

Powered by



XTV 12750 12В 75Ач

XTV 12750 - 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 400 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.



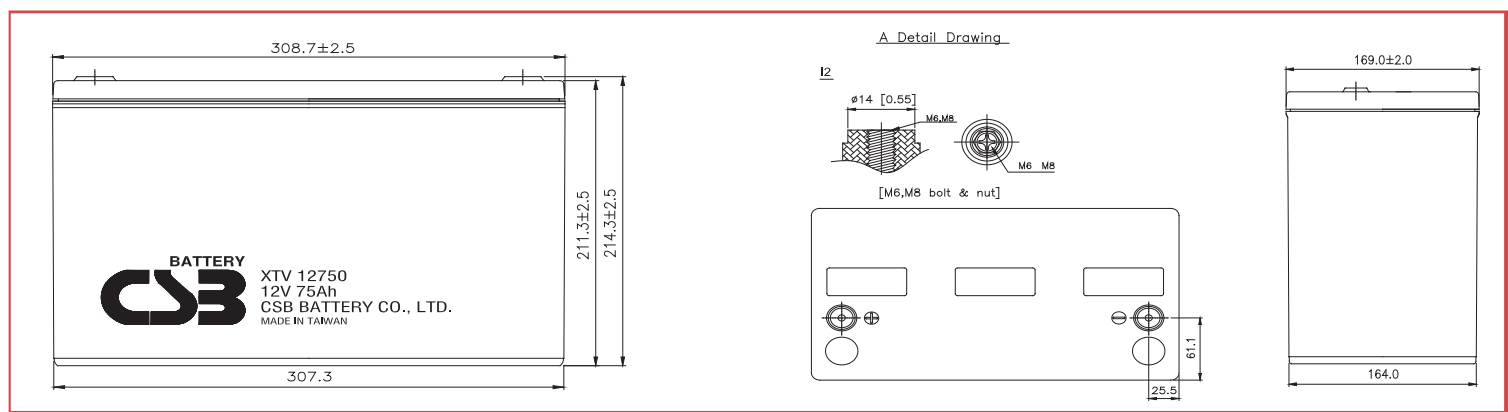
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	75 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	29.6 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.9 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	22.5 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
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы	под болт М6/М8
Материал корпуса	полипропилен

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

► Размеры, мм:

Длина	308.7±2.5
Ширина	169.0±2.0
Высота (макс.)	214.3±2.5



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

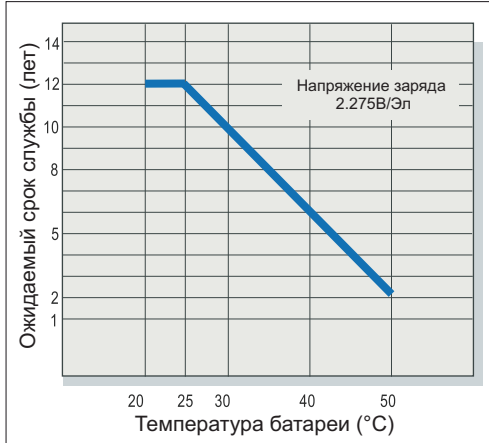
U_K/T разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	285	197	151	91.6	54.6	32.4	22.3	17.1	14.1	9.39	7.89	4.09
1.67В	252	184	144	90.0	53.5	31.7	22.1	17.0	14.0	9.35	7.73	4.07
1.70В	235	176	140	88.4	52.9	31.5	21.8	16.9	13.9	9.32	7.67	4.05
1.75В	208	163	133	84.5	51.4	30.6	21.2	16.6	13.7	9.16	7.57	4.00
1.80В	189	147	123	79.7	49.5	29.2	20.8	16.3	13.4	9.00	7.50	3.93
1.85В	156	131	107	72.9	46.2	27.4	19.7	15.4	12.9	8.68	7.14	3.78

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

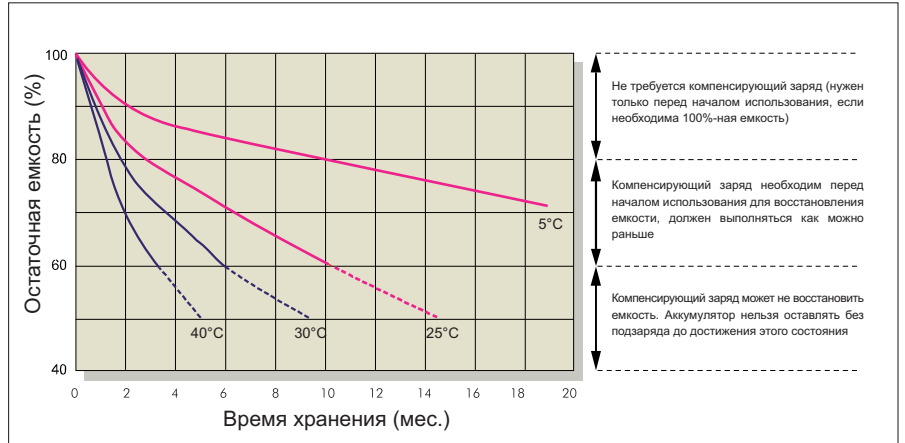
U_K/T разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	2671	1993	1604	993	606	361	256	201	165	111	92.4	47.9
1.67В	2469	1895	1557	982	598	356	253	197	163	110	91.6	47.4
1.70В	2385	1839	1539	973	596	354	251	195	162	109	90.8	47.1
1.75В	2237	1726	1444	942	583	345	245	193	161	107	90.0	46.9
1.80В	1971	1602	1322	898	563	331	240	188	156	106	89.2	46.2
1.85В	1677	1424	1165	834	531	314	228	178	149	102	85.3	44.8



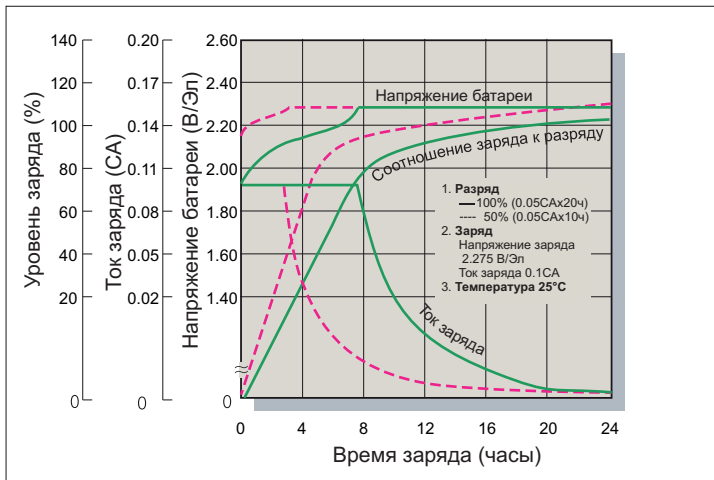
Зависимость срока службы от температуры



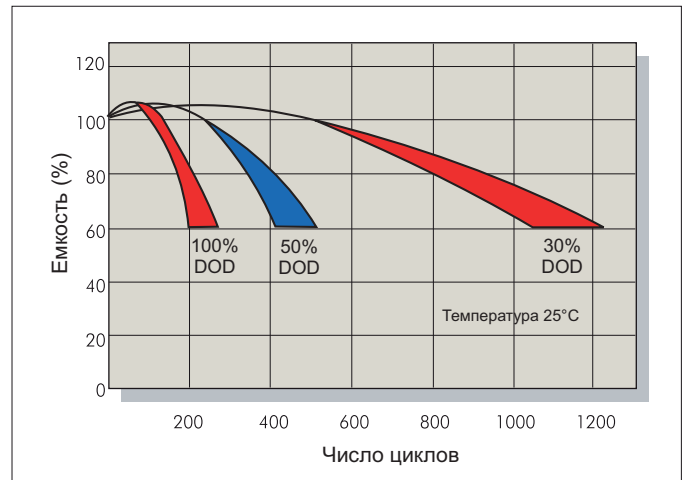
Саморазряд



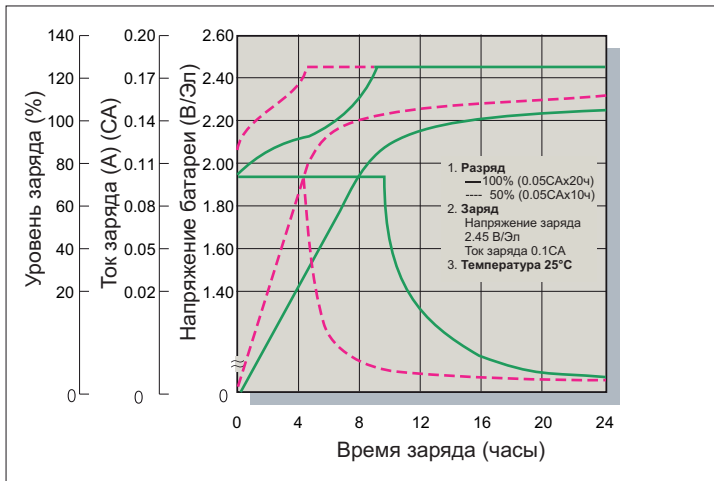
Характеристики заряда (буферный режим)



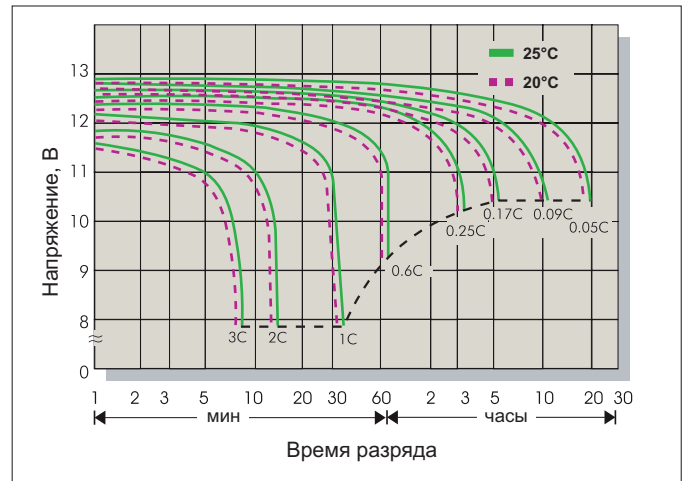
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



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