



EVX110-12G 12В 110Ач

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 наружного освещения и другой техники.



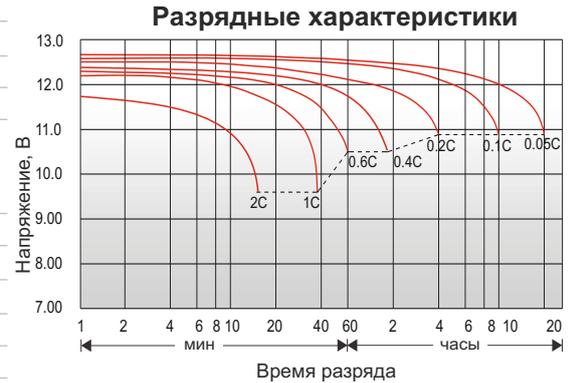
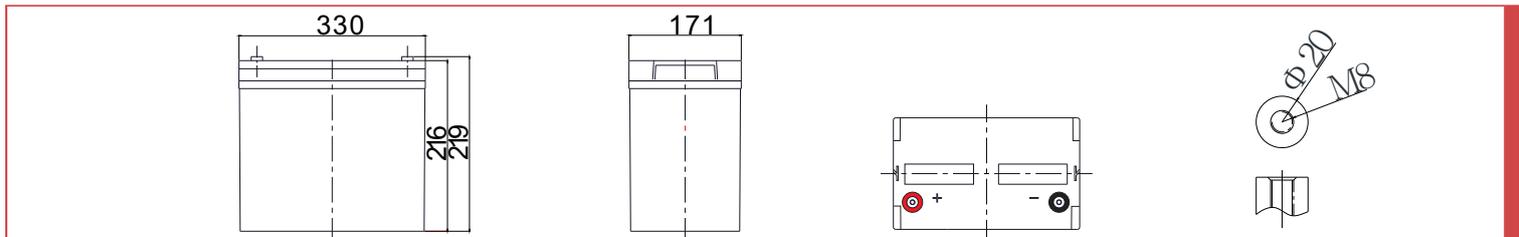
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость при 25°C	110 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 10.5 В
Емкость на режимах при 25°C	100 Ач при 10-ч. разряде до Укон. 10.8 В 83.7 Ач при 3-ч. разряде до Укон. 10.2 В 68.8 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 9.6 В
Вес	32 кг ± 3%
Ток короткого замыкания	2400 А
Внутреннее сопротивление	5 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/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	27.5 А (рекомендуемый 11 А)
Напряжение заряда (циклический режим)	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. -5мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М8
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 800 при 50% разряде

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

► Размеры, мм:

Длина	330 ± 2
Ширина	171 ± 2
Высота (макс.)	219 ± 2



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

U _{к/т} разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	212	211	147	98.3	74.1	60.4	40.3	35.8	25.9	19.3	17.3	14.3	11.8	9.92	5.38
1.80 В	238	227	166	107	80.0	65.2	41.6	37.6	27.5	19.9	18.1	14.7	12.3	10.2	5.47
1.75 В	266	233	178	112	82.1	67.0	42.0	38.3	27.6	20.1	18.6	14.9	12.4	10.3	5.50
1.70 В	289	236	184	113	83.3	67.9	42.4	38.9	27.9	20.3	18.8	15.0	12.5	10.4	5.52
1.65 В	301	238	188	116	83.9	68.4	42.8	39.3	28.3	20.5	19.0	15.1	12.6	10.5	5.55
1.60 В	306	239	193	118	84.4	68.8	43.2	39.5	28.6	20.8	19.2	15.3	12.7	10.6	5.58

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

U _{к/т} разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	363	367	278	188	141	118	81.6	70.2	50.4	38.6	33.7	28.3	23.0	19.3	10.7
1.80 В	404	393	311	205	151	126	82.8	73.5	53.0	39.3	35.4	28.8	23.8	19.6	10.8
1.75 В	452	396	329	210	152	127	83.7	73.7	53.2	39.7	35.8	29.1	24.0	19.8	10.9
1.70 В	491	399	331	211	153	128	84.5	74.1	53.5	40.1	36.0	29.3	24.2	20.0	10.9
1.65 В	512	402	335	211	154	129	85.5	74.4	53.8	40.5	36.3	29.6	24.3	20.3	11.0
1.60 В	520	405	340	213	155	130	86.3	74.6	54.5	40.9	36.5	30.0	24.5	20.4	11.0