



# XTV 12800

Аккумуляторные батареи CSB серии XTV - специально разработанная серия батарей для эксплуатации в экстремальных температурных условиях (от -20 °C до +50 °C) с увеличенным до 12 лет сроком службы. Используются в качестве резервного питания промышленного оборудования, резервного освещения, на электростанциях и подстанциях, портативном измерительном оборудовании, электроинструментах и другом оборудовании.



## Спецификация

<b>Номинальное напряжение</b>	12 В (6 элементов в блоке)
<b>Номинальная ёмкость</b>	80.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}} - 1.75 \text{ В/Эл}$ , при +25°C
<b>Вес</b>	25.50 кг
<b>Диапазон рабочих температур</b>	Разряд : -20°C ~ +50°C
	Заряд : -20°C ~ +50°C
	Хранение : -15°C ~ +40°C
	Рабочая температура : +25°C
<b>Максимальный ток разряда</b>	800 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	4.70 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	1917 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	24.0 А
<b>Напряжение подзаряда</b>	13.50 - 13.80 В при +25°C
<b>Напряжение заряда в режиме выравнивания</b>	14.40 - 15.00 В при +25°C
<b>Выводы</b>	Под болт М6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм)
<b>Саморазряд</b>	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда более 6 месяцев при +25°C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
<b>Материал корпуса</b>	Ударопрочный, износостойкий PP (UL94 HB)
<b>Размеры (мм)</b>	Длина : 261.0 ± 2.5
	Ширина : 168.5 ± 2.0
	Высота : 210.5 ± 2.5
	Максимальная высота : 213.5 ± 2.5



## Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	303	204	155	92.7	54.7	40.1	31.6	22.1	14.3	9.49	7.82	4.13
1.67 В	269	192	151	91.4	54.2	39.8	31.3	22.0	14.2	9.42	7.75	4.11
1.70 В	255	185	148	90.8	53.8	39.5	31.1	21.9	14.1	9.38	7.73	4.08
1.75 В	229	172	142	88.1	53.0	38.9	30.6	21.6	13.9	9.27	7.65	4.00
1.80 В	202	157	128	83.5	51.3	38.0	29.9	21.2	13.6	9.12	7.53	3.96
1.85 В	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)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	2925	2114	1660	1033	627	464	367	262	170	112	92.7	49.3
1.67 В	2742	2023	1618	1026	625	462	366	260	169	111	92.6	49.2
1.70 В	2649	1977	1596	1014	621	459	363	258	168	110	92.5	49.0
1.75 В	2438	1867	1517	996	614	454	361	256	167	109	91.8	48.5
1.80 В	2143	1746	1397	951	594	444	352	251	165	108	89.8	47.8
1.85 В	1775	1507	1242	898	560	424	335	242	158	106	86.9	45.9

