

Аккумуляторные батареи EngPower

Модель: PLF 12-85

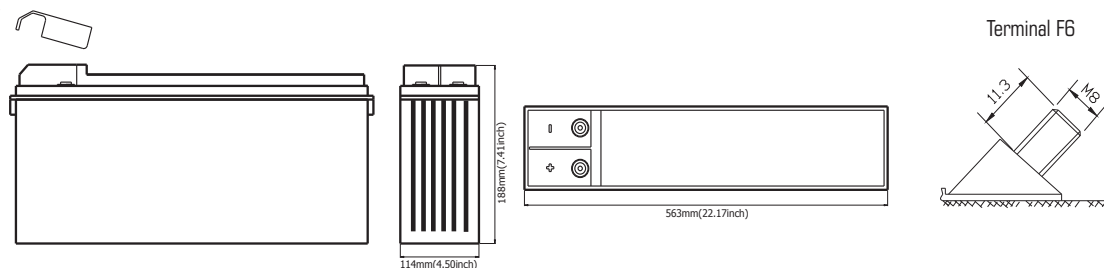
Серия PLF

PLF 12-85 - 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	85 Ач при C ₁₀ до 1.8 В/эл-т при 25°C
Вес	26.5 кг.
Максимальный ток разряда	900 А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	5.8 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	27 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	F6
Материал корпуса	A.B.S. (UL94-HB); в огнеупорном исполнении (UL94-V1) на заказ

Габариты 563(Д)х114(Ш)х188(В)



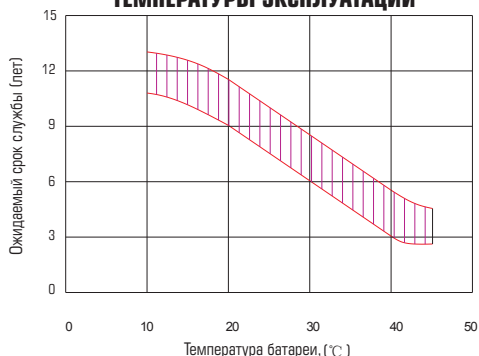
Разряд постоянным током: А (25°C)

Конечн.напр./ Время	5 мин.	10мин.	15мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	8ч.	10ч.	20ч.
9.6В	249.6	183.8	146.2	94.1	55.58	33.99	23.49	19.44	15.91	11.18	9.453	4.999
10.0В	242.4	174.9	143.2	92.4	55.32	33.73	23.40	19.35	15.82	11.09	9.362	4.906
10.2В	235.2	168.7	141.0	90.7	54.81	33.47	23.22	19.26	15.72	11.00	9.271	4.817
10.5В	211.2	155.7	134.2	90.03	54.29	33.22	23.13	19.08	15.54	10.91	9.180	4.726
10.8В	190.7	142.0	123.7	88.49	53.01	32.62	22.50	18.63	15.26	10.73	9.089	4.635
11.1В	162.8	126.9	111.0	82.85	50.36	31.17	21.51	17.73	14.00	10.27	8.816	4.363

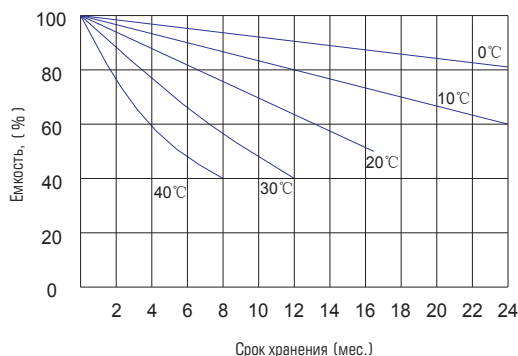
Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

Конечн.напр./ Время	5 мин.	10мин.	15мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	8ч.	10ч.	20ч.
9.6В	2634	1958	1608	1065	642.2	400.6	279.5	231.7	189.8	133.5	113.0	59.94
10.0В	2582	1898	1582	1052	640.7	398.4	279.6	231.4	189.3	132.8	112.2	58.90
10.2В	2552	1847	1565	1044	635.7	396.0	278.4	230.9	188.7	132.0	111.3	57.81
10.5В	2324	1720	1492	1037	630.0	393.2	277.3	228.8	186.5	130.9	110.2	56.72
10.8В	2116	1586	1379	1021	618.4	388.2	269.8	223.6	183.1	128.7	109.1	55.63
11.1В	1859	1434	1242	961.2	591.9	373.7	258.1	212.8	175.2	123.2	105.8	52.35

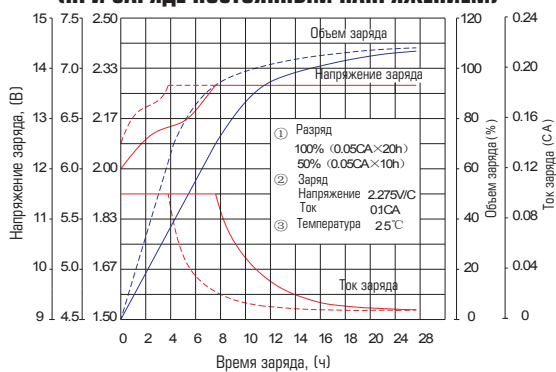
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ



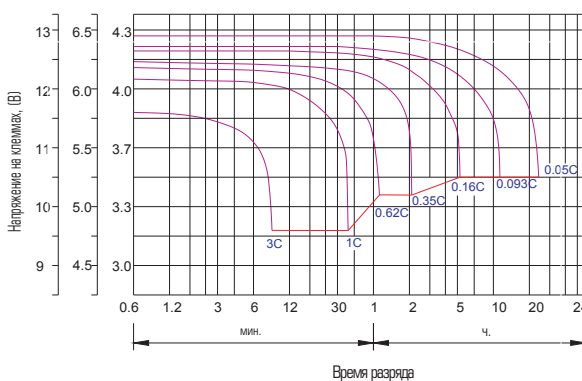
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ ПРИ ХРАНЕНИИ



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