

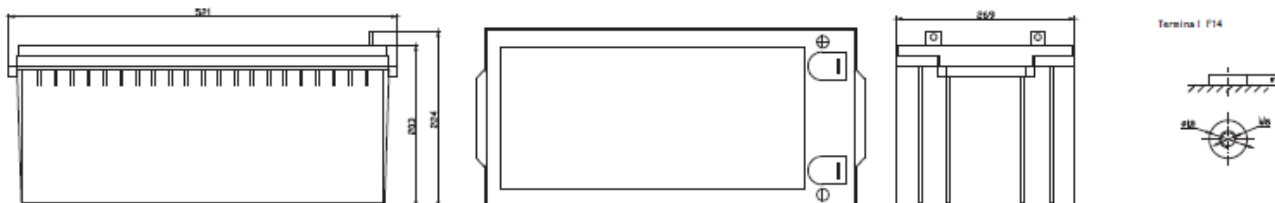


**Challenger G12-260** - герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA), тип GEL. Серия G12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике (солнечные панели, ветрогенераторы, установки бесперебойного питания) и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS. Срок службы – 12 лет.

Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/Эл	Д	Ш	В	
G12-260	238	257	520	269	224	74,0

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	2600 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5 мОм
Ток короткого замыкания	4460,0А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -40...+60С
	Заряда: -20...+50С
	Хранение: -40...+50С
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-НВ). Доступно в корпусе UL94-НВ (V0) (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	PE

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



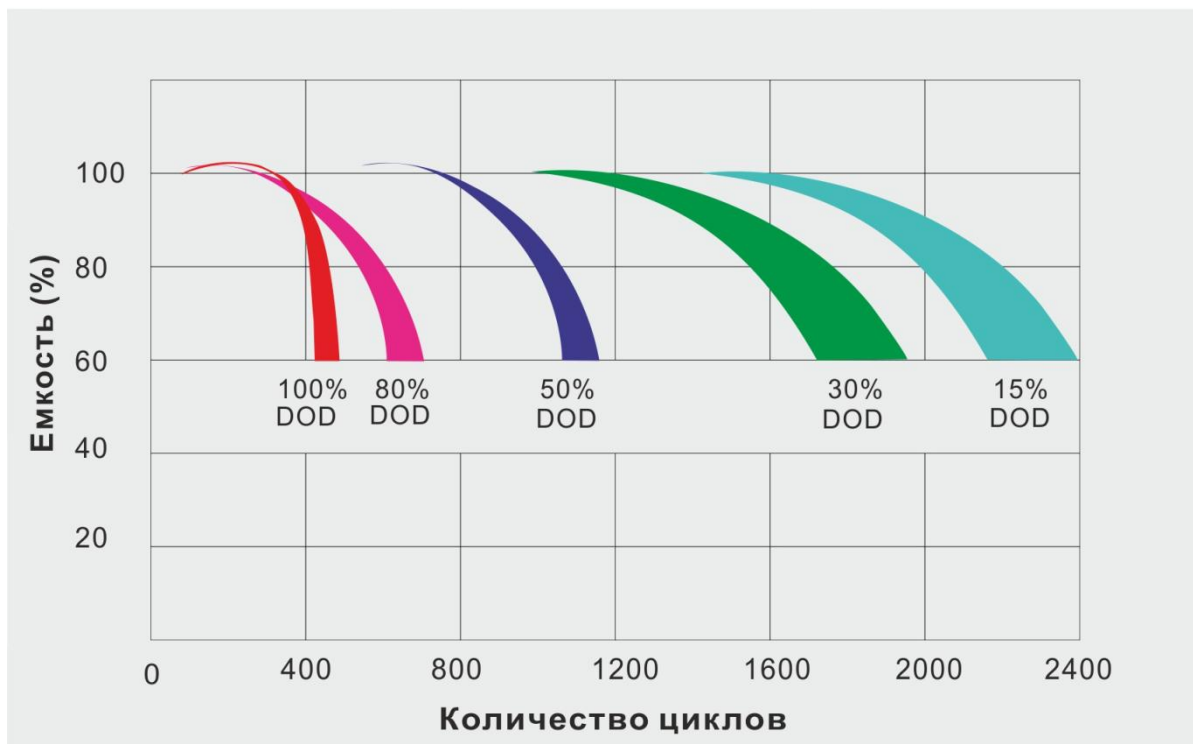
### Разряд постоянным током, А (25°C)

	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
<b>9.60V</b>	651,9	466,5	374,5	250,9	153,0	91,54	63,27	51,86	42,45	29,24	24,72	13,60
<b>10.0V</b>	633,0	443,9	366,8	247,0	152,3	90,85	63,03	51,62	42,20	29,00	24,48	13,35
<b>10.2V</b>	614,2	428,2	361,0	247,2	150,9	90,17	62,55	51,38	41,95	28,76	24,25	13,10
<b>10.5V</b>	558,1	399,8	347,8	243,4	149,5	89,48	62,30	50,90	41,45	28,52	24,01	12,86
<b>10.8V</b>	509,6	368,9	324,3	234,9	145,9	87,87	60,61	49,70	40,70	28,05	23,77	12,61
<b>11.1V</b>	440,1	333,5	294,2	222,2	138,6	83,97	57,94	47,30	38,95	26,86	23,06	11,87

### 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
<b>9.60V</b>	6742	4968	4119	2861	1768	1079	753,0	618,1	506,4	349,1	295,4	163,0
<b>10.0V</b>	6609	4816	4053	2828	1764	1073	753,2	617,3	505,1	347,4	293,6	160,2
<b>10.2V</b>	6534	4689	4007	2836	1750	1067	749,9	616,0	503,4	345,1	291,0	157,2
<b>10.5V</b>	6018	4418	3867	2796	1734	1059	747,0	610,2	497,4	342,3	288,1	154,3
<b>10.8V</b>	5545	4120	3616	2707	1702	1046	726,7	596,4	488,4	336,6	285,2	151,3
<b>11.1V</b>	4927	3769	3293	2567	1629	1007	695,3	567,5	467,4	322,3	276,7	142,4

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



### Кол-во циклов заряда-разряда для АКБ Challenger до 80% DOD

