

Powered by



XTV 12800 12V 80Ah

XTV 12800 - специально разработанная батарея для эксплуатации в экстремальных температурных условиях (от -20°C до +50°C). Срок службы: до 12 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.



► Спецификация

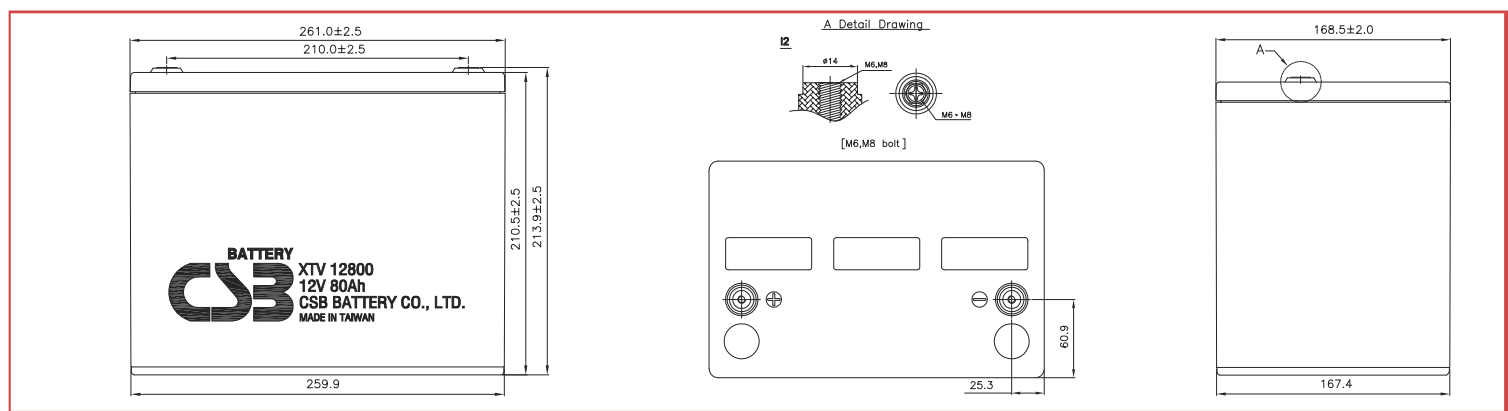
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	80 Ач при 20-часовом разряде до $U_{\text{ном}}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	25.5 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4.5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -20°C до +50°C хранение: от -20°C до +50°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	24 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выводы	под болт М6/М8
Материал корпуса	полипропилен

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



► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
261±2.5	168.5±2.0	210.5±2.5	213.9±2.5



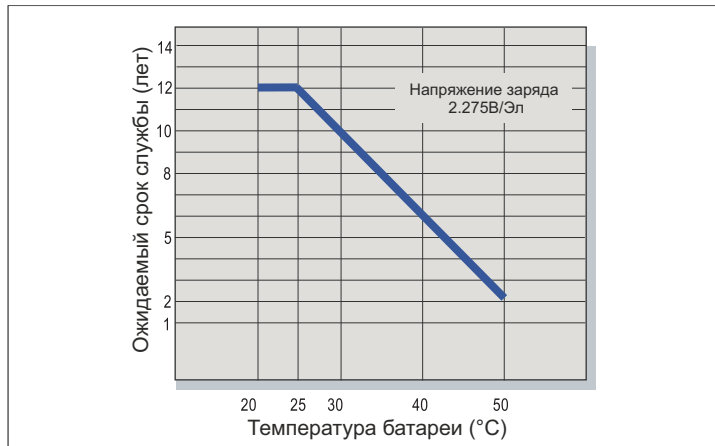
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{\text{к/Т}}$ разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	303	204	155	92.7	54.7	40.1	31.6	22.1	14.3	9.49	7.82	4.13
1.67В	269	192	151	91.4	54.2	39.8	31.3	22.0	14.2	9.42	7.75	4.11
1.70В	255	185	148	90.8	53.8	39.5	31.1	21.9	14.1	9.38	7.73	4.08
1.75В	229	172	142	88.1	53.0	38.9	30.6	21.6	13.9	9.27	7.65	4.00
1.80В	202	157	128	83.5	51.3	38.0	29.9	21.2	13.6	9.12	7.53	3.96
1.85В	151	138	112	77.7	48.3	36.2	28.5	20.1	13.0	8.72	7.23	3.81

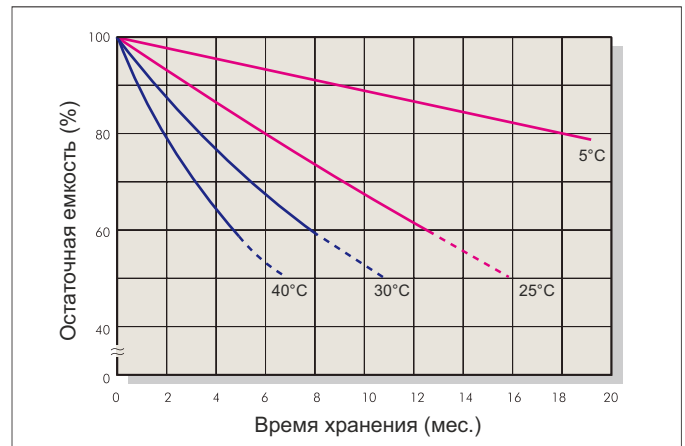
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°C)

$U_{\text{к/Т}}$ разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	2925	2114	1660	1033	627	464	367	262	170	112	92.7	49.3
1.67В	2742	2023	1618	1026	625	462	366	260	169	111	92.6	49.2
1.70В	2649	1977	1596	1014	621	459	363	258	168	110	92.5	49.0
1.75В	2438	1867	1517	996	614	454	361	256	167	109	91.8	48.5
1.80В	2143	1746	1397	951	594	444	352	251	165	108	89.8	47.8
1.85В	1775	1507	1242	898	560	424	335	242	158	106	86.9	45.9

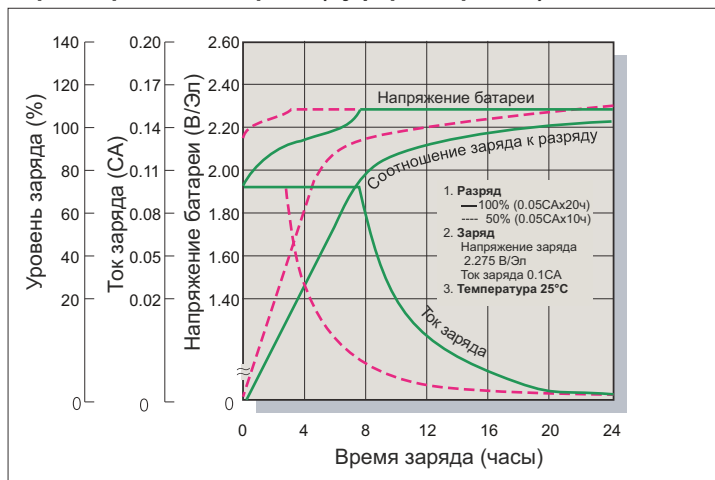
Зависимость срока службы от температуры



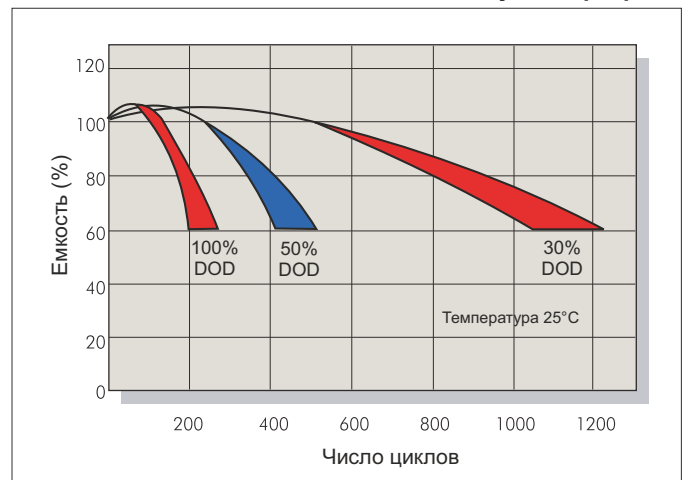
Саморазряд



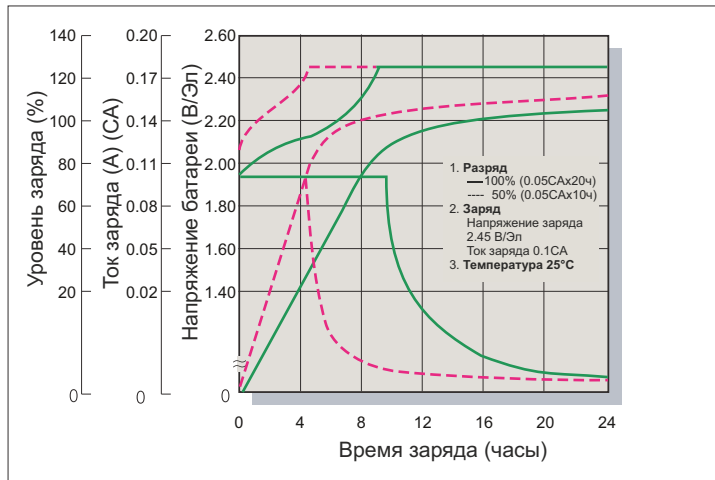
Характеристики заряда (буферный режим)



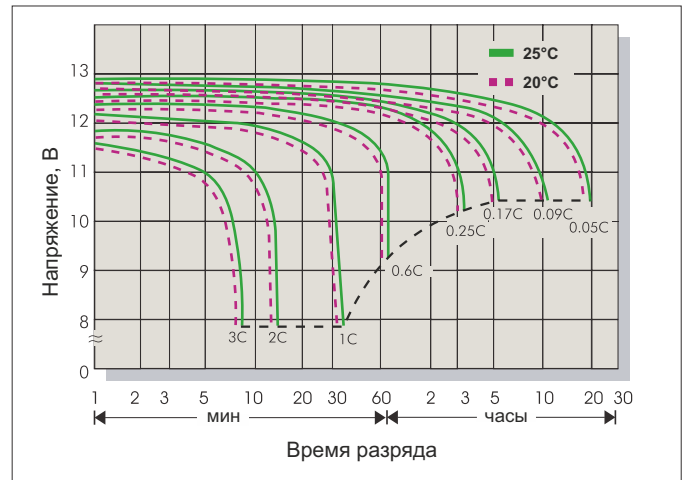
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Характеристики заряда (циклический режим)



Разрядные характеристики



Заряд

Применение	Напряжение заряда(В/Эл)			Максимальный ток заряда
	Температура	Рекомендуемое значение	Диапазон значений	
Циклический режим	25°C	2.45	2.40-2.50	0.3C
Буферный режим	25°C	2.275	2.25-2.30	

Разряд

Конечное напряжение (В/Эл)	1.75	1.70	1.60	1.30
Ток разряда (А)	0.2C>(А)	0.2C<(А)<0.5C	0.5C<(А)<1.0C	(А)>1.0C