



# EVX50-12NG 12В 50Ач

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.



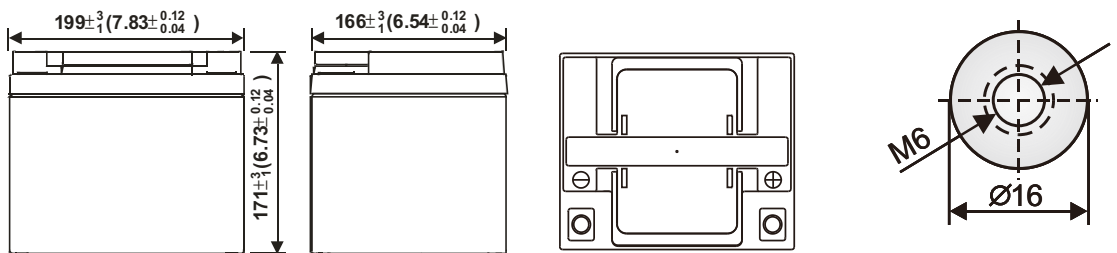
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	50 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 10,5В (1,75В/эл.) при 25°С
Емкость на режимах при 25°С	42,5 Ач при 5-ч. разряде до Укон. 10,2В (1,70В/эл.) 27,5 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 9,6В (1,60В/эл.)
Вес	14,8 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	600 А
Внутреннее сопротивление	6 мОм
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	13,5 - 13,8 В при 25°С (темп. комп. ±3мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	15 А
Напряжение заряда (циклический режим)	13,8 - 14,4 В при 25°С (темп. комп. ±5мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	до 6 месяцев при 25°С, 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°С)
Количество циклов	Более 600 при 50% разряде

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

## ► Размеры, мм:

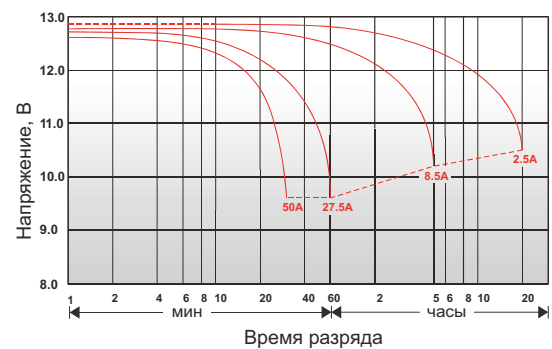
Длина	199±3
Ширина	166±3
Высота (макс.)	171±3



## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование систем телекоммуникации и электросвязи
- аварийное освещение
- телеметрическое, измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование

## 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	125	78.1	71.6	40.9	24.4	14.3	10.6	8.67	7.69	4.40	2.32
1.80В	149	93.5	77.7	45.6	27.1	15.4	11.2	9.16	8.09	4.64	2.44
1.75В	167	103	80.6	47.5	28.1	16.0	11.6	9.41	8.33	4.75	2.50
1.70В	179	110	83.0	49.0	28.8	16.4	11.9	9.59	8.50	4.81	2.55
1.65В	189	116	84.5	50.0	29.2	16.8	12.1	9.80	8.62	4.86	2.59
1.60В	193	118	85.5	50.6	29.5	17.0	12.2	9.88	8.69	4.90	2.61

## 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	216	154	114	70.2	50.4	27.7	20.0	16.6	15.6	8.44	4.49
1.80В	259	183	131	80.9	53.1	30.4	21.8	17.8	16.2	8.92	4.77
1.75В	290	200	144	87.5	54.7	31.7	22.9	18.4	16.7	9.20	4.95
1.70В	311	210	150	90.3	55.9	32.8	23.7	19.1	17.0	9.38	5.06
1.65В	320	217	155	92.6	57.0	33.6	24.3	19.6	17.3	9.49	5.15
1.60В	325	221	157	93.9	57.5	34.0	24.6	19.9	17.5	9.57	5.19