

Powered by



XTV 12950 12В 95Ач

XTV 12950 - 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.



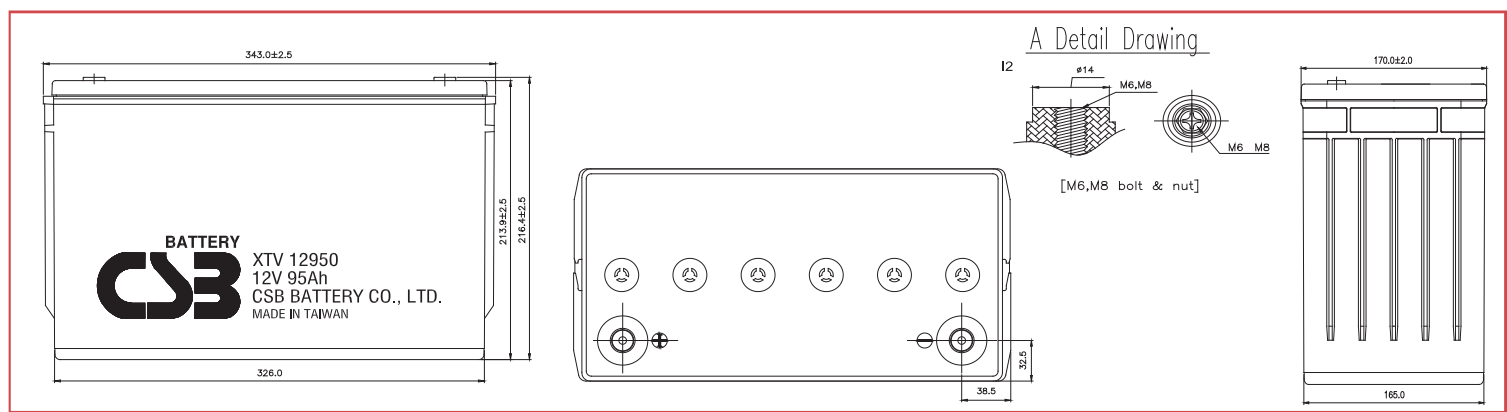
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	95 Ач при 10-часовом разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	32.8 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.8 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	28.5 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	343.0±2.5
Ширина	170.0±2.0
Высота (макс.)	216.4±2.5



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

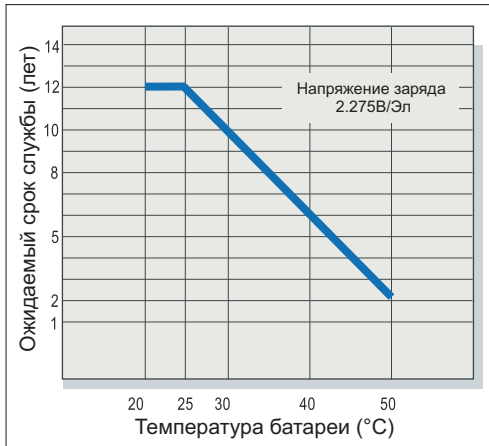
U_K/T разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	361	250	191	116	69.2	41.1	28.3	21.6	17.9	11.9	10.0	5.18
1.67В	319	233	182	114	67.8	40.2	28.0	21.5	17.7	11.8	9.79	5.15
1.70В	298	223	177	112	67.0	39.9	27.6	21.4	17.6	11.7	9.72	5.13
1.75В	264	206	169	107	65.1	38.7	26.9	21.0	17.4	11.6	9.59	5.07
1.80В	240	186	156	101	62.7	37.0	26.4	20.7	17.0	11.4	9.50	4.98
1.85В	198	166	136	92.4	58.5	34.7	25.0	19.5	16.3	11.0	9.05	4.79

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

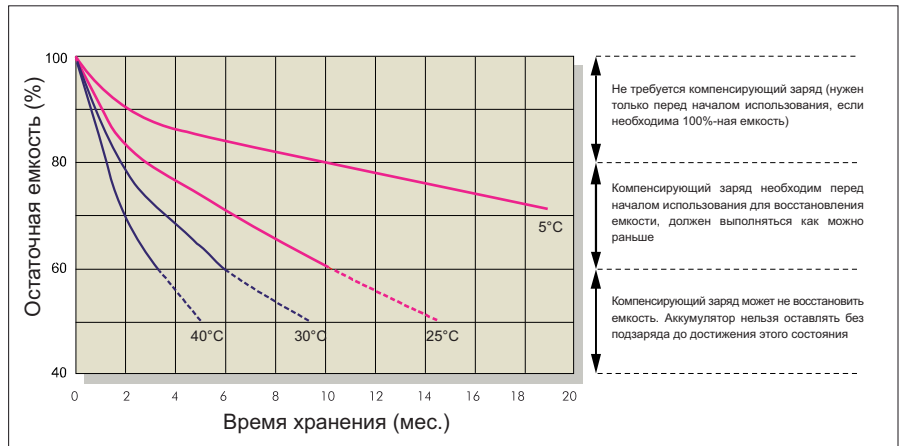
U_K/T разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	3,383	2,525	2,032	1,258	768	457	324	254	209	140	117	60.7
1.67В	3,128	2,400	1,972	1,244	757	451	321	250	207	139	116	60.0
1.70В	3,021	2,330	1,950	1,232	755	448	318	249	206	138	115	59.7
1.75В	2,833	2,186	1,829	1,193	739	437	310	245	204	136	114	59.4
1.80В	2,496	2,029	1,675	1,137	713	419	304	238	198	134	113	58.5
1.85В	2,124	1,804	1,476	1,056	672	398	289	226	189	129	108	56.8



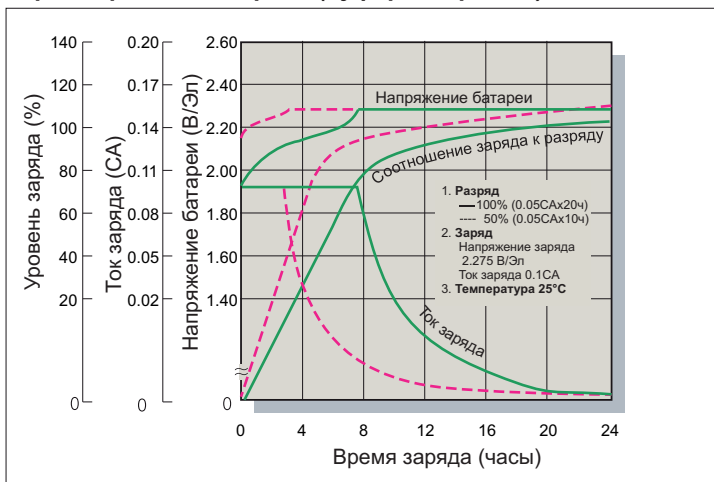
Зависимость срока службы от температуры



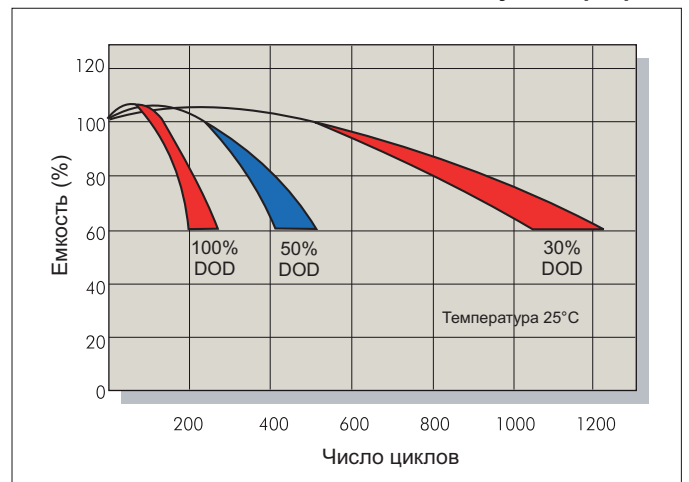
Саморазряд



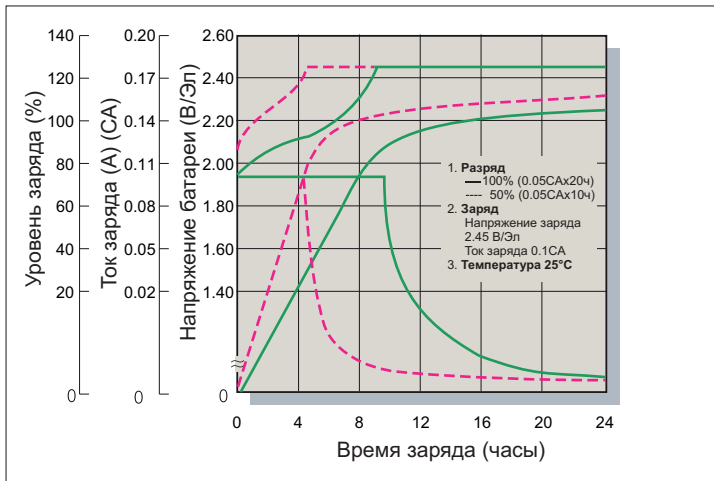
Характеристики заряда (буферный режим)



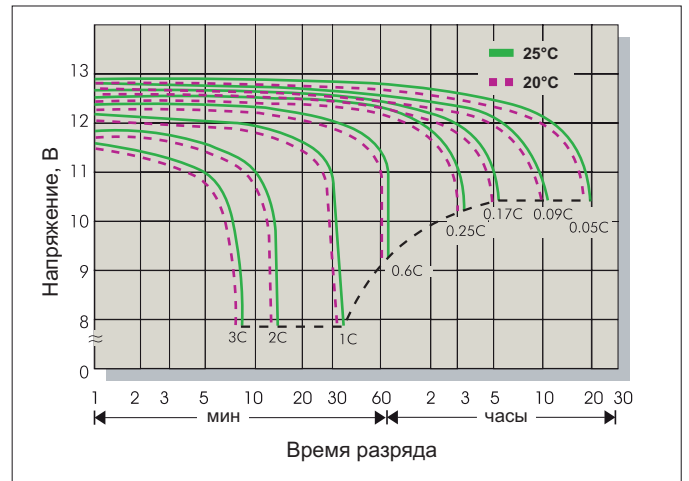
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



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