

BATTERY

EVX40-12G

12В 40Ач



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 и наружного освещения, и другого вспомогательного оборудования.



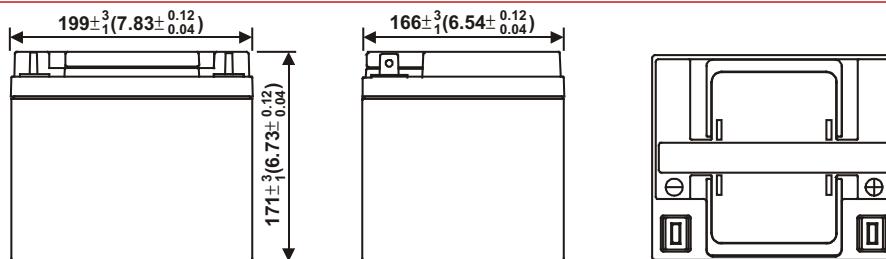
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	40 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 10.5В (1.75В/эл.) при 25°C
Емкость на режимах при 25°C	34.0 Ач при 5-ч. разряде до Укон. 10.2В (1.70В/эл.) 22.0 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 9.6В (1.60В/эл.)
Вес	13.3 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	480 А
Внутреннее сопротивление	8 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 (тепл. комп. ±3мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	12 А
Напряжение заряда (циклический режим)	13.8 - 14.4 В при 25°C (тепл. комп. ±5мВ/°C/Эл.)
Саморазряд	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под болт с гайкой M6
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

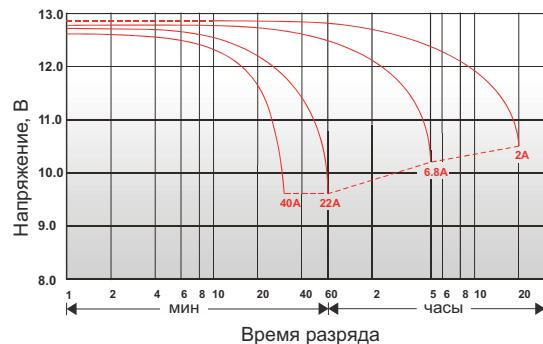
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

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



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °C)

U _{kT} 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	104	61.6	50.9	29.6	21.3	11.8	8.71	6.90	6.28	3.50	1.84
1.80В	126	75.1	59.8	33.4	22.0	12.3	9.04	7.17	6.52	3.65	1.92
1.75В	141	84.1	66.0	36.8	22.4	12.7	9.25	7.41	6.67	3.80	2.00
1.70В	151	89.5	70.0	38.0	22.7	13.0	9.40	7.58	6.80	3.87	2.04
1.65В	157	93.1	72.2	40.0	23.1	13.3	9.59	7.64	6.87	3.97	2.09
1.60В	160	94.9	73.3	40.6	23.4	13.4	9.78	7.72	6.94	4.00	2.11

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/ЭЛ (25 °C)

U _{kT} 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	201	128	99.5	53.1	41.2	24.3	17.7	14.0	12.8	6.79	3.48
1.80В	240	154	117	62.4	42.6	25.2	18.3	14.4	13.1	7.01	3.68
1.75В	269	173	129	68.9	43.7	25.7	18.8	14.6	13.3	7.20	3.85
1.70В	288	185	137	73.1	44.5	26.2	19.1	14.9	13.6	7.40	4.00
1.65В	298	191	141	75.3	45.1	26.6	19.4	15.1	13.8	7.58	4.15
1.60В	303	195	144	76.5	45.6	26.9	19.7	15.2	13.6	7.73	4.28