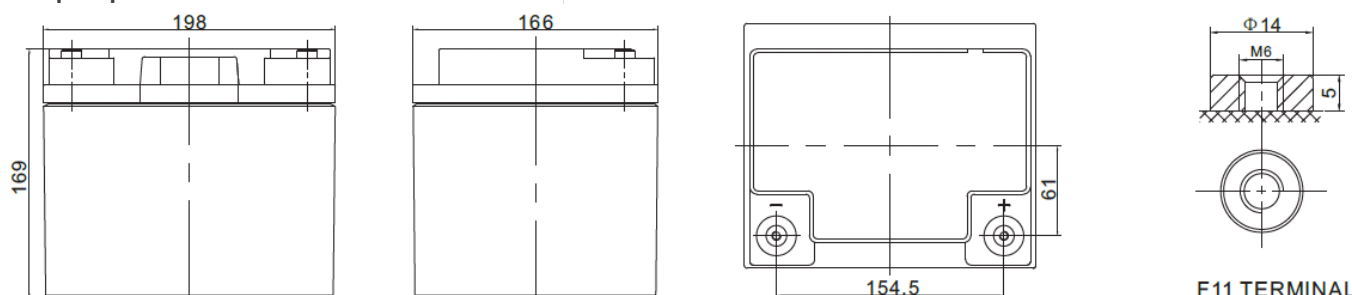


Challenger EV12-45 – аккумуляторная батарея, специально разработанная для частого глубокого циклического разряда. В батареях используется специально разработанное активное вещество и усиленные пластины, что позволяет батареям серии EV обеспечить надежную работу в условиях высокой нагрузки и более 300 циклов при 100% глубине разряда (DOD). Подходит для мобильных скутеров, электрических инвалидных кресел, багги и т.д. Соответствует стандартам IEC, JIS. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Срок службы – 12 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
EV12-45	45,0	48,2	198	166	169	14,6

Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	450А (5 сек)
Ток холодного пуска	315А
Внутреннее сопротивление	7,0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряда: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Максимальный ток заряда	13,5 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F4 (болт М5)/ F11 (болт М6)
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	стекловолокно



Разряд постоянным током, А (25°C)

	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	118,4	88,20	50,70	29,30	17,33	12,37	9,67	8,07	5,70	4,83	2,50
1.65V	114,5	85,55	49,64	28,74	17,04	12,18	9,54	7,97	5,64	4,78	2,48
1.70V	109,3	82,09	48,23	28,01	16,65	11,93	9,36	7,84	5,55	4,72	2,45
1.75V	102,4	77,44	46,32	27,01	16,11	11,58	9,12	7,65	5,44	4,63	2,41
1.80V	93,21	71,16	43,69	25,63	15,3	11,10	8,78	7,40	5,27	4,50	2,35
1.85V	80,63	62,52	39,97	23,67	14,31	10,41	8,29	7,03	5,03	4,32	2,26

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	201	154	92,1	54,8	32,9	23,6	18,6	15,6	11,1	9,49	4,93
1.65V	200	153	91,5	54,3	32,5	23,4	18,4	15,4	11,0	9,42	4,89
1.70V	193	148	89,4	53,1	31,9	23,0	18,1	15,2	10,9	9,30	4,84
1.75V	184	141	86,7	51,5	31,0	22,4	17,7	14,9	10,7	9,13	4,76
1.80V	170	132	82,7	49,1	29,7	21,6	17,1	14,5	10,4	8,89	4,65
1.85V	150	117	76,4	45,6	27,8	20,3	16,2	13,8	9,94	8,55	4,49

