



# EVX45-12NG

12В 45Ач

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 поломоечных машин, медицинских колясок, электроинструмента, электронасосов, эхолотов, осветительных приборов, в том числе наружного освещения и другой техники.



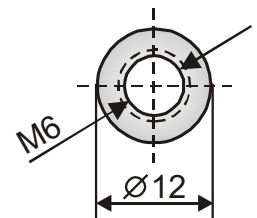
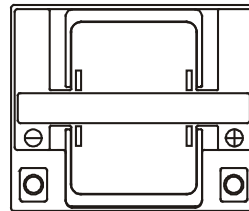
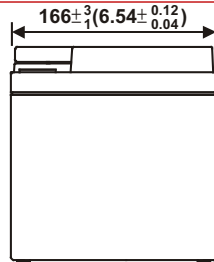
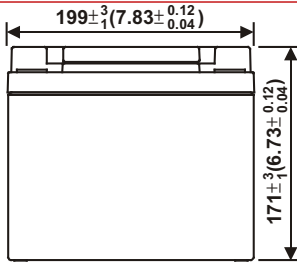
## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость при 25°C	45 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 10.5 В (1.75 В/эл.)
Емкость на режимах при 25°C	38.2 Ач при 5-ч. разряде до Укон. 10.2 В (1.70 В/эл.) 24.7 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 9.6 В (1.60 В/эл.)
Вес	14.75 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	540 А
Внутреннее сопротивление	6 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	13.5 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 (7-10 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

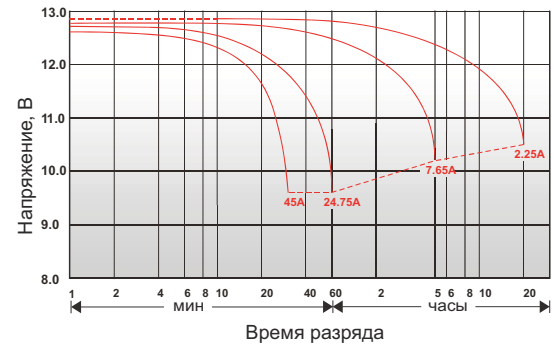
\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## Размеры, мм:

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



## 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	90.4	65.8	57.5	31.7	23.1	12.3	9.48	7.87	6.83	4.02	2.11
1.80В	122	83.4	67.7	37.3	24.5	13.1	10.2	8.35	7.25	4.24	2.23
1.75В	144	96.1	74.6	41.1	25.4	13.6	10.7	8.64	7.50	4.39	2.31
1.70В	158	105	79.1	43.6	26.0	14.0	11.0	8.85	7.68	4.51	2.37
1.65В	169	111	81.5	45.0	26.5	14.3	11.3	9.02	7.83	4.60	2.42
1.60В	178	114	82.6	45.8	26.7	14.5	11.4	9.10	7.90	4.65	2.45

## 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	170	125	112	62.0	41.8	22.7	18.3	15.7	13.7	8.07	4.25
1.80В	221	157	130	71.5	45.5	24.8	19.8	16.5	14.6	8.56	4.51
1.75В	254	180	142	78.2	47.8	26.3	21.0	17.2	15.1	8.86	4.67
1.70В	273	195	149	81.7	49.7	27.5	21.8	17.7	15.4	9.07	4.78
1.65В	289	206	152	83.8	51.2	28.3	22.6	18.0	15.7	9.25	4.88
1.60В	299	209	154	85.0	52.0	28.8	22.8	18.2	15.9	9.33	4.92