительный заряд	14.6~14.8 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	F9
Материал корпуса	A.B.S. (UL94-HB); в огнеупорном исполнении (UL94-V1) на заказ

Габариты 560(Д)х125(Ш)х316(В)



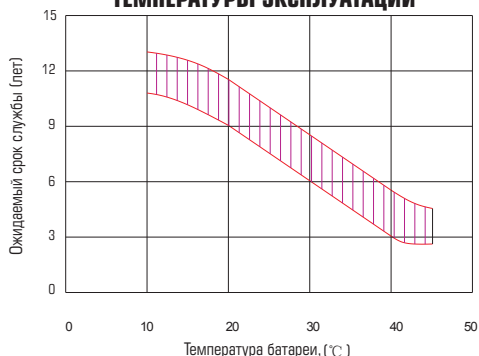
Разряд постоянным током: А (25°C)

Конечн.напр./ Время	5 мин.	10мин.	15мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	8ч.	10ч.	20ч.
9.6В	523.6	407.0	327.3	203.5	120.2	69.86	48.28	39.96	32.71	22.98	19.77	10.46
10.0В	508.5	387.2	320.5	200.0	119.7	69.33	48.10	39.77	32.52	22.79	19.58	10.27
10.2В	493.4	373.5	315.5	196.3	118.6	68.81	47.73	39.59	32.32	22.61	19.39	10.08
10.5В	443.1	344.7	300.4	194.8	117.5	68.28	47.54	39.22	31.94	22.42	19.20	9.89
10.8В	399.9	314.3	276.9	191.5	114.7	67.06	46.25	38.29	31.36	22.05	19.01	9.70
11.1В	341.5	280.9	248.4	179.3	109.0	64.08	44.21	36.44	30.01	21.11	18.44	9.12

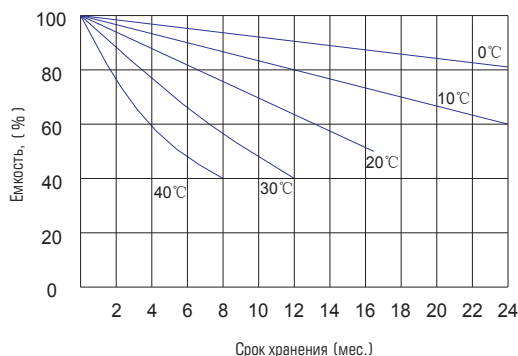
Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

Конечн.напр./ Время	5 мин.	10мин.	15мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	8ч.	10ч.	20ч.
9.6В	5524	4334	3600	2304	1390	823	575	476	390	274	236	125
10.0В	5416	4201	3542	2276	1386	819	575	476	389	273	235	123
10.2В	5354	4090	3502	2260	1376	814	572	475	388	271	233	121
10.5В	4874	3809	3341	2244	1363	808	570	470	383	269	230	119
10.8В	4439	3511	3088	2208	1338	798	555	460	376	265	228	116
11.1В	3899	3174	2779	2080	1281	768	531	437	360	253	221	109

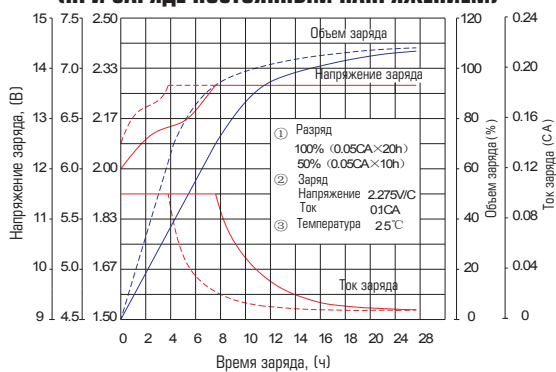
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ



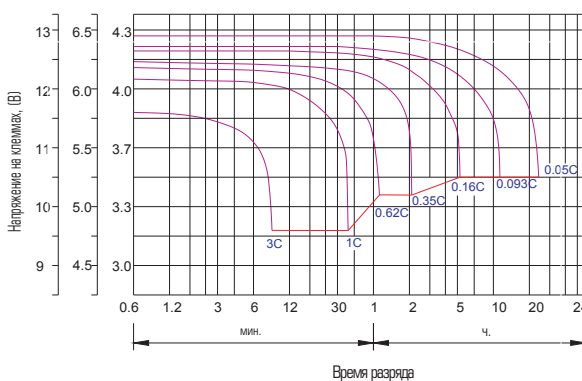
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ ПРИ ХРАНЕНИИ



ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРИ ЗАРЯДЕ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ)



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 AGM 12В	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%

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 0.3 CA
Постоянным током	-0.2Сx2h+0.1CAx12h
Ускоренный режим	-0.2Сx2h+0.3CAx4.0h