

Аккумуляторная батарея Ritar DG12-100



Ritar DG - линейка свинцово-кислотных герметизированных аккумуляторных батарей с электролитом в форме геля. Идеально подходят для применения в резервных и циклических системах в том числе в экстремальных условиях. Имеют крайне продолжительный срок службы - до 20 лет для 2В батарей и до 15 лет для 6В и 12В.

Благодаря использованию толстых решеток, свинца высокой степени очистки и уникального состава гелевого электролита, эти батареи обеспечивают превосходные восстановительные свойства после глубоких разрядов в циклических режимах. Количество доступных циклов вдвое больше, чем у стандартных серий.

Подходят для солнечных и ветряных систем, водного транспорта, ИБП глубокого разряда.

Технические характеристики

Напряжение, В	12,0
Емкость, Ач	100
Длина, мм	328,0
Ширина, мм	172,0
Высота, мм	215,0
Вес, кг	29,0
Высота с борнами, мм	220,0
Тип борнов	F5(M8) / F12(M8)
Срок службы, лет	15
Электро-хим. система	Свинцово-кислотный
Технология	GEL - электролит в форме геля
Тип	Необслуживаемый

[На страницу продукта...](#)

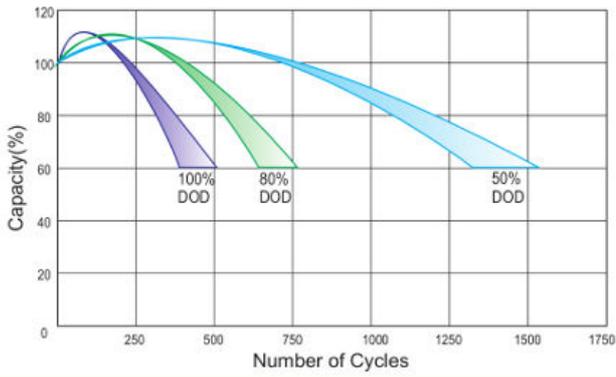
Разряд постоянным током (А)

В/эл	10м	15м	30м	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,60	163,7	132,8	87,1	54,3	33,2	24,9	19,8	16,7	11,3	9,28	5,2
1,65	154,7	126,9	83,6	52,4	32,1	24,1	19,3	16,2	11,1	9,17	5,12
1,70	142,4	118,9	79,9	50,7	31,1	23,5	18,8	15,8	11,0	9,03	5,06
1,75	130,4	110,6	76,4	48,9	30,0	22,8	18,3	15,4	10,8	8,91	5,0
1,80	118,0	102,2	73,0	47,0	28,9	22,0	17,8	15,0	10,6	8,8	4,95
1,85	96,4	84,8	62,9	42,2	26,5	20,4	16,5	14,0	10,0	8,28	4,7

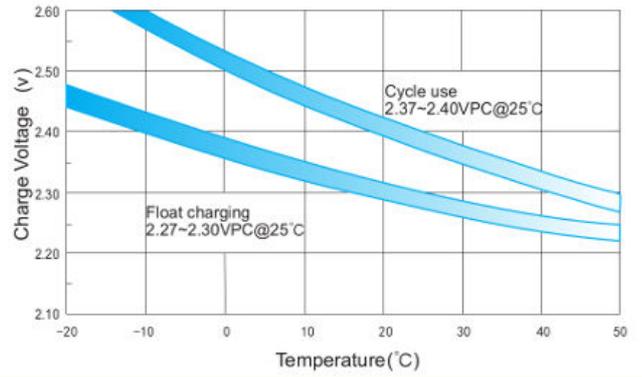
Разряд постоянной мощностью (Вт/эл)

В/эл	10м	15м	30м	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,60	316,2	263,8	179,8	116,0	71,5	54,0	43,3	36,5	25,0	20,7	11,6
1,65	300,9	253,5	174,1	112,8	69,5	52,7	42,3	35,7	24,7	20,5	11,5
1,70	285,6	243,3	168,4	109,6	67,6	51,3	41,3	34,9	24,4	20,2	11,4
1,75	266,1	229,7	162,6	106,3	65,5	50,0	40,4	34,1	24,1	20,0	11,2
1,80	245,1	215,1	157,0	102,8	63,5	48,7	39,4	33,3	23,8	19,8	11,1
1,85	203,9	181,0	136,6	92,8	58,5	45,2	36,7	31,2	22,4	18,6	10,6

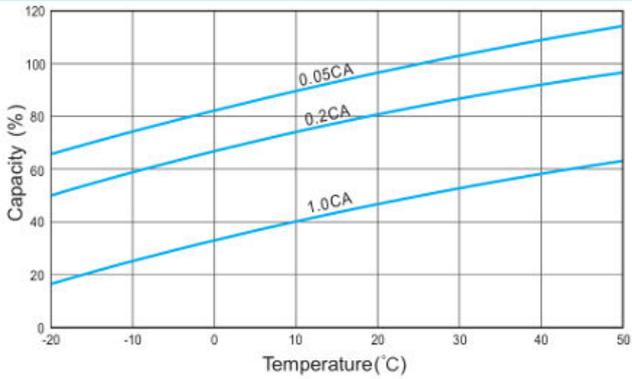
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



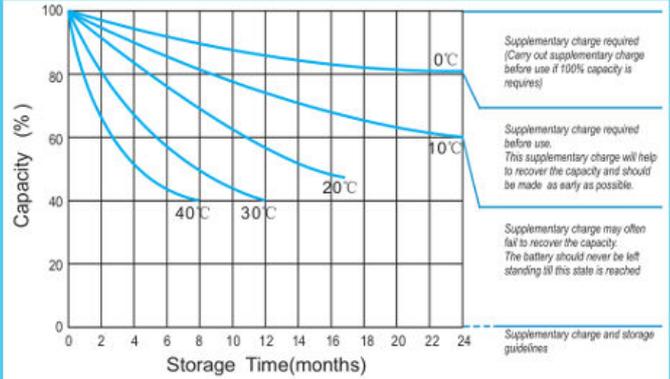
Relationship Between Charging Voltage and Temperature



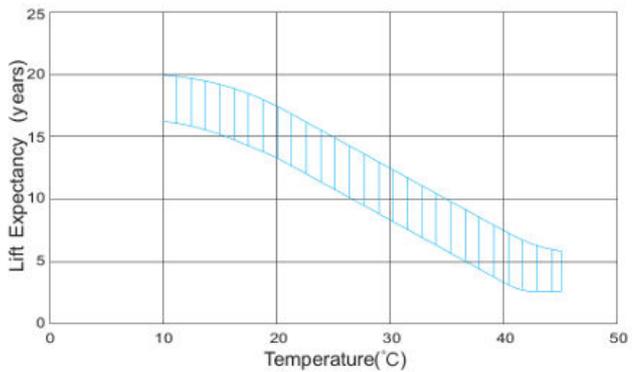
Temperature Effects on Capacity



Storage Characteristics



Effect of Temperature on Long Term Life



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

