



# EVX36-12G

12В 36Ач

Герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, тяговые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи WBR серии EVX G обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания электрических транспортных средств, гольфкаров, газонокосилок, полотерных и поломочных машин, медицинских колясок, электроинструмента, электронасосов, эхолотов, осветительных приборов, в том числе и наружного освещения, и другого вспомогательного оборудования.



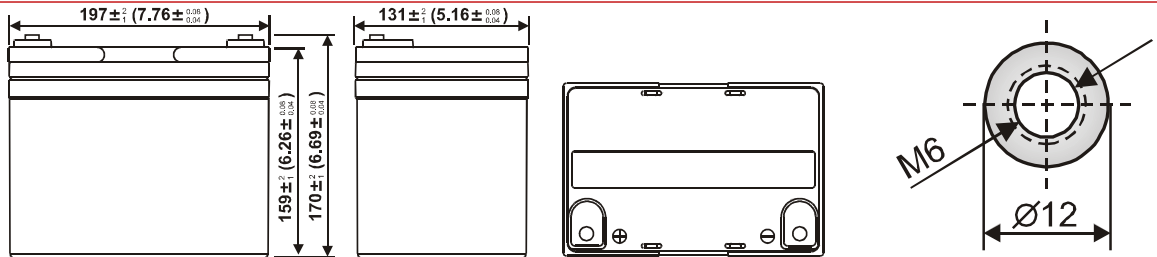
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	36 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 10.5В (1.75В/эл.) при 25°C
Емкость на режимах при 25°C	30.6 Ач при 5-ч. разряде до Укон. 10.2В (1.70В/эл.) 19.8 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 9.6В (1.60В/эл.)
Вес	10.7 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	540 А
Внутреннее сопротивление	4 мОм
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	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. комп. ±3мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	10.8 А
Напряжение заряда (циклический режим)	13.8 - 14.4 В при 25°C (темп. комп. ±5мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М6 (7-9 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Технология герметизации	Гель (GEL)
Срок службы	До 10 лет в буферном режиме (при 25°C)
Количество циклов	Более 600 при 50% разряде

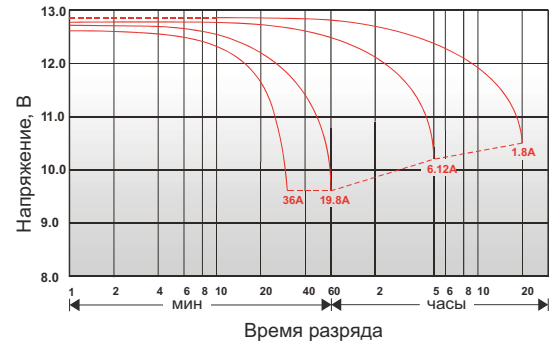
\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## ► Размеры, мм:

Длина	197±2
Ширина	131±2
Высота (макс.)	170±2



## Разрядные характеристики



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

U <sub>кТ</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	82.2	60.7	52.7	34.4	22.4	11.8	9.03	7.25	5.95	3.45	1.72
1.80В	91.8	65.4	55.4	35.4	22.7	12.1	9.14	7.31	6.02	3.51	1.80
1.75В	102	70.0	56.4	36.2	22.9	12.3	9.29	7.37	6.08	3.56	1.85
1.70В	110	74.3	57.4	36.8	23.1	12.5	9.38	7.42	6.13	3.60	1.88
1.65В	117	79.0	58.2	37.5	23.4	12.8	9.57	7.46	6.17	3.63	1.90
1.60В	123	83.1	58.9	38.2	23.7	13.0	9.66	7.50	6.19	3.64	1.91

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

U <sub>кТ</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	154	117	101	67.1	43.7	23.7	19.0	14.6	12.3	6.94	3.50
1.80В	166	125	106	68.7	44.5	24.0	19.1	14.7	12.4	7.07	3.61
1.75В	179	133	110	70.1	45.0	24.3	19.3	14.8	12.4	7.19	3.69
1.70В	190	139	113	71.3	45.4	24.4	19.4	14.9	12.5	7.30	3.77
1.65В	200	147	118	72.6	45.9	24.8	19.6	15.0	12.5	7.48	3.84
1.60В	208	154	121	73.7	46.2	24.9	19.7	15.1	12.5	7.56	3.90