

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

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	110.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	34.20 кг
Диапазон рабочих температур	Разряд : -20°C ~ +50°C Заряд : -20°C ~ +50°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C
Максимальный ток разряда	800 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.60 мОм
Ток короткого замыкания	2648 А
Максимальный ток заряда	33.0 А
Напряжение подзаряда	13.50 - 13.80 В при +25°C
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.40 - 15.00 В при +25°C
Выводы	Под болт М6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм) 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.
Саморазряд	
Материал корпуса	Ударопрочный, износостойкий PP (UL94 HB)
Размеры (мм)	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

