



EVX150-12NG^{12В 150Ач}

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 поломоочных машин, медицинских колясок, электроинструмента, электронасосов, эхолотов, осветительных приборов, в том числе и наружного освещения, и другого вспомогательного оборудования.



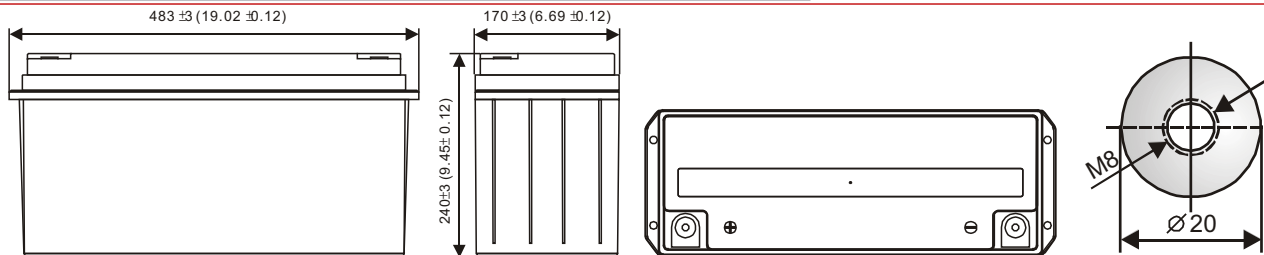
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	150 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.5В (1.75В/эл.) при 25°C
Емкость на режимах при 25°C	127.5 Ач при 5-ч. разряде до Укон. 10.2В (1.70В/эл.) 82.5 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 9.6В (1.60В/эл.)
Вес	45.8 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	1500 А
Внутреннее сопротивление	4.7 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 (темп. комп. ±3мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	45 А
Напряжение заряда (циклический режим)	13.8 - 14.4 В при 25°C (темп. комп. ±5мВ/°C/Эл.)
Саморазряд	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М8 (12-15 Нм)
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

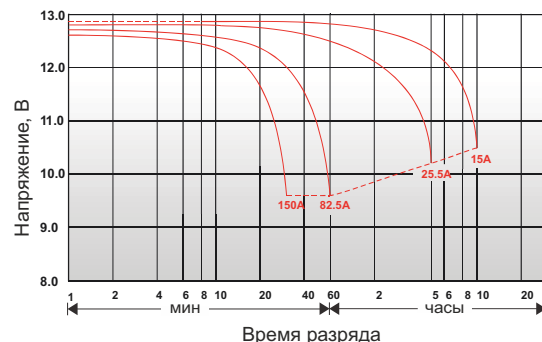
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

Длина	483±3
Ширина	170±3
Высота (макс.)	240±3



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	278	222	190	129	78.5	51.7	36.4	28.3	22.9	14.4	7.19
1.80В	329	253	212	139	81.5	54.4	38.1	29.6	23.8	14.9	7.38
1.75В	381	283	233	147	83.3	55.2	38.7	30.1	24.2	15.0	7.50
1.70В	407	299	243	151	84.3	55.8	39.1	30.4	24.4	15.2	7.58
1.65В	450	322	259	157	85.9	56.2	39.4	30.6	24.6	15.3	7.64
1.60В	455	328	265	163	89.5	56.8	39.8	30.8	24.8	15.4	7.66

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	497	407	349	249	156	103	72.8	56.9	45.9	29.0	14.5
1.80В	587	464	389	268	162	108	76.1	59.5	47.8	30.0	14.9
1.75В	680	520	427	284	165	110	77.3	60.3	48.6	30.4	15.1
1.70В	727	547	445	292	167	111	78.1	60.9	49.1	30.7	15.3
1.65В	803	591	474	304	170	112	78.7	61.4	49.4	30.9	15.4
1.60В	810	601	485	314	178	113	79.5	61.9	49.9	31.2	15.4