



3-EVF-180

6В 180Ач

Герметизированные выполненные по AGM-технологии свинцово-кислотные аккумуляторные батареи WBR серии EVF обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам. Применяются для источников бесперебойного питания, электрических транспортных средств, накопителей альтернативной энергетики и другого вспомогательного оборудования.



► Спецификация

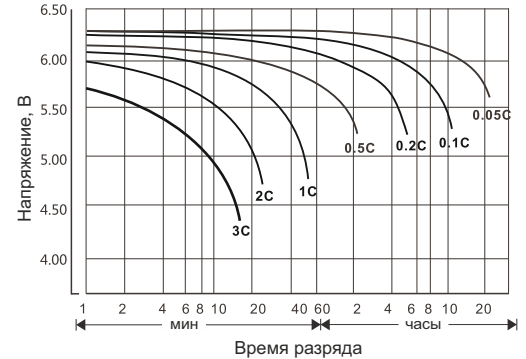
Кол-во элементов в блоке	3
Номинальное напряжение	6 В
Номинальная емкость (С3) при 25°С	180 Ач при 3-ч. разряде до Укон. 5.25 В
Емкость на режимах при 25°С	212.0 Ач при 10-ч. разряде до Укон. 5.25 В 145.0 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 5.25 В
Вес	32.5 кг ± 3%
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°С до +60°С
	Заряд: от -20°С до +60°С
	Хранение: от -40°С до +60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	6.85 - 6.95 В при 25°С (Темп. коэф. -6мВ/°С)
Максимальный ток заряда / разряда	36 А / 1080 А (5 сек)
Напряжение заряда (циклический режим)	7.25 - 7.35 В при 25°С (Темп. коэф. -10мВ/°С)
Внутреннее сопротивление	1.6 мОм
Саморазряд	До 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выходы	Под внутренний болт М8
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Технология герметизации	AGM
Срок службы при 25°С	До 15 лет в буферном режиме
Количество циклов	Более 500 при 100% разряде

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

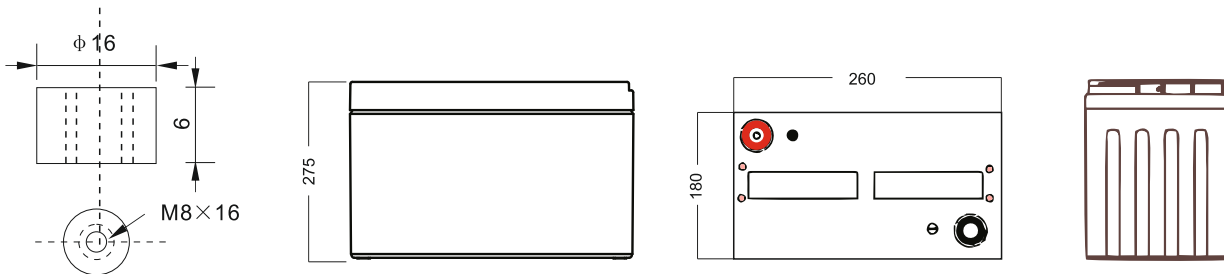
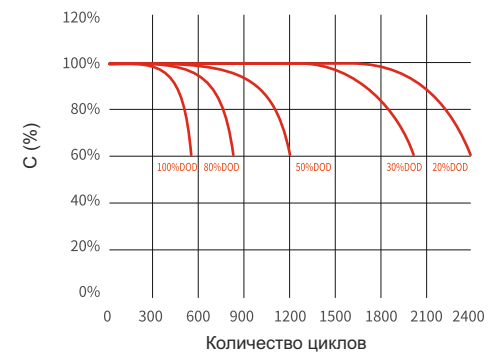
► Размеры, мм:

Длина	260 ± 2
Ширина	180 ± 2
Высота (макс.)	275 ± 2

Разрядные характеристики



Зависимость циклов от глубины разряда



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

U _к /T _{разряда}	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	787	422	257	151	86.1	63.9	42.0	26.9	22.1	11.6
1.65 В	762	409	252	150	85.8	63.2	41.6	26.7	21.9	11.6
1.70 В	732	401	249	148	85.1	62.3	41.1	26.4	21.7	11.5
1.75 В	673	388	246	146	83.7	61.6	40.7	26.2	21.4	11.5
1.80 В	604	361	236	142	82.3	61.2	39.6	26.1	21.3	11.4

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

U _к /T _{разряда}	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	1319	744	465	284	162.7	121.1	79.6	52.3	42.5	22.9
1.65 В	1268	731	460	282	162.7	120.1	79.2	51.8	42.1	22.8
1.70 В	1262	723	460	280	161.7	119.2	78.6	51.7	41.7	22.7
1.75 В	1177	718	458	277	160.8	118.3	78.1	51.2	41.2	22.6
1.80 В	1080	679	447	275	160.8	118.3	77.2	50.8	40.9	22.6