



EVX32-12G

12В 32Ач

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	32 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 10,5В (1,75В/эл.) при 25°C
Емкость на режимах при 25°C	27,2 Ач при 5-ч. разряде до Укон. 10,2В (1,70В/эл.) 17,6 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 9,6В (1,60В/эл.)
Вес	10,4 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	480 А
Внутреннее сопротивление	9 мОм

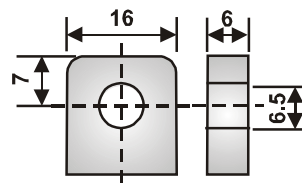
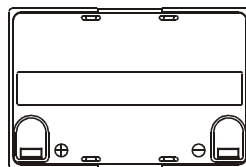
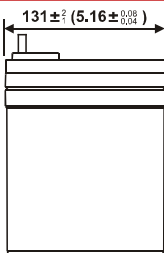
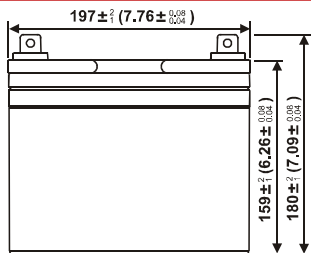
Диапазон рабочих температур
разряд: от -40°C до +60°C
заряд: от -20°C до +60°C
хранение: от -40°C до +60°C

Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13,5 - 13,8 В при 25°C (тем. комп. ±3мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	9,6 А
Напряжение заряда (циклический режим)	13,8 - 14,4 В при 25°C (тем. комп. ±5мВ/°C/Эл.)
Саморазряд	до 6 месяцев при 25°C, 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°C)
Количество циклов	Более 600 при 50% разряде

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

► Размеры, мм:

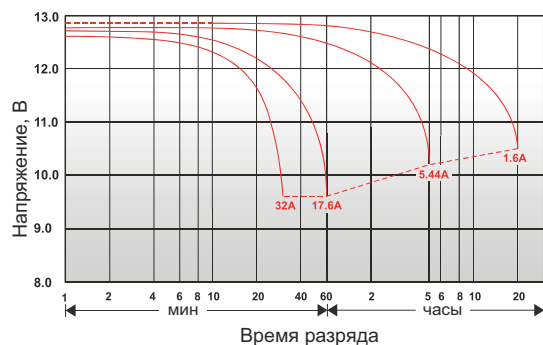
Длина	197±2
Ширина	131±2
Высота (макс.)	180±2



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	73.6	55.8	39.3	25.0	15.1	9.81	6.97	5.51	5.15	2.96	1.58
1.80В	88.3	65.1	47.6	28.7	16.3	10.5	7.54	5.96	5.42	3.15	1.66
1.75В	97.5	70.8	53.8	30.2	17.1	11.0	7.98	6.31	5.59	3.27	1.71
1.70В	115	74.9	58.9	31.4	17.8	11.4	8.13	6.49	5.71	3.35	1.75
1.65В	124	79.0	61.0	32.3	18.3	11.7	8.28	6.61	5.83	3.41	1.78
1.60В	129	81.9	62.3	32.9	18.6	11.9	8.41	6.70	5.90	3.45	1.80

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	109	81.8	65.2	35.3	32.3	21.0	14.0	11.7	10.2	6.14	3.25
1.80В	148	107	84.6	46.1	34.7	22.1	14.9	12.4	10.9	6.53	3.43
1.75В	177	126	99.0	54.0	36.1	22.7	15.6	12.9	11.3	6.79	3.58
1.70В	196	138	108	58.9	36.9	23.2	16.0	13.2	11.5	6.93	3.64
1.65В	208	146	114	62.4	37.7	23.7	16.3	13.5	11.8	7.06	3.71
1.60В	217	152	118	64.6	38.0	23.8	16.5	13.6	11.9	7.12	3.74