



# EVX65-12G

12В 65Ач

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.



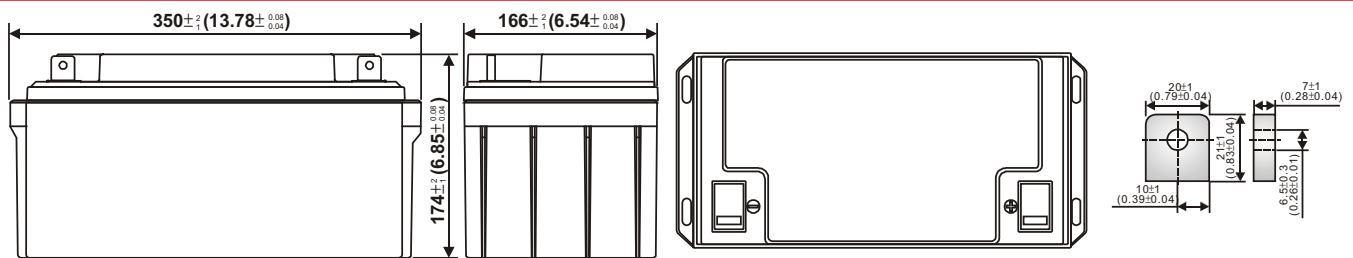
## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	65 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10,5В (1,75В/эл.) при 25°С
Емкость на режимах при 25°С	55,2 Ач при 5-ч. разряде до Укон. 10,2В (1,70В/эл.) 35,7 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 9,6В (1,60В/эл.)
Вес	23,9 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	780 А
Внутреннее сопротивление	4,5 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	19,5 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 болт с гайкой М6
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:

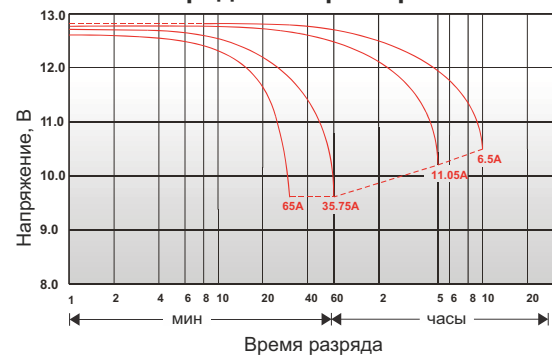
Длина	350±2
Ширина	166±2
Высота (макс.)	174±2



## 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 <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	158	94.2	76.6	41.3	32.4	18.6	14.5	11.8	10.6	6.43	3.42
1.80В	224	131	105	53.1	35.7	20.7	15.6	12.7	11.3	6.72	3.53
1.75В	258	149	112	61.3	37.8	22.2	16.6	13.4	11.9	6.86	3.60
1.70В	276	163	120	65.9	39.5	23.4	17.4	14.0	12.3	6.97	3.66
1.65В	289	174	127	68.5	40.7	24.3	18.0	14.5	12.7	7.06	3.71
1.60В	309	183	132	69.8	41.6	24.9	18.4	14.8	12.9	7.12	3.74

## 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	297	182	143	76.6	63.9	38.7	29.0	24.5	20.8	13.0	6.83
1.80В	404	250	196	105	70.2	42.6	31.5	26.3	22.0	13.6	7.15
1.75В	455	282	226	122	74.2	44.8	33.5	27.7	22.8	13.9	7.28
1.70В	477	305	243	131	77.4	46.7	34.8	28.7	23.5	14.1	7.40
1.65В	495	324	253	136	79.6	48.2	36.0	29.6	24.2	14.3	7.50
1.60В	521	340	258	139	81.1	49.0	36.6	29.9	24.5	14.5	7.58