



EV12-150S (12V150Ah)



Спецификация

Клетки на единица	6
Напрежение на единица	12V
Капацитет	150Ah при 20 часа - до 1.75V на клетка при 25°C
Тегло	Приблизително 41,0 кг (толеранс ±5%)
Вътрешно съпротивление	≤4,0 mΩ (състояние на пълен заряд при 25°C)
Терминал	По подразбиране F10(M8)
Максимален ток на разреждане	1500A (5 сек)
Ампер при студено стартиране (ССА)	715A
Максимален заряден ток	45.0A
Референтен капацитет	C ₃ 112,5 Ah
	C ₅ 127,5 Ah
	C ₁₀ 143.0Ah
	C ₂₀ 150.0Ah
Напрежение на зареждане с плаваща верига	13,6 V~13,8 V при 25°C Температурна компенсация: -3mV/°C/Клетка
Цикъл на използване на напрежение	14,6 V~14,8 V при 25°C Температурна компенсация: -4mV/°C/Клетка
Работен температурен диапазон	Разряд: -20°C~60°C Такса: 0°C~50°C Съхранение: -20°C~60°C
Нормален работен температурен диапазон	25°C ± 5°C
Саморазреждане	Оловно-киселинните батерии RITAR с вентилно регулиране (VRLA) могат да се съхраняват до 6 месеца при 25°C след това се препоръчва презареждане. Месечният коефициент на саморазреждане е по-малък от 3% при 25°C. Моля, заредете батериите преди употреба.
Материал на контейнера	ABS UL94-HB, UL94-V0 (по избор).



Серията EV (електрическо превозно средство) е специално проектирана за чести цикли на дълбоко разреждане. Чрез използването на специално проектиран активен материал, здрави решетки и дебела пластинчата конструкция, батериите от серията EV предлагат надеждна работа в ситуации на високо натоварване и могат да осигурят конкурентни цикли на разреждане. Подходящи са за електрически превозни средства и голф колички, подови машини, мотокари, повдигащи устройства, роботика, морска техника, кемпери, мобилно и медицинско оборудване, както и за повечето приложения на открито.



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

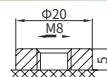
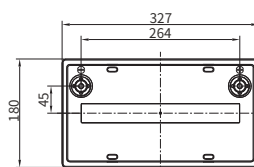
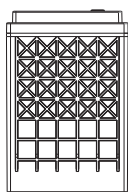
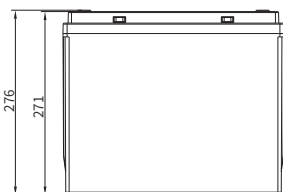


MX 28539



BSTXD210316008503EC

Размери



Терминал F10

Дължина	327 ± 2 мм (12,9 инча)	
Ширина	180 ± 2 мм (7,09 инча)	
Височина	271 ± 2 мм (10,7 инча)	
Обща височина	276 ± 2 мм (10,9 инча)	
Терминал	Стойност	
M5	6-7	H*м
M6	8-10	H*м
M8	10-12	H*м

Единица: мм

Характеристики на разряд с постоянен ток: A(25°C)

FV/Време	10 МИН.	15 МИН.	30 МИН.	1 час	2 часа	3 часа	4 часа	5 часа	8 часа	10 часа	20 часа
1.60V	332.4	266.7	164.2	91.6	54.4	42.3	33.2	28.3	18.6	15.0	7.81
1.65V	314.1	255.0	157.7	88,5	52.6	41.0	32.3	27.6	18.4	14.8	7.69
1.70V	289.2	238.8	150.7	85.6	50.9	39.9	31.5	26.8	18.1	14.6	7.59
1.75V	264.7	222.2	144.0	82.5	49.1	38.7	30.7	26.2	17.9	14.4	7.50
1.80V	239.6	205.2	137.7	79.3	47.4	37,5	29.8	25.5	17.6	14.3	7.43
1.85V	195.8	170.3	118.6	71.2	43.4	34.7	27.7	23.8	16.5	13.4	7.05

Характеристики на разряд с постоянна мощност: W/клетка (25°C)

FV/Време	10 МИН.	15 МИН.	30 МИН.	1 час	2 часа	3 часа	4 часа	5 часа	8 часа	10 часа	20 часа
1.60V	565.0	466.2	298.3	172.2	103.0	80.8	63.8	54.5	36.3	29.6	15.4
1.65V	544.2	452.3	289.4	167.3	100.2	78.6	62.3	53.3	36.0	29.2	15.2
1.70V	510.2	430.0	279.3	162.8	97.4	76.8	60.9	52.1	35.5	28.8	15.0
1.75V	475.4	406.0	269.7	157.8	94.5	74.9	59,5	51.0	35.1	28.5	14.8
1.80V	437.9	380.1	260.4	152.7	91.6	72.8	58.0	49.8	34.6	28.2	14.7
1.85V	364.2	319.9	226.5	137.8	84.3	67.6	54.1	46.6	32.5	26.5	14.0

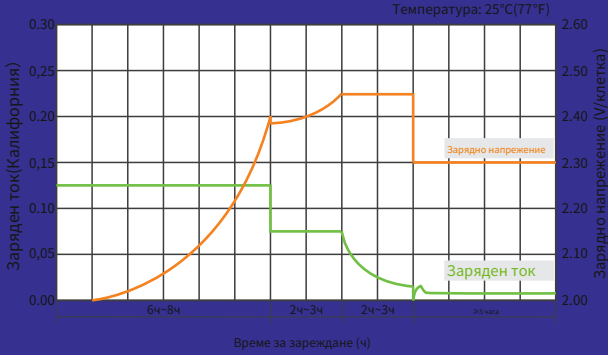
(Забележка) Горните данни за характеристиките са средни стойности, получени в рамките на три цикъла зареждане/разреждане, а не минимални стойности.

Батерията трябва да бъде напълно заредена преди теста за капацитет. Слътрябва да достигне 95% след първия цикъл и 100% след третия цикъл.

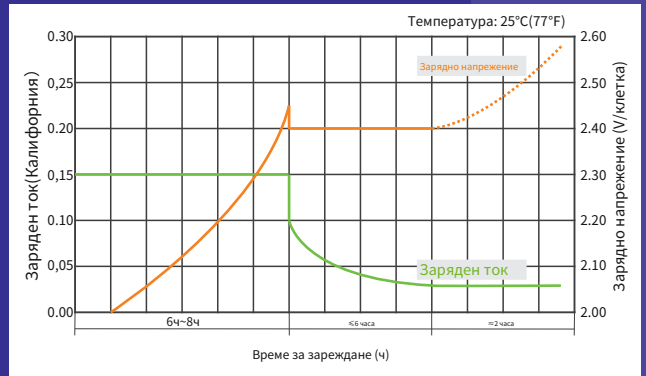
EV12-150S (12V150Ah)



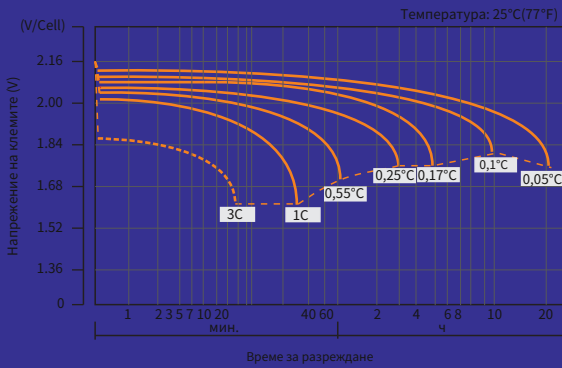
Крива на характеристиката на заряда за циклично използване (IUU)



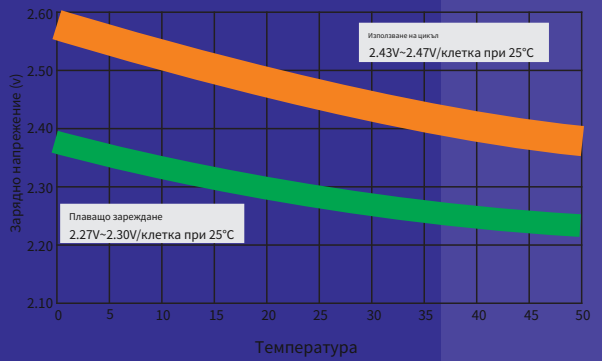
Крива на характеристиката на заряда за циклично използване (IU)



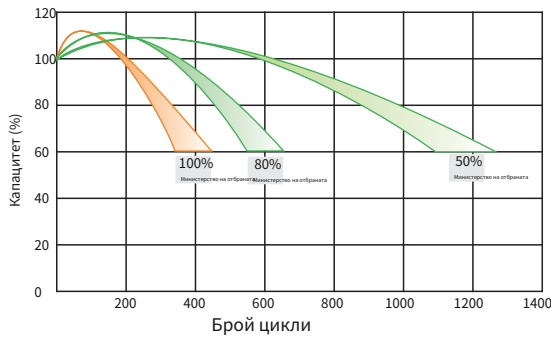
Крива на характеристиките на разряда



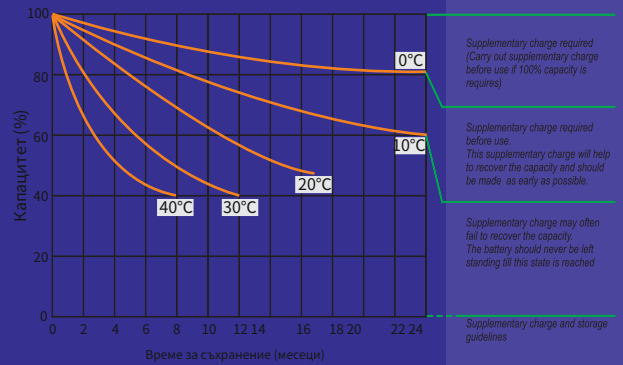
Връзка между зарядното напрежение и температурата



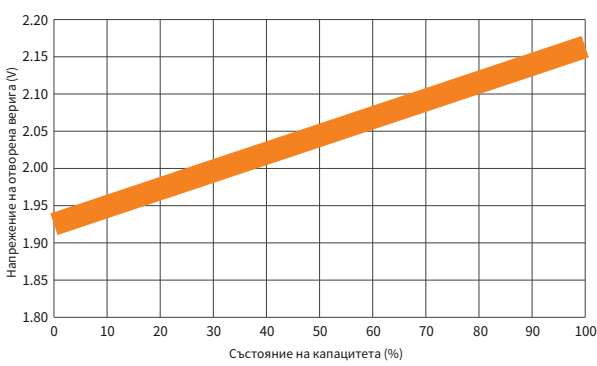
Цикъл на живот във връзка с дълбочината на разреждане



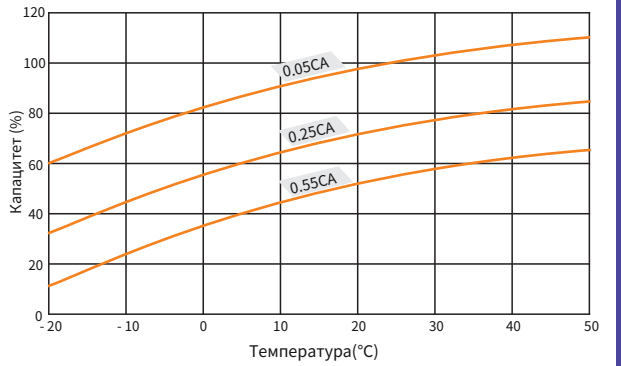
Характеристики на съхранение



Връзка между OCV и състоянието на зареждане (20°C)



Влияние на температурата върху капацитета



(Забележка) Всички горната информация може да бъде променена без предварително уведомление, RITAR си запазва правото да обяснява и актуализира новата информация.