

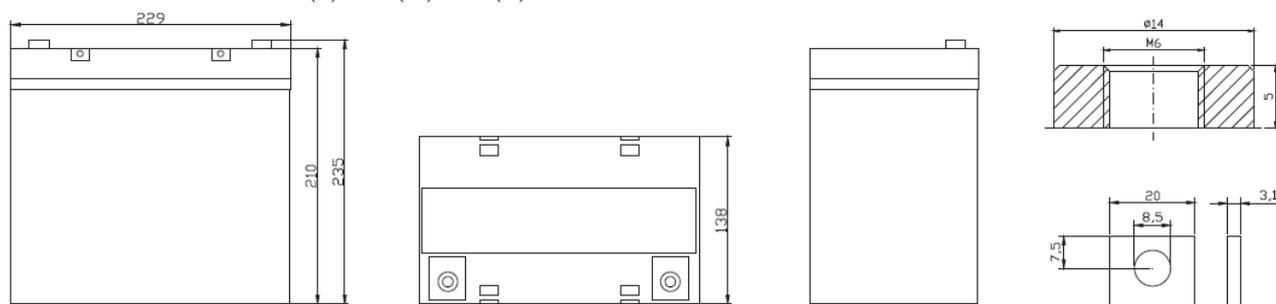
EV (Electric Vehicle - Электромобили) серия, специально разработанная для частого глубокого циклического разряда. В батареях используется специально разработанное активное вещество и усиленные пластины, что позволяет батареям серии EV обеспечить надежную работу в условиях высокой нагрузки и более 300 циклов при 100% глубине разряда (DOD). Подходит для мобильных скутеров, электрических инвалидных кресел, багги и т.д. Соответствует стандартам IEC, 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	
EV12-55	55	56,8	229	138	235	18.0

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	550 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	7 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Заряда: 0...+50С Хранение: -20...+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25С)
Макс. Ток заряда	16,5А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F11/F15
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-V0 (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно

Unit: mm Dimension: 229(L)×138(W)×235(H)



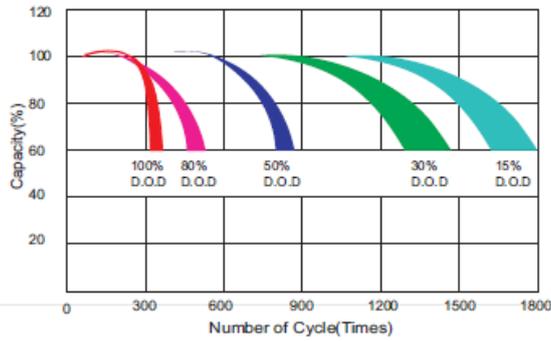
### Разряд постоянным током, А (25°C)

	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	184,3	135,7	105,8	64,46	35,75	21,38	14,76	12,23	10,30	7,03	5,62	3,0
10.0V	179,0	129,1	103,6	63,34	35,59	21,22	14,71	12,17	10,24	6,98	5,57	2,94
10.2V	173,7	124,5	101,97	62,17	35,26	21,06	14,59	12,12	10,17	6,92	5,51	2,89
10.5V	155,9	114,9	97,09	61,70	34,93	20,90	14,54	12,00	10,05	6,86	5,46	2,84
10.8V	140,7	104,8	89,50	60,65	34,10	20,52	14,14	11,72	9,872	6,75	5,4	2,78
11.1V	120,2	93,66	80,28	56,78	32,40	19,61	13,52	11,15	9,448	6,46	5,24	2,62

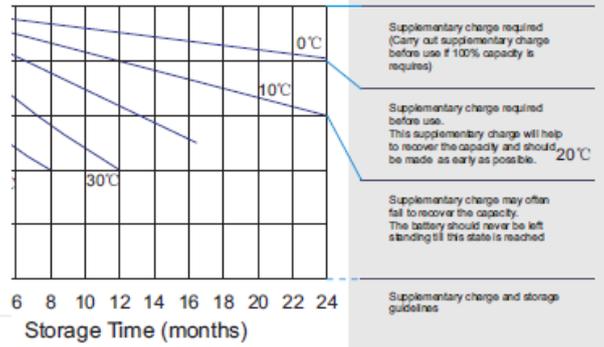
### Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

	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	1944	1445	1153	723,3	413,1	252,0	175,7	145,8	122,8	83,97	67,17	35,96
10.0V	1906	1401	1135	714,4	412,1	250,7	175,7	145,6	122,5	83,57	66,75	35,34
10.2V	1884	1364	1122	709,4	408,9	249,1	175,0	145,3	122,1	83,02	66,16	34,68
10.5V	1715	1270	1070	704,5	405,3	247,3	174,3	143,9	120,6	82,34	65,51	34,03
10.8V	1562	1171	989,0	693,2	397,8	244,2	169,6	140,6	118,5	80,96	64,86	33,37
11.1V	1372	1058	890,3	652,9	380,8	235,1	162,2	133,8	113,38	77,53	62,91	31,41

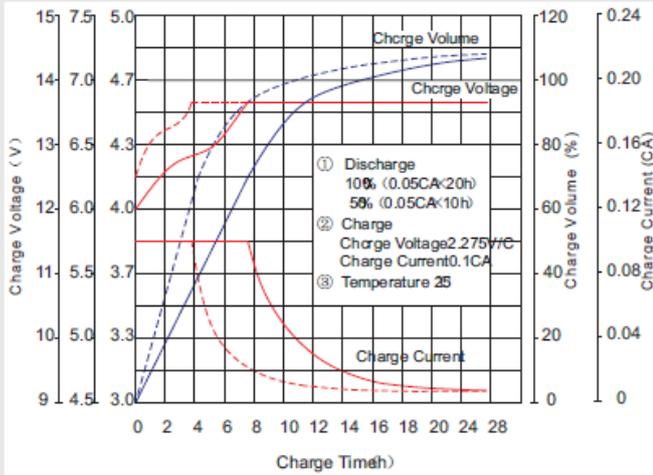
### Life characteristics of cyclic use



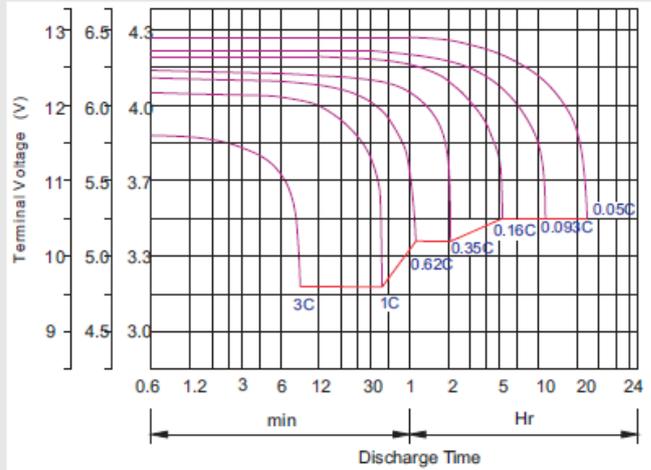
### Storage characteristic



### Charge characteristic Curve for standby use



### Discharge characteristic Curve



### Емкость батареи при различных значениях температуры, %

-20 °C	-10 °C	-0 °C	5 °C	10 °C	20 °C	25 °C	30 °C	40 °C	45 °C
46	66	76	83	90	98	100	103	107	109

### Особенности

Батареи разработаны для использования в мобильных скутерах, электрических инвалидных креслах, багги и т.д.