

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

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	20.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}} - 1.75 \text{ В/Эл}$, при +25°C
Вес	6.35 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	230 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	12.20 мОм
Ток короткого замыкания	591 А
Максимальный ток заряда	6.0 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 М5 (момент затяжки - 3.0 ± 0.6 Нм)
Саморазряд	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Ударопрочный, износостойкий ABS (UL94 HB)
Размеры (мм)	Длина : 181.0 ± 2.0
	Ширина : 76.0 ± 1.0
	Высота : 165.0 ± 2.0
	Максимальная высота : 165.0 ± 2.0



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	85.4	52.9	39.4	22.9	13.2	9.59	7.54	5.38	3.50	2.35	1.93	1.03
1.67 В	79.7	51.2	38.6	22.6	13.1	9.51	7.48	5.34	3.47	2.34	1.92	1.02
1.70 В	76.7	50.1	38.1	22.4	13.0	9.46	7.45	5.27	3.46	2.33	1.91	1.01
1.75 В	69.8	47.4	36.7	21.9	12.8	9.34	7.36	5.25	3.42	2.30	1.89	1.00
1.80 В	62.1	43.7	34.2	21.1	12.4	9.11	7.18	5.14	3.34	2.25	1.85	0.974
1.85 В	53.6	39.3	30.7	19.7	11.7	8.66	6.85	4.91	3.20	2.16	1.77	0.933

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	866	567	430	263	153	111	88.1	63.3	41.1	27.6	22.7	12.1
1.67 В	823	554	424	258	151	110	87.6	62.8	40.8	27.4	22.6	12.0
1.70 В	798	545	419	256	150	109	87.3	62.1	40.7	27.3	22.5	11.9
1.75 В	748	522	406	252	149	108	86.5	62.0	40.3	27.0	22.2	11.8
1.80 В	690	490	384	245	145	107	84.8	61.0	39.5	26.4	21.7	11.7
1.85 В	598	446	350	231	139	103	81.4	58.7	38.0	25.4	20.9	11.3

