

Powered by



# XTV 12850 12В 85Ач

XTV 12850 - 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.



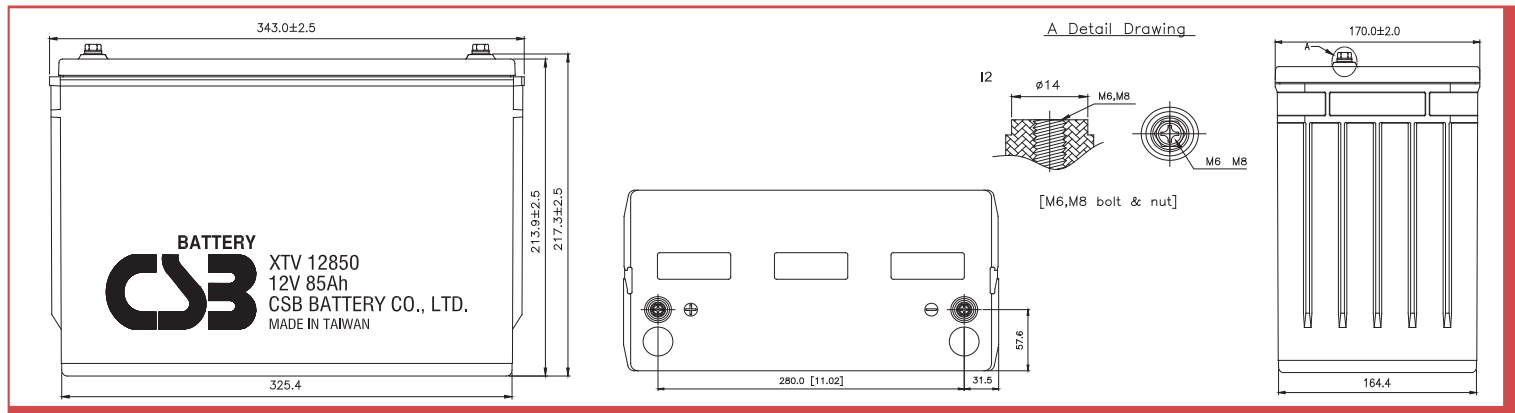
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	85 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	31.2 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4.2 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	25.5 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.)	217.3±2.5



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А ( 25 °С )

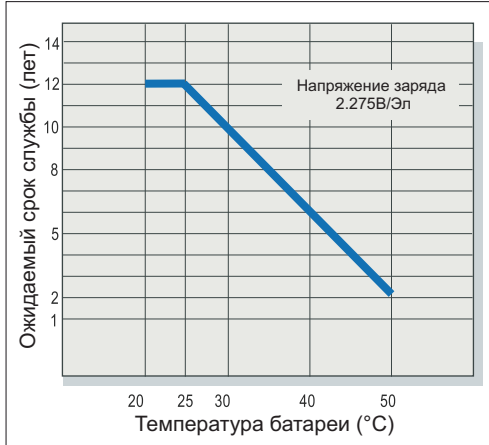
$U_{к/Т}$ разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	323	224	170	103	62.0	36.8	25.3	19.4	16.1	10.7	8.90	4.64
1.67В	286	209	163	101	60.6	36.0	25.1	19.3	15.9	10.6	8.80	4.61
1.70В	266	200	159	99.4	59.9	35.7	24.8	19.1	15.8	10.5	8.78	4.59
1.75В	236	185	151	95.6	58.3	34.6	24.1	18.7	15.6	10.3	8.58	4.54
1.80В	215	166	139	90.1	56.1	33.2	23.6	18.5	15.3	10.2	8.50	4.46
1.85В	178	148	121	82.7	52.3	31.0	22.4	17.5	14.5	9.85	8.10	4.28

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

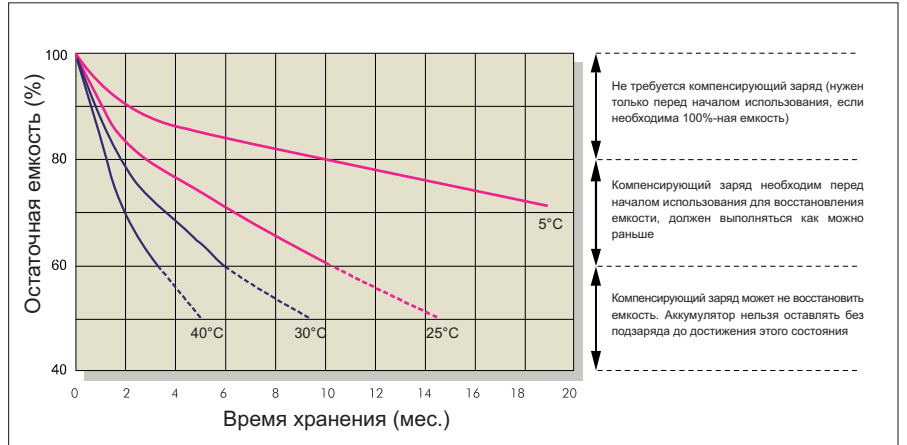
$U_{к/Т}$ разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	3027	2260	1819	1125	687	409	290	227	187	125	104	54.3
1.67В	2800	2148	1765	1113	678	404	287	224	185	124	103	53.7
1.70В	2704	2085	1745	1102	676	401	285	223	183	123	102	53.4
1.75В	2536	1956	1636	1068	662	391	278	219	182	122	101	53.2
1.80В	2234	1816	1499	1017	638	376	272	213	178	120	100	52.4
1.85В	1901	1615	1320	945	601	356	259	203	169	116	96.6	50.8



### Зависимость срока службы от температуры



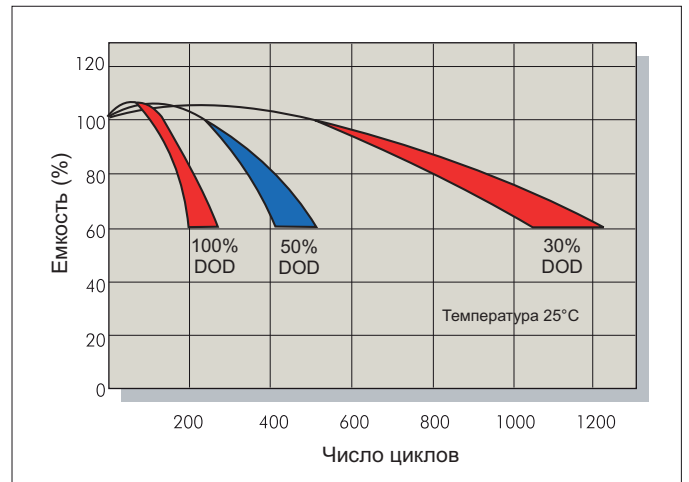
### Саморазряд



### Характеристики заряда (буферный режим)



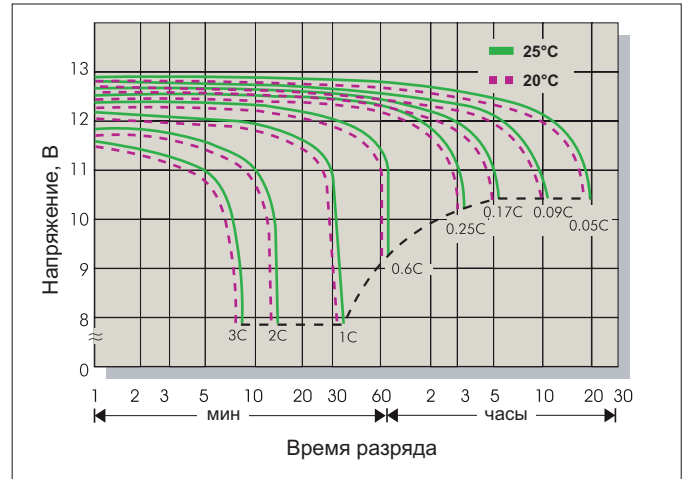
### Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



### 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