

## Аккумуляторные батареи EngPower

Модель: ES 12-26

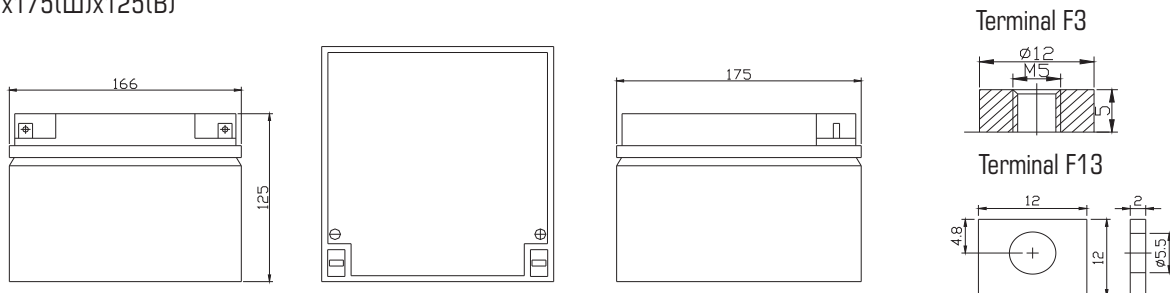
# Серия ES

ES 12-26 - аккумуляторные батареи со сроком службы 5 лет, соответствующие требованиям стандартов IEC, JIS, BS и Eurobat и специально разработанные для эксплуатации в режиме интенсивного разряда. Усиленные аккумуляторные решетки и особый состав электролита АКБ серии ES обеспечивают высокую производительность и исключительно долгую стабильную работу при больших токах и высокой скорости разряда.

### Характеристики

Количество элементов (на блок)	6
Номинальное напряжение (на блок), В	12
Емкость	26 Ач при $C_{10}$ до 1.8 В/эл-т при 25°C
Вес	8.6 кг.
Максимальный ток разряда	260 А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	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	25°C±5°C
Напряжение плавающего заряда	13.7~13.9 В постоянного тока/блок при 25°C
Рекомендуемый максимальный ток заряда	7.8 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	F3/F13
Материал корпуса	A.B.S. (UL94-HB) в огнеупорном исполнении (UL94-V1) на заказ

Габариты: 166(Д)х175(Ш)х125(В)



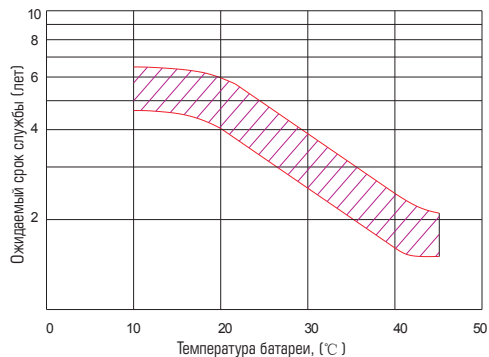
### Разряд постоянным током: А (25°C)

Конечн. напр./ Время	15 мин.	8 мин.	10 мин.	15 мин.	20 мин.	30 мин.	60 мин.	90 мин.
9.60В	110.10	81.37	69.48	58.23	41.37	30.48	17.17	13.55
10.0В	106.68	79.41	67.53	56.87	40.10	29.82	16.99	13.40
10.2В	103.17	74.38	63.51	54.64	39.25	29.11	16.46	13.04
10.5В	99.63	68.83	58.02	51.85	37.63	28.13	15.86	12.90
10.8В	91.98	63.90	51.95	49.52	36.58	24.54	15.26	12.48
11.1В	84.33	58.96	45.88	47.19	35.54	22.39	14.65	12.07

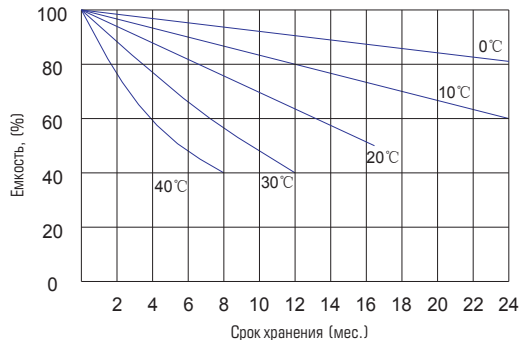
### Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

Конечн. напр./ Время	15 мин.	8 мин.	10 мин.	15 мин.	20 мин.	30 мин.	60 мин.	90 мин.
9.60В	1191	889.4	764.2	645.4	457.4	337.5	191.1	151.1
10.0В	1166	870.1	743.5	634.1	447.1	332.2	189.4	149.5
10.2В	1139	829.0	709.7	615.4	442.3	329.6	187.4	149.0
10.5В	1110	777.4	660.3	596.2	431.4	323.5	184.0	148.4
10.8В	1047	729.3	647.5	571.2	418.6	288.5	179.8	147.1
11.1В	983.0	681.1	634.8	546.1	405.7	267.9	175.6	145.8

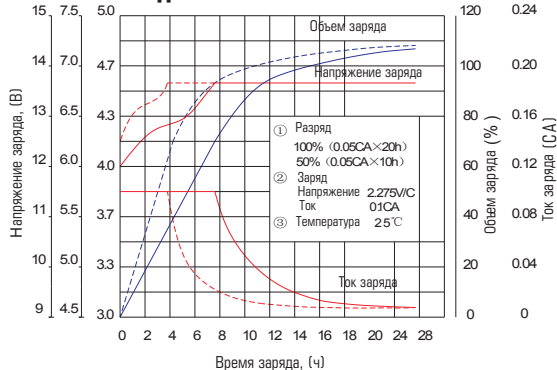
### ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ



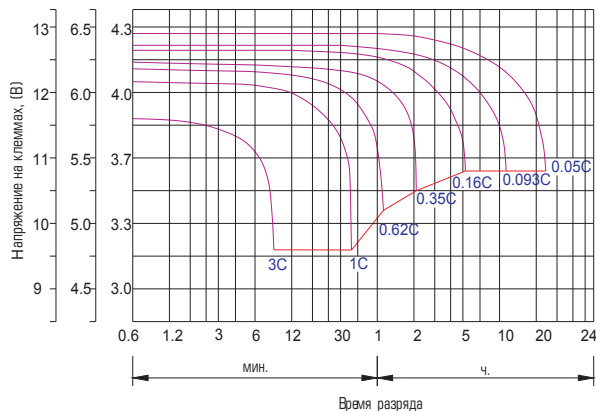
### ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ ПРИ ХРАНЕНИИ



### 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	-0.2С×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