

CHALLENGER G12-260

CHALLENGER

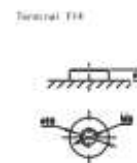
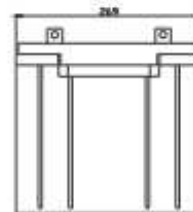
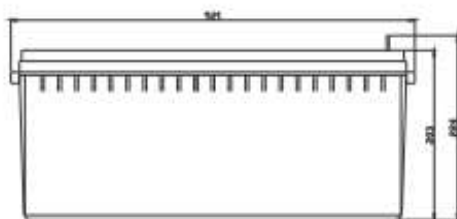


Challenger G12-260 - герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA), тип GEL. Батарея предназначена для работы в циклических приложениях при экстремальных температурах. Усиленная решетка обеспечивает надежную работу батареи при циклическом режиме эксплуатации. Батарея обеспечивает не менее 400 циклов заряд\разряд при глубине разряда 100 %. Батарея обеспечивает экстра-циклическую производительность, высокую эффективность восстановления и подходит для работы в мобильных приложениях, солнечной энергетике, E-toll, морских судах и глубоководных UPS. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS. Срок службы – 12 лет.

Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	С10, 1,80 В/эл	С20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-260DG	237,7	257,1	520	269	224	74,0

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	2600 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -40...+60С Заряда: -20...+50С Хранение: -40...+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8 В (25С)
Макс. Ток заряда	52,0А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,2-14,4 В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F14
Корпус	ABS (UL94-HB). Доступно в корпусе UL94-HB (V0) (по запросу)

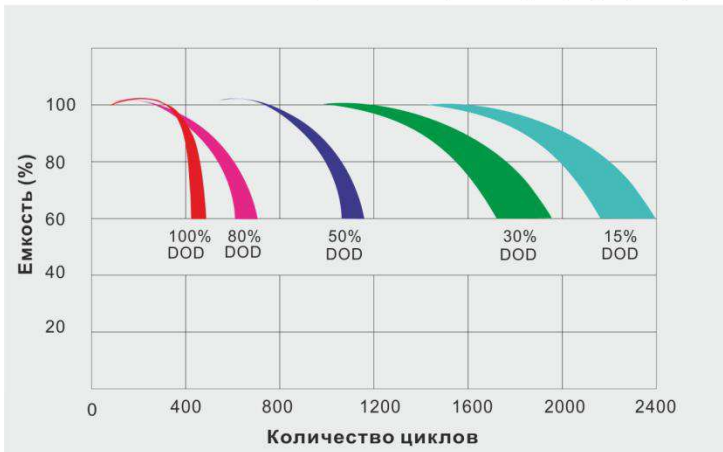
Unit: mm Dimension: 520(L) × 269(W) × 224(H)



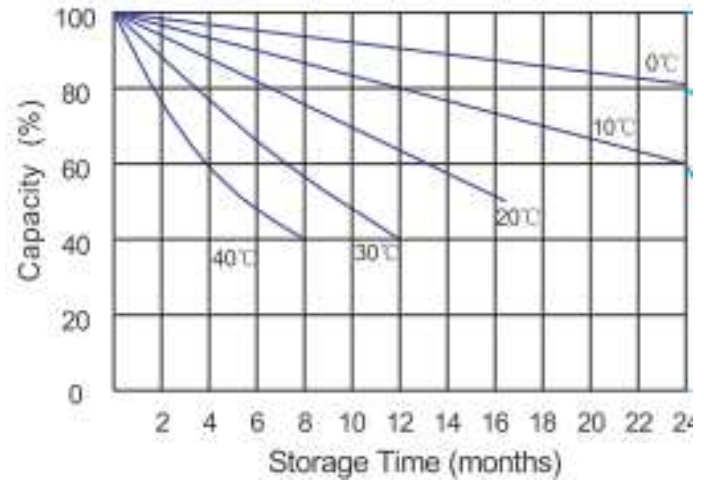
Разряд постоянным током, А (25°C)												
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	651,86	466,48	374,47	250,94	152,98	91,543	63,274	51,857	42,446	29,238	24,722	13,597
10.0V	633,01	443,85	366,78	246,99	152,28	90,855	63,031	51,616	42,196	29,000	24,484	13,350
10.2V	614,25	428,19	361,02	247,21	150,87	90,166	62,546	51,376	41,947	28,762	24,246	13,103
10.5V	558,06	399,81	347,78	243,39	149,45	89,478	62,304	50,896	41,447	28,525	24,008	12,855
10.8V	509,56	368,87	324,31	234,94	145,92	87,872	60,607	49,696	40,698	28,049	23,771	12,608
11.1V	440,09	333,50	294,24	222,21	138,63	83,972	57,940	47,295	38,861	26,861	23,058	11,866

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)												
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	6742,2	4968,0	4119,1	2860,8	1767,8	1079,0	752,96	618,13	506,38	349,10	295,42	163,03
10.0V	6609,4	4815,8	4053,0	2828,0	1763,6	1073,3	753,22	617,33	505,09	347,42	293,56	160,20
10.2V	6533,9	4688,7	4007,4	2835,5	1750,0	1066,8	749,93	616,00	503,36	345,15	290,95	157,23
10.5V	6018,3	4418,0	3867,4	2796,5	1734,2	1059,0	747,02	610,25	497,37	342,20	288,10	154,26
10.8V	5545,2	4120,3	3616,1	2706,5	1702,2	1045,5	726,68	596,35	488,38	336,59	285,25	151,30
11.1V	4926,6	3768,5	3292,5	2566,5	1629,4	1006,7	695,28	567,41	467,41	322,33	276,69	142,40

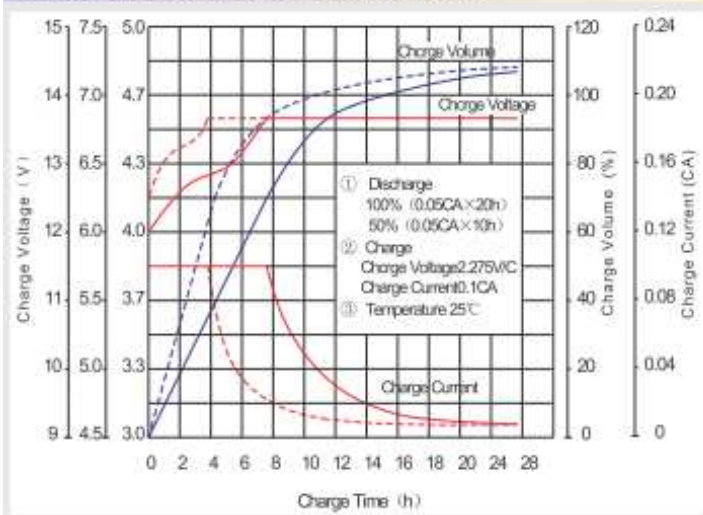
Challenger Серия Deep Cycle GEL G12
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда (DOD)



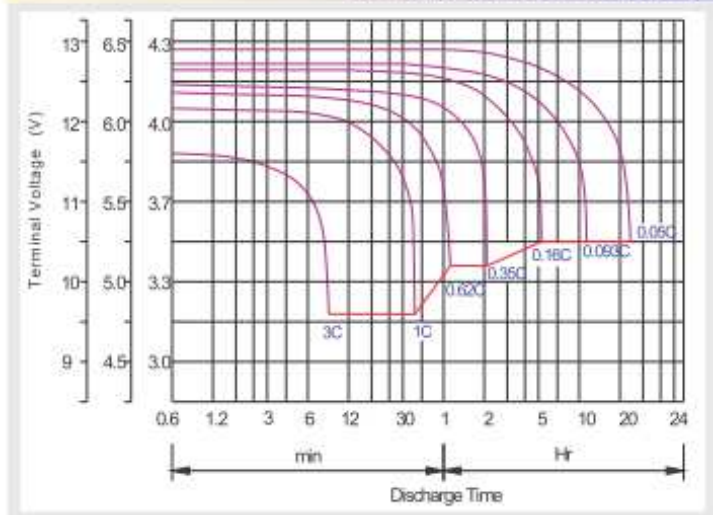
Зависимость времени хранения от температуры



Charge characteristic curve for cyclic use



Discharge characteristic curve



Capacity Factors With Different Temperature

Battery Type		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
GEL Battery	6V&12V	50%	70%	83%	85%	90%	98%	100%	102%	104%	105%
	2V	60%	75%	85%	88%	92%	99%	100%	103%	105%	106%
AGM Battery	6V&12V	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%
	2V	55%	70%	80%	85%	92%	99%	100%	104%	108%	110%