



# XTV 121100

Аккумуляторные батареи CSB серии XTV- специально разработанная серия батарей для эксплуатации в экстремальных температурных условиях (от -20 °С до +50 °С) 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>	110.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	34.20 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>	3.60 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	2648 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	33.0 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 до 6 месяцев при +25 °С. 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 : 343.0 ± 2.5
	Ширина : 170.0 ± 2.0
	Высота : 213.9 ± 2.5
	Максимальная высота : 216.9 ± 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	425	307	235	138	78.6	55.8	43.7	31.2	20.0	13.1	10.7	5.53
1.67 В	382	289	227	135	77.5	55.4	43.5	30.8	19.9	13.0	10.6	5.52
1.70 В	364	276	222	134	77.2	55.0	43.0	30.7	19.7	12.9	10.5	5.51
1.75 В	339	254	207	130	75.6	54.0	42.5	30.3	19.5	12.8	10.4	5.50
1.80 В	289	232	188	123	72.3	52.1	41.2	29.4	18.9	12.6	10.2	5.33
1.85 В	231	200	163	114	67.1	48.8	38.9	28.2	18.2	12.0	9.86	5.15

## 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	4173	3108	2509	1543	890	640	505	363	236	155	126	66.7
1.67 В	3921	2975	2418	1515	884	635	502	361	235	154	125	66.6
1.70 В	3745	2914	2368	1508	880	633	501	359	234	153	124	66.1
1.75 В	3384	2783	2251	1464	862	622	493	356	231	152	123	65.7
1.80 В	2988	2573	2053	1411	827	600	479	346	228	149	122	64.9
1.85 В	2719	2220	1834	1323	773	567	455	334	218	145	118	62.3

