



ХНТ7700FT



CSB серии ХНТ7700FT - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи с фронтальным размещением полюсных выводов и увеличенной энергоотдачей и плотностью энергии, предназначены для экстремальных температурных условий эксплуатации. Применяются в источниках бесперебойного питания (UPS), оборудовании систем телекоммуникации, центрах обработки данных (ЦОД), электроэнергетике, аварийном освещении, телеметрическом, контрольном, измерительном и другом технологическом и промышленном оборудовании.

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	7700 Вт при 5-мин. разряде до $U_{кон}$ 9.6 В, при +25°C
Мощность на режимах	2033.83 Вт/эл. при 30-сек. разряде до $U_{кон}$ 1.67 В/эл. при +25°C 1239.33 Вт/эл. при 5-мин. разряде до $U_{кон}$ 1.67 В/эл. при +25°C 719.66 Вт/эл. при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ 1.67 В/эл. при +25°C
Вес	54.0 кг
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +65°C Заряд : -40°C ~ +65°C Хранение : -40°C ~ +65°C Рабочая температура : +25°C
Максимальный ток заряда	64.2 А
Максимальный ток разряда	1680 А (5 сек.)
Внутреннее сопротивление	1.84 мОм
Ток короткого замыкания	4631 А
Напряжение подзаряда	13.5- 13.8 В при +25°C
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.4- 15.0 В при +25°C
Выводы	Под внутренний болт М6 (момент затяжки 5.1 ± 1.0 Нм)
Срок службы	Более 12 лет в буферном режиме при +25°C (до 10 лет при +35°C)
Саморазряд	10% за 90 дней при +25°C
Хранение	Батареи могут храниться до 6 месяцев при +25°C без подзаряда. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Высокопрочный огнезащитный полимерный материал UL94 V-0
Размеры (мм)	Длина : 558 ± 2.5 Ширина : 126 ± 1.5 Максимальная высота : 255 ± 2.5



Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{разряда}$	30 сек	60 сек	2 мин	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин
10.02 В	1086	1046	971	726	583	520	397	323	231	164	127	89.6
10.50 В	887	865	815	629	521	462	365	300	220	160	124	87.6
10.80 В	728	707	687	557	466	417	339	276	207	152	119	84.8

Разряд постоянной мощностью : Вт (25°C)

$U_k / T_{разряда}$	30 сек	60 сек	2 мин	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин
10.02 В	12203	11093	9888	7436	6121	5408	4318	3535	2590	1882	1475	1046
10.50 В	10271	9528	8516	6640	5523	4963	4084	3326	2491	1835	1442	1027
10.80 В	8521	8269	7547	6128	5044	4598	3766	3109	2373	1761	1392	998

