

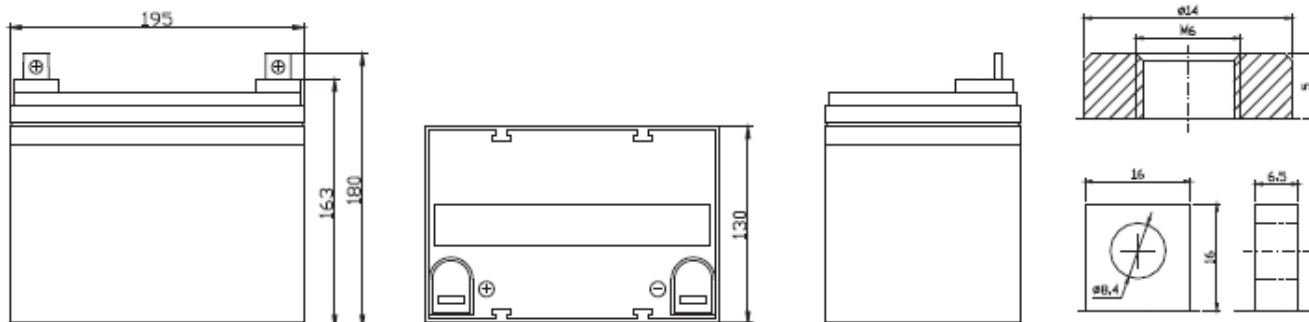
EV (Electric Vehicle - Электромобили) серия, специально разработанная для частого глубокого циклического разряда. В батареях используется специально разработанное активное вещество и усиленные пластины, что позволяет батареям серии EV обеспечить надежную работу в условиях высокой нагрузки и более 300 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	
EV12-33	33	34,3	195	130	180	10,2

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	330 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	9 мОм
Ток короткого замыкания, А	920
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C Заряда: 0...+50°C Хранение: -20...+60°C
Напряжение заряда	13,6-13,8В (25°C)
Макс. Ток заряда	9,9А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес. (25°C)
Терминалы	F7/F11
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-V1 (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно

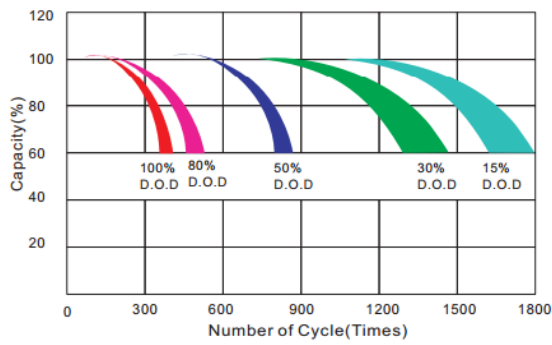
Unit: mm Dimension: 195(L)×130(W)×180(H)



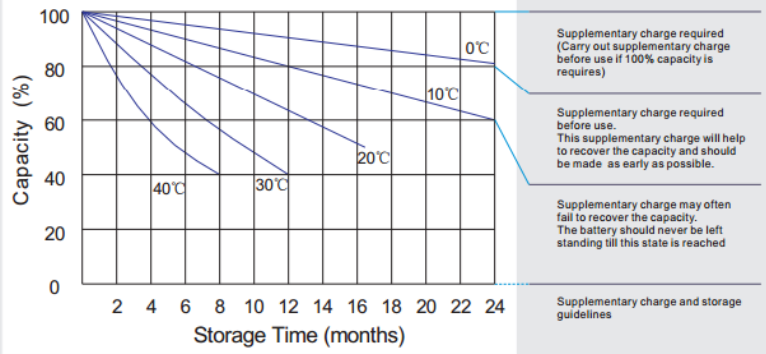
Разряд постоянным током, А (25°C)												
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	118,0	86,86	64,10	37,51	21,45	13,08	8,825	7,338	5,848	4,220	3,434	1,818
10.0V	114,6	82,65	62,78	36,87	21,02	12,99	8,758	7,304	5,811	4,185	3,400	1,784
10.2V	111,2	79,73	61,80	36,18	20,49	12,89	8,593	7,270	5,775	4,151	3,367	1,750
10.5V	99,83	73,57	58,84	35,91	20,06	12,79	8,392	7,202	5,702	4,117	3,333	1,716
10.8V	90,10	67,09	54,24	35,30	19,47	12,56	8,254	7,032	5,659	4,048	3,303	1,699
11.1V	76,94	59,96	48,65	33,05	18,78	12,00	8,111	6,692	5,517	3,877	3,264	1,630

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	1245	934,3	709,2	429,4	247,9	155,3	104,95	87,46	70,04	50,38	41,20	22,39
10.0V	1220	905,7	697,9	424,1	247,3	154,8	104,50	87,35	69,53	50,14	40,94	22,00
10.2V	1206	881,8	692,6	420,4	245,4	153,9	102,89	87,16	69,30	49,81	40,57	21,60
10.5V	1098,1	821,1	671,4	422,4	240,5	153,4	100,61	86,35	68,64	49,40	40,18	21,19
10.8V	1000,2	756,9	620,5	415,6	233,7	151,1	99,40	84,38	67,92	48,58	39,78	20,78
11.1V	878,5	690,9	569,6	391,4	225,5	144,6	97,70	80,31	66,32	46,52	39,27	20,18

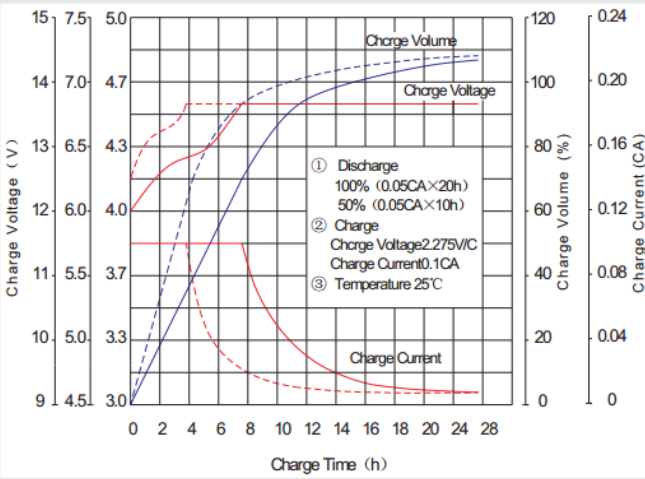
Life characteristics of cyclic use



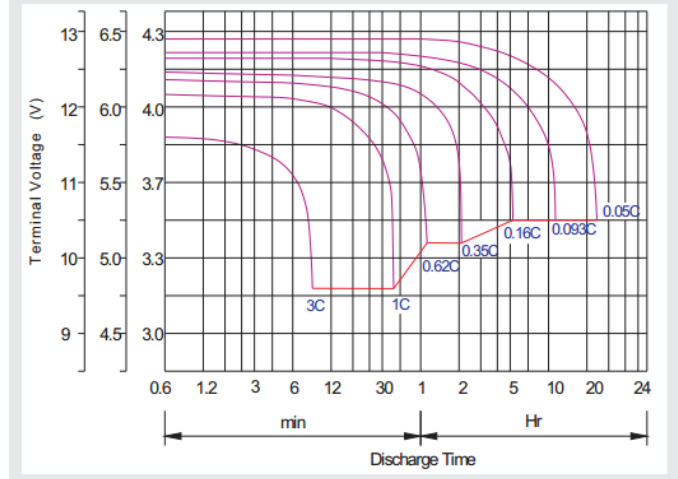
Storage characteristic



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.