XTV 121000

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	100.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	30.20 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	4.10 мОм
Ток короткого замыкания	2258 А
Максимальный ток заряда	30.0 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 M6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм)
Саморазряд	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.
Материал корпуса	Ударопрочный, износостойкий PP (UL94 HB)
Размеры (мм)	Длина : 308.7 ± 2.5 Ширина : 169.0 ± 2.0 Высота : 210.5 ± 2.5 Максимальная высота : 213.5 ± 2.5

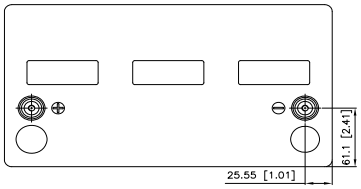
MH14533

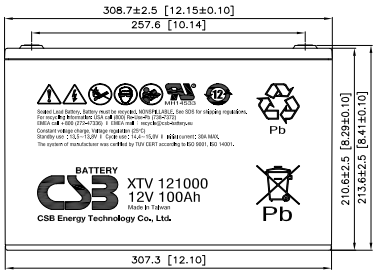
Разряд постоянным током : А (25°C)

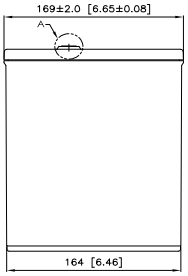
$U_к$ / $T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	371	259	194	116	67.8	48.9	38.7	27.7	17.7	11.6	9.54	5.05
1.67 В	328	242	188	114	67.2	48.7	38.4	27.4	17.5	11.5	9.47	5.02
1.70 В	309	231	184	113	66.7	48.3	38.0	27.3	17.4	11.4	9.45	5.01
1.75 В	282	212	173	110	65.5	47.7	37.6	26.9	17.3	11.3	9.38	5.00
1.80 В	243	193	157	104	63.0	46.3	36.5	26.1	16.8	11.2	9.16	4.84
1.85 В	191	170	138	96.9	59.1	43.8	34.6	25.2	16.1	10.7	8.82	4.63

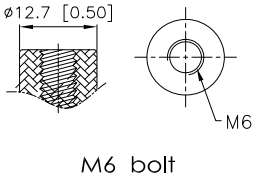
Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

$U_к$ / $T_{разряда}$	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	3591	2638	2095	1307	778	569	450	323	211	138	114	59.9
1.67 В	3382	2513	2029	1286	775	567	447	321	210	137	113	59.6
1.70 В	3268	2445	1987	1274	771	564	445	319	209	136	112	59.3
1.75 В	2932	2308	1880	1245	761	557	440	316	207	135	111	59.0
1.80 В	2572	2149	1727	1192	735	545	429	308	203	133	110	58.1
1.85 В	2255	1872	1546	1125	695	519	412	297	194	129	105	55.9









10.2022