



EVX55-12NG 12В 55Ач

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



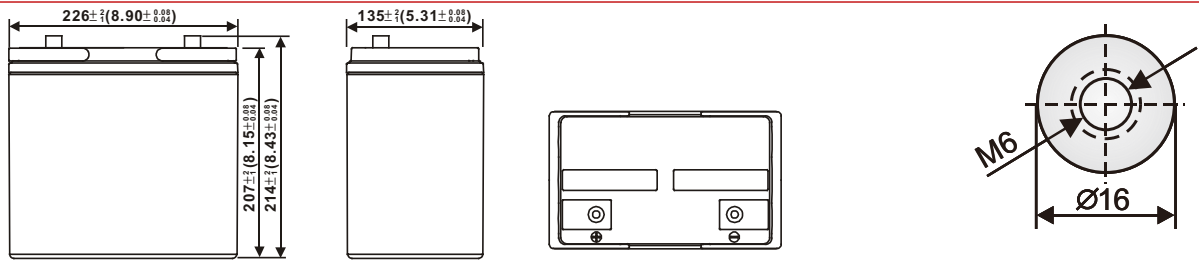
Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	55 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 10,5В (1,75В/эл.) при 25°С
Емкость на режимах при 25°С	46,7 Ач при 5-ч. разряде до Укон. 10,2В (1,70В/эл.) 30,2 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 9,6В (1,60В/эл.)
Вес	17 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	660 А
Внутреннее сопротивление	8 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	16.5 А
Напряжение заряда (циклический режим)	13.8 - 14.4 В при 25°С (темп. комп. ±5мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М6 (7-9 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Технология герметизации	Гель (GEL)
Срок службы	До 10 лет в буферном режиме (при 25°С)
Количество циклов	Более 600 при 50% разряде

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

Размеры, мм:

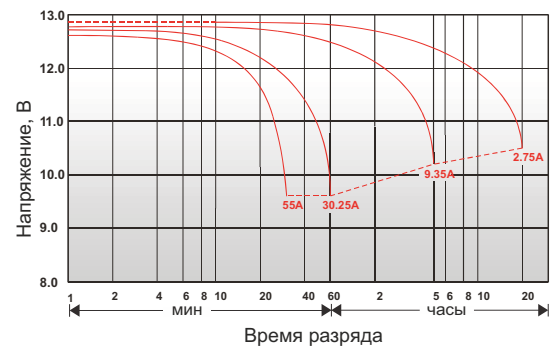
Длина	226±2
Ширина	135±2
Высота (макс.)	214±2



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	162	95.8	76.4	41.6	27.9	16.1	12.4	10.2	8.84	4.98	2.56
1.80В	188	110	86.5	47.7	31.5	17.4	13.2	10.8	9.22	5.24	2.70
1.75В	201	122	93.7	51.4	33.2	18.3	13.7	11.2	9.53	5.42	2.81
1.70В	216	131	97.9	53.0	34.4	19.0	14.1	11.5	9.74	5.53	2.89
1.65В	214	137	101	54.2	35.1	19.5	14.4	11.7	9.88	5.62	2.95
1.60В	219	140	103	54.9	35.6	19.8	14.6	11.8	9.97	5.68	2.99

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	302	198	154	83.0	57.1	30.3	22.3	18.3	16.6	10.3	5.37
1.80В	350	230	173	94.5	60.6	33.5	24.5	20.2	17.8	10.8	5.65
1.75В	380	249	186	102	63.1	35.7	26.3	21.5	18.8	11.1	5.80
1.70В	396	259	196	105	65.0	37.2	27.7	22.7	19.5	11.2	5.92
1.65В	403	264	200	107	66.5	38.4	28.7	23.3	20.0	11.4	6.01
1.60В	408	268	202	109	67.6	39.1	29.4	23.9	20.3	11.5	6.10