

DG12-150 (12 150A)



Технические характеристики

Элементы в батарее	6
Напряжение батареи	12
Емкость	150
Масса	44.5
Внутреннее сопротивление	
Вывод	F5(M8)/F12(M8)
Макс. ток разряда	1500A (5)
Срок службы	
Максимальный ток заряда	30.0A
Контрольная емкость	C3 102.3A
	C5 113.5A
	C10 130.0A
	C20 150.0A
Напряжение постоянного заряда	13.6 V~13.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Напряжение полного цикла	14.2 V~14.4 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Диапазон рабочих температур	Discharge: -40°C~60°C
	Charge: -20°C~50°C Storage: -40°C~60°C
Диапазон нормальных рабочих темп.	25°C±5°C
Саморазряд	RITAR Valve Regulated Lead Acid (VRLA) batteries can be stored for up to 6 months at 25°C and then recharging is recommended. Monthly Self-discharge ratio is less than 3% at 25°C. Please charged batteries before using.
Материал контейнера	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional.



Серия DG (Гелевые батареи глубокого цикла) представляет собой чисто гелевую батарею с 15-ти летним расчетным сроком службы. Идеально подходит для режима ожидания или часто циклического разряда в экстремальных условиях эксплуатации. Используя прочные решетки, свинец высокой чистоты и запатентованный гелеобразный электролит, батареи серии DG предусматривают превосходное восстановление после глубокого разряда в условиях часто циклического разряда и могут обеспечить 450 циклов при глубине разряда 100%. Применяются для систем солнечной энергетики и ветроэнергетики, кабельного телевидения, морских судов, автокемпингов, систем бесперебойного электроснабжения глубокого разряда, телекоммуникации и т.д.



Размеры

Length	483±1mm (19.0 inches)
Width	170±1mm (6.69 inches)
Height	241±1mm (9.49 inches)
Total Height	241±1mm (9.49 inches)
Terminal	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unit: mm

Constant Current Discharge Characteristics : A(25°C)

F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	255.7	205.2	137.5	83.8	50.2	34.7	28.4	23.3	16.0	13.5	8.25
1.65V	243.3	201.0	136.4	83.5	49.8	34.5	28.3	23.1	15.9	13.4	7.95
1.70V	234.7	197.9	135.5	82.7	49.4	34.3	28.2	23.0	15.8	13.3	7.73
1.75V	219.1	190.6	133.4	81.9	49.0	34.1	27.9	22.7	15.6	13.2	7.50
1.80V	202.2	177.7	128.8	80.0	48.2	33.2	27.2	22.3	15.4	13.0	7.05
1.85V	182.8	161.3	121.8	76.0	46.0	31.8	25.9	21.3	14.7	12.6	6.75

Constant Power Discharge Characteristics : WPC(25°C)

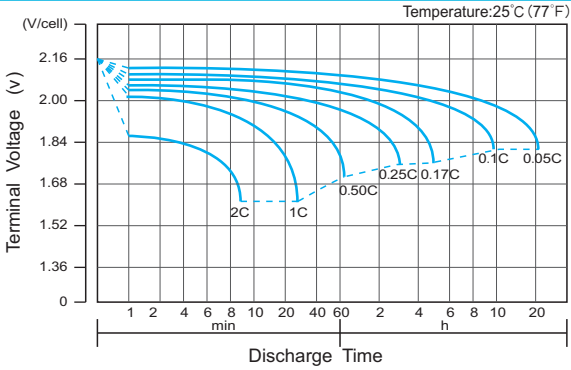
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	454	376	261	161	98.6	68.8	56.5	46.3	31.9	27.0	14.6
1.65V	440	370	258	161	98.0	68.8	56.4	46.1	31.7	26.8	14.3
1.70V	428	366	259	160	97.4	68.5	56.3	46.0	31.5	26.6	14.1
1.75V	404	353	255	158	96.7	68.2	55.7	45.4	31.3	26.3	13.8
1.80V	376	330	247	155	95.5	66.4	54.5	44.6	30.7	26.1	13.5
1.85V	344	301	234	149	92.0	63.5	51.8	42.7	29.4	25.3	12.7

(Note) The above characteristics data are average values obtained within three charge/discharge cycle not the minimum values.

DG12-150(12V150Ah)



Discharge Characteristics Curve



Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IU)



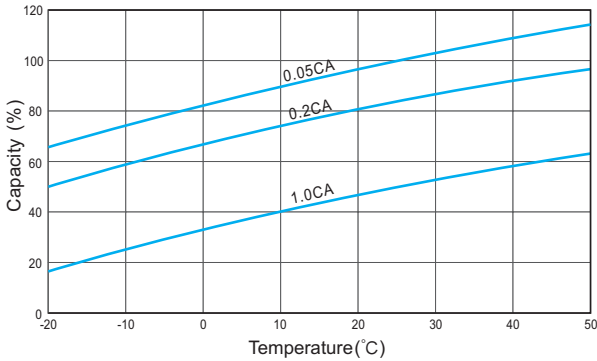
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



Relationship Between Charging Voltage and Temperature



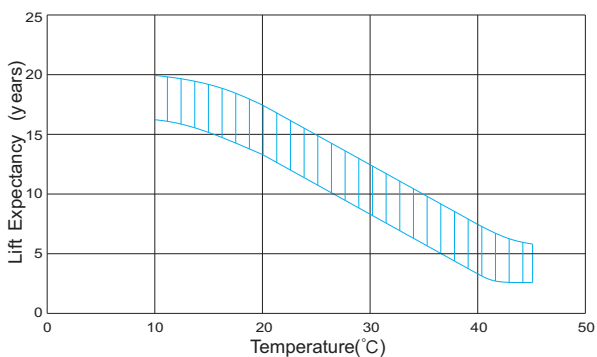
Temperature Effects on Capacity



Storage Characteristics



Effect of Temperature on Long Term Life



Relationship of OCV And State of Charge(20°C)

