

Аккумуляторные батареи EngPower

Серия PL

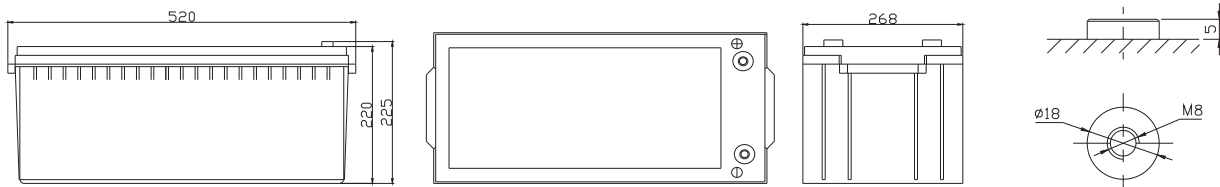
Модель: PL 12-260

PL 12-260 - универсальные аккумуляторные батареи со сроком службы 10 лет, соответствующие требованиям стандартов IEC, JIS, BS и Eurobat. Сверхпрочные аккумуляторные решетки, толстые пластины обеспечивают безотказную работу АКБ серии PL в течение всего срока службы.

Характеристики

Количество элементов (на блок)	6
Номинальное напряжение (на блок), В	12
Емкость	260Ач при C ₁₀ до 1.80 В/эл-т при 25°C
Вес	74 кг
Максимальный ток разряда	2600 А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	3.5 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	13.6~13.8 В постоянного тока/блок при 25°C
Напряжение плавающего заряда	78 А
Рекомендуемый максимальный ток заряда	14,6~14.8 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 F14
Клемма	A.B.S. (UL94-HB);
Материал корпуса	в огнеупорном исполнении (UL94-V1) на заказ

Габариты 520(Д)х268(Ш)х220(В)



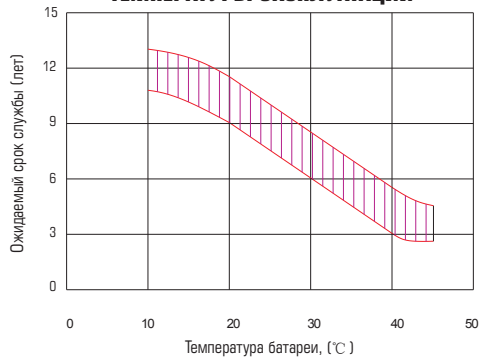
Разряд постоянным током: А (25°C)

Конечн. напр./ Время	5мин.	10мин.	15мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	8ч.	10ч.	20ч.
9.60В	708.65	530.38	448.09	292.93	169.00	101.12	69.896	57.283	46.887	32.297	27.308	15.019
10.0В	688.17	505.08	438.90	288.09	168.22	100.36	69.628	57.018	46.612	32.034	27.045	14.746
10.2В	667.77	487.26	432.01	285.54	166.66	99.60	69.092	56.753	46.336	31.771	26.783	14.473
10.5В	599.63	449.62	411.33	278.41	165.10	98.84	68.825	56.222	45.784	31.509	26.520	14.200
10.8В	541.22	410.01	379.16	266.18	161.20	97.070	66.950	54.896	44.957	30.984	26.257	13.927
11.1В	462.12	366.43	340.09	249.37	153.14	92.761	64.004	52.244	43.026	29.671	25.470	13.108

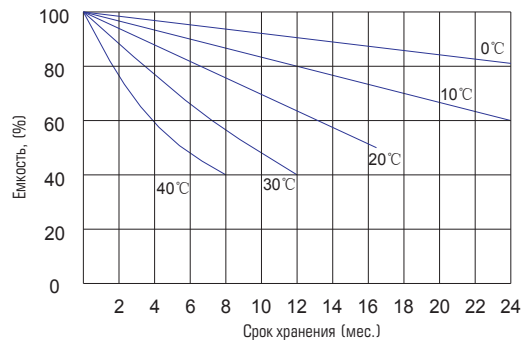
Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

Конечн. напр./ Время	5мин.	10мин.	15мин.	30мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	8ч.	10ч.	20ч.
9.60В	7329.7	5653.4	4929.0	3339.4	1952.9	1191.9	831.76	682.82	559.37	385.62	326.33	180.08
10.0В	7185.3	5480.2	4849.9	3298.6	1948.2	1185.6	832.05	681.94	557.94	383.77	324.27	176.95
10.2В	7103.2	5335.5	4795.3	3275.2	1933.2	1178.5	828.42	680.47	556.03	381.26	321.39	173.68
10.5В	6466.6	4968.3	4574.0	3198.9	1915.8	1169.9	825.21	674.11	549.41	378.11	318.24	170.40
10.8В	5889.8	4579.8	4227.6	3066.4	1880.4	1155.0	802.73	658.76	539.48	371.81	315.09	167.12
11.1В	5117.3	4140.7	3805.6	2880.3	1799.9	1112.1	768.05	626.93	516.31	356.05	305.64	157.29

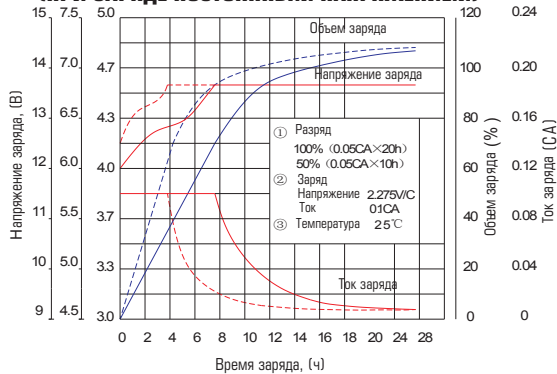
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ



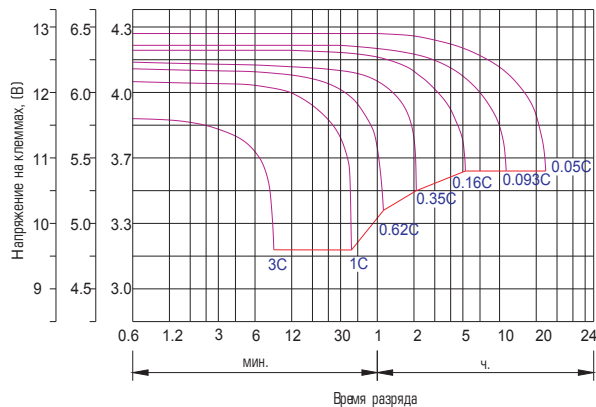
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ ПРИ ХРАНЕНИИ



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 АГМ 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	-0.2С×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