



# 6-EVF-38

12В 38Ач



Герметизированные, выполненные по AGM-технологии, тяговые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи WBR серии EVF обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания электрических транспортных средств, гольфкаров, газонокосилок, полотерных и поломоечных машин, медицинских колясок, электронасосов, осветительных приборов, в том числе и наружного освещения, и другого вспомогательного оборудования.

## ► Спецификация

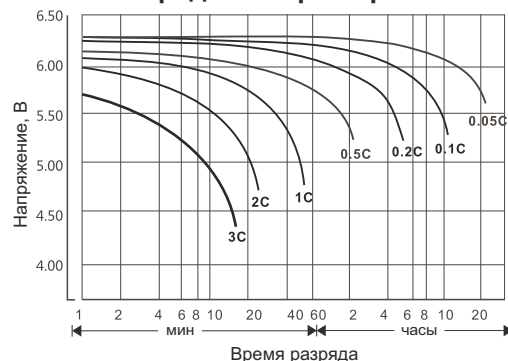
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С3) при 25°С	38 Ач при 3-ч. разряде до Uкон. 10.5 В
Емкость на режимах при 25°С	44.5 Ач при 10-ч. разряде до Uкон. 10.5 В 30.5 Ач при 1-ч. разряде до Uкон. 10.5 В
Вес	11.5 кг ± 3%
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°С до +60°С
	Заряд: от -20°С до +60°С
	Хранение: от -40°С до +60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.7 - 13.9 В при 25°С (Темп. коэф. -18мВ/°С)
Максимальный ток заряда / разряда	7.6 А / 305 А (5 сек)
Напряжение заряда (циклический режим)	14.7 - 14.9 В при 25°С (Темп. коэф. -30мВ/°С)
Внутреннее сопротивление	9.5 мОм
Саморазряд	До 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выходы	Под внутренний болт М5
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Технология герметизации	AGM
Срок службы при 25°С	До 10 лет в буферном режиме
Количество циклов	Более 500 при 100% разряде

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

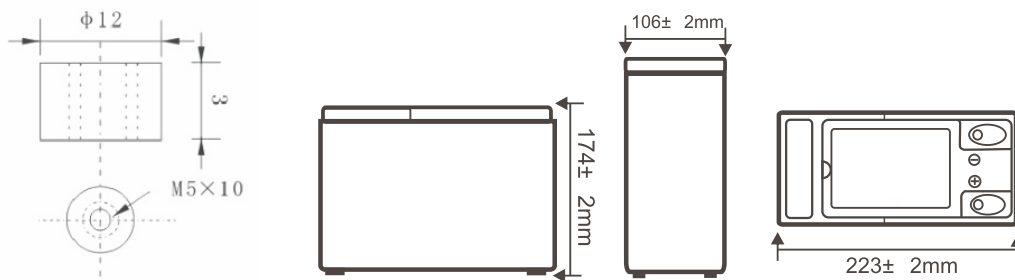
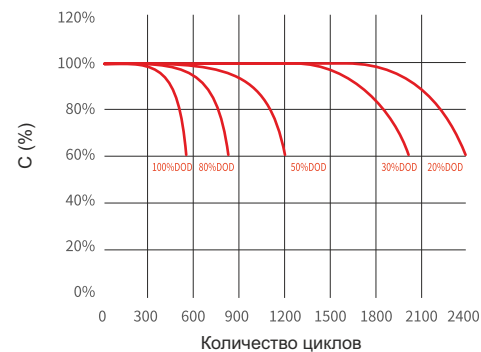
## ► Размеры, мм:

Длина	223 ± 2
Ширина	106 ± 2
Высота (макс.)	174 ± 2

## Разрядные характеристики



## Зависимость циклов от глубины разряда



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А ( 25 °С )

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	167	89	54.3	31.8	18.0	13.3	8.77	5.64	4.64	2.45
1.65 В	161	87	53.4	31.6	17.9	13.2	8.71	5.58	4.59	2.43
1.70 В	155	85	52.4	31.4	17.8	13.0	8.58	5.54	4.54	2.40
1.75 В	143	82	52.0	30.8	17.5	12.9	8.52	5.50	4.49	2.39
1.80 В	127	76	49.8	30.1	17.2	12.8	8.33	5.46	4.45	2.38

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт ( 25 °С )

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	279	157	98.3	60.0	34.1	25.5	16.6	11.0	8.91	4.81
1.65 В	268	154	97.7	59.6	34.0	25.1	16.6	10.8	8.84	4.79
1.70 В	267	153	97.7	59.1	33.9	25.0	16.5	10.8	8.71	4.76
1.75 В	249	152	97.0	58.7	33.7	24.9	16.3	10.7	8.65	4.75
1.80 В	228	143	94.5	58.2	33.6	24.8	16.2	10.7	8.52	4.72