



# 6-EVF-52

12В 52Ач



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

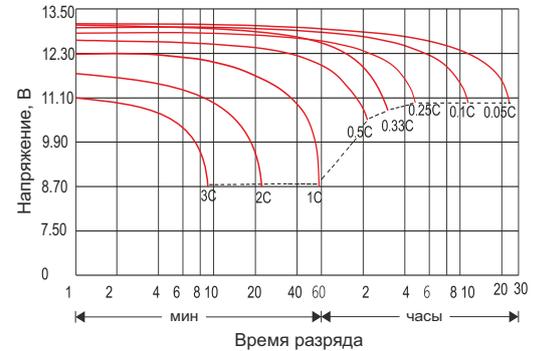
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С3) при 25°C	52.3 Ач
Емкость на режимах при 25°C	55.0 Ач при 10-ч. разряде до $U_{кон.} = 10.5 В$
	52.3 Ач при 3-ч. разряде до $U_{кон.} = 10.5 В$
	43.5 Ач при 1-ч. разряде до $U_{кон.} = 10.5 В$
Вес	14.3 кг ± 3%
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C
	Заряд: от -20°C до +60°C
	Хранение: от -40°C до +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.7 - 13.9 В при 25°C
Максимальный ток заряда	10.4 А
Напряжение заряда (циклический режим)	14.7 - 14.9 В при 25°C
Саморазряд	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М5
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Технология герметизации	AGM
Срок службы при 25°C	До 10 лет в буферном режиме
Количество циклов	Более 400 при 100% разряде

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

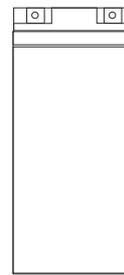
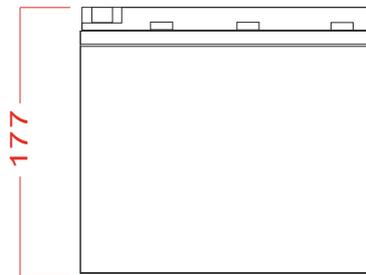
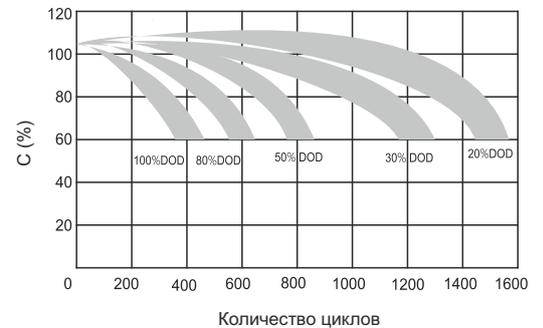
## ► Размеры, мм:

Длина	223 ± 2
Ширина	136 ± 2
Высота (макс.)	177 ± 2

## Разрядные характеристики



## Зависимость циклов от глубины разряда



Terminal

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

$U_{\text{разряда}}$	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	240.4	139.7	81.5	44.7	25.2	18.0	10.98	6.89	5.66	3.25
1.65 В	232.8	136.3	80.1	44.4	25.1	17.8	10.89	6.84	5.61	3.23
1.70 В	223.1	133.9	78.8	44.1	24.9	17.6	10.79	6.78	5.55	3.21
1.75 В	205.8	128.0	78.0	43.5	24.5	17.4	10.70	6.73	5.50	3.20
1.80 В	184.1	120.9	74.6	42.3	24.1	17.2	10.42	6.67	5.45	3.18
1.85 В	164.6	107.7	68.1	39.3	22.8	16.2	9.86	6.40	5.28	3.13

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

$U_{\text{разряда}}$	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	402.8	246.6	147.4	84.6	47.6	34.2	20.84	13.36	10.91	6.43
1.65 В	386.6	244.2	146.3	83.9	47.5	33.8	20.75	13.27	10.82	6.40
1.70 В	385.5	241.8	146.3	83.2	47.3	33.6	20.56	13.27	10.64	6.37
1.75 В	359.5	237.2	145.2	82.6	47.1	33.4	20.47	13.09	10.55	6.34
1.80 В	329.2	226.4	141.8	81.9	46.9	33.3	20.28	13.00	10.45	6.31
1.85 В	294.5	202.7	130.6	76.1	44.8	31.7	19.35	12.55	10.27	6.25