



EVX62-12NG 12В 62Ач

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.



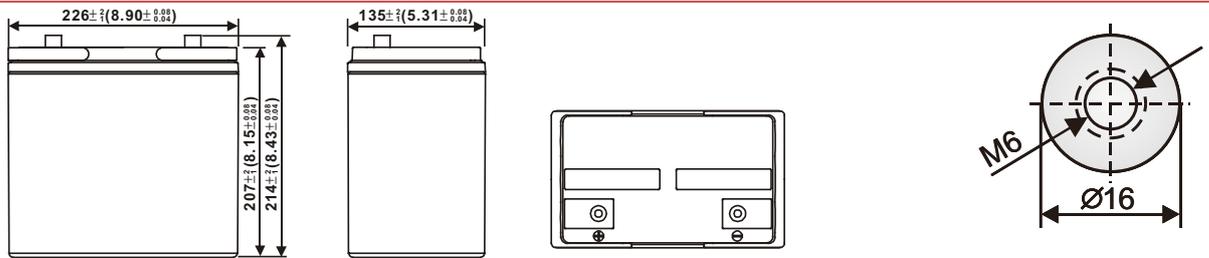
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	62 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10,5В (1,75В/эл.) при 25°С
Емкость на режимах при 25°С	52,7 Ач при 5-ч. разряде до Укон. 10,2В (1,70В/эл.) 34,1 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 9,6В (1,60В/эл.)
Вес	18,5 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	744 А
Внутреннее сопротивление	6,5 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	18,6 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:

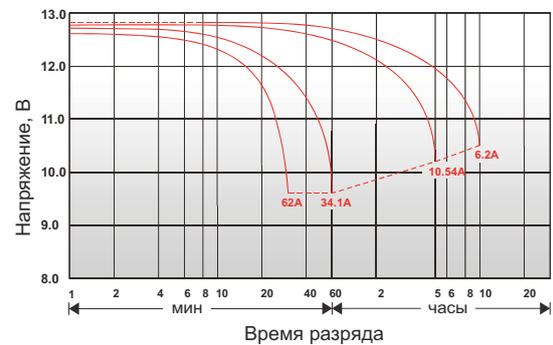
Длина	226±2
Ширина	135±2
Высота (макс.)	214±2



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	110	81.3	67.2	41.4	30.9	17.7	12.4	10.7	9.63	5.84	2.97
1.80В	174	116	84.4	49.1	34.1	19.6	13.7	11.5	10.2	6.08	3.10
1.75В	210	134	95.6	56.9	35.6	20.9	14.6	12.1	10.6	6.25	3.19
1.70В	233	145	104	60.8	36.9	21.8	15.3	12.6	10.9	6.36	3.25
1.65В	248	153	110	63.8	38.0	22.5	15.8	13.0	11.1	6.45	3.29
1.60В	256	158	113	65.8	38.5	22.9	16.1	13.2	11.2	6.51	3.32

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	207	157	131	65.4	54.8	29.5	25.0	21.2	18.7	11.4	6.07
1.80В	315	221	162	84.2	63.0	32.7	27.0	22.5	19.7	11.9	6.32
1.75В	370	254	182	96.2	66.2	35.0	28.5	23.5	20.3	12.2	6.51
1.70В	404	272	197	106	68.3	36.8	29.7	24.3	20.9	12.5	6.64
1.65В	424	285	206	111	70.2	38.1	30.5	24.9	21.2	12.6	6.73
1.60В	431	293	210	115	71.0	38.5	31.0	25.1	21.4	12.8	6.79