



# EVX12400S

12В 40Ач

Герметизированные, выполненные по технологии AGM, тяговые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи WBR серии EVX12400S 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

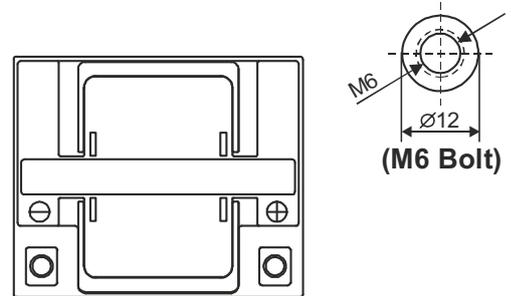
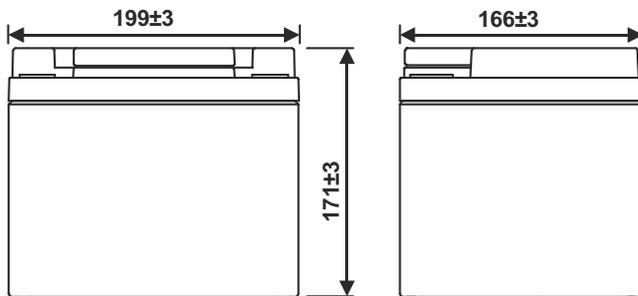
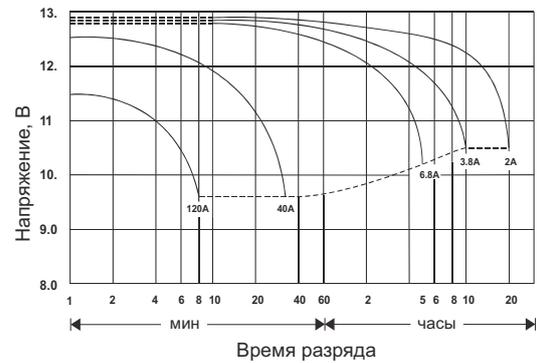
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Емкость	40 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 10.5 \text{ В (1.75 В/Эл.)}$ при 25 °С
Вес	13.4 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	480 А
Внутреннее сопротивление	7.5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°С до +60°С заряд: от -20°С до +60°С 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	12 А
Напряжение заряда (циклический режим)	14.4 - 15.0 В при 25°С (темп. комп. -5мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выходы	Под болт М6 (момент затяжки болтов 7-9 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*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 °С )

$U_{к/Т}$ разряда	6 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	141	97.0	72.1	43.5	31.7	16.8	11.6	8.94	7.29	3.92	2.08
1.80В	150	103	76.1	45.5	32.9	17.5	12.0	9.25	7.54	4.04	2.14
1.75В	159	108	79.6	47.1	33.6	17.8	12.2	9.40	7.66	4.10	2.17
1.70В	164	111	81.4	48.0	33.8	17.9	12.3	9.47	7.72	4.13	2.19
1.65В	167	113	82.6	48.5	34.1	18.0	12.4	9.53	7.77	4.15	2.20
1.60В	169	114	83.5	49.0	34.2	18.1	12.5	9.57	7.80	4.17	2.20

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/Эл. ( 25 °С )

$U_{к/Т}$ разряда	6 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	249	178	135	84.8	62.9	33.5	23.3	18.0	14.6	6.93	3.55
1.80В	266	189	142	88.6	65.3	34.8	24.1	18.6	15.2	7.15	3.75
1.75В	281	198	149	91.8	66.6	35.4	24.5	18.9	15.4	7.35	3.93
1.70В	290	204	152	93.5	67.1	35.6	24.7	19.0	15.5	7.55	4.08
1.65В	295	207	154	94.6	67.6	35.9	24.8	19.1	15.6	7.73	4.23
1.60В	299	209	156	95.5	67.9	36.1	24.9	19.2	15.7	7.87	4.35