



EVX100-12NG 12В 100Ач

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 поломочечных машин, медицинских колясок, электроинструмента, электронасосов, эхолотов, осветительных приборов, в том числе и наружного освещения, и другого вспомогательного оборудования.



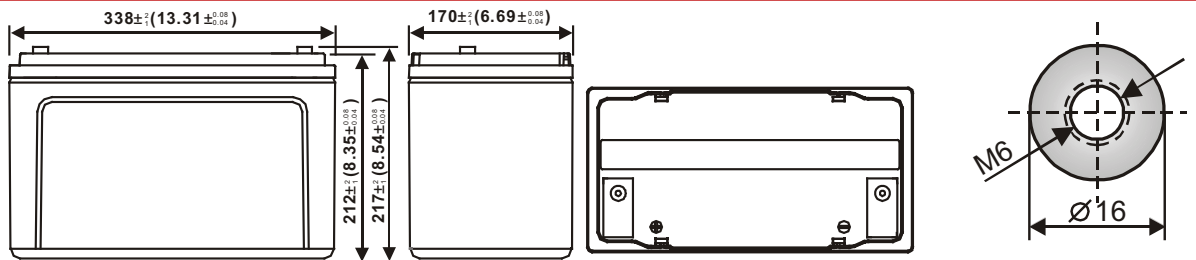
Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	100 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10,5В (1,75В/эл.) при 25°C
Емкость на режимах при 25°C	85 Ач при 5-ч. разряде до Укон. 10,2В (1,70В/эл.) 55 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 9,6В (1,60В/эл.)
Вес	34 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	1200 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	30 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:

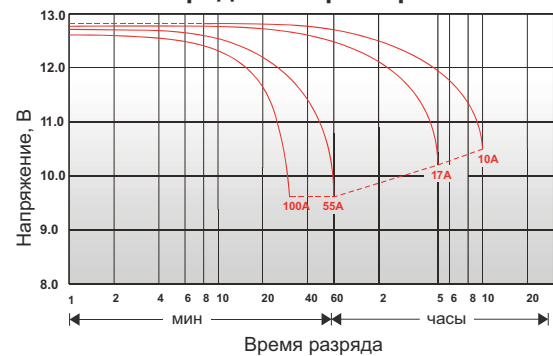
Длина	338±2
Ширина	170±2
Высота (макс.)	217±2



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 _{кТ} 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	188	141	104	78.1	40.2	22.4	19.3	15.4	14.5	9.60	4.83
1.80В	247	167	129	88.7	47.8	26.2	21.5	17.1	15.7	9.88	4.99
1.75В	281	186	146	95.2	53.1	29.2	23.2	18.3	16.5	10.1	5.15
1.70В	309	202	158	100	56.9	32.1	24.6	19.2	17.0	10.3	5.26
1.65В	329	217	168	103	59.1	33.7	25.6	19.8	17.4	10.5	5.37
1.60В	344	230	176	105	60.9	34.8	26.3	20.3	17.7	10.7	5.44

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

U _{кТ} 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	460	310	244	144	108	58.6	45.4	32.9	30.6	18.2	10.0
1.80В	508	339	266	153	112	61.5	47.7	34.9	32.0	19.3	10.4
1.75В	541	363	283	162	115	63.9	49.8	36.7	33.3	20.1	10.6
1.70В	573	385	299	169	117	65.3	50.1	38.6	34.2	20.9	10.8
1.65В	603	406	314	176	120	67.3	51.8	40.0	35.0	21.5	11.0
1.60В	632	426	328	183	121	68.7	52.9	40.9	35.6	21.9	11.1