



XPL 2700 FR

Аккумуляторные батареи CSB серии XPL - специально разработанная серия батарей для эксплуатации в условиях экстремальных нагрузок на коротких временных разрядах с увеличенным сроком службы более 10 лет в буферном режиме при +25°C и обеспечивающая до 99% рекомбинацию газа. Используются в качестве резервного питания различного промышленного оборудования, системах охранной и пожарной сигнализации, телекоммуникации и связи, резервного освещения, источниках бесперебойного питания (UPS) и другом технологическом и промышленном оборудовании.



Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	2700 Вт при 5-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 9.6 В, при +25°C
Мощность на режимах	719.17 Вт/эл. при 30-сек. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/эл. при +25°C
	463.17 Вт/эл. при 5-мин. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/эл. при +25°C
	252.67 Вт/эл. при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/эл. при +25°C
Вес	18.52 кг
Диапазон рабочих температур	Разряд : -15°C ~ +50°C
	Заряд : -15°C ~ +40°C
	Хранение : -15°C ~ +40°C
	Рабочая температура : +25°C
Максимальный ток разряда	650 А
Внутреннее сопротивление	4.20 мОм
Ток короткого замыкания	1680 А
Максимальный ток заряда	22.5 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 болтов 5.1±1.0 Нм)
Саморазряд	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.
Материал корпуса	Ударопрочный, огнестойкий PP
Размеры (мм)	Длина : 228.0 ± 2.5
	Ширина : 138.4 ± 1.5
	Высота : 201.3 ± 2.5
	Максимальная высота : 206.3 ± 2.5



Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	30 сек	60 сек	2 мин	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин
1.60 В	482	451	403	293	224	192	142	113	81.4	57.7	45.2	32.0
1.65 В	444	416	378	278	216	185	139	111	80.7	57.3	44.9	31.9
1.67 В	429	402	368	271	212	183	138	110	80.4	57.1	44.8	31.8
1.70 В	408	381	348	259	205	178	135	108	79.7	56.7	44.5	31.7
1.75 В	366	345	315	237	190	168	129	105	77.6	55.5	43.8	31.3
1.80 В	316	301	277	216	173	154	121	98.7	74.1	53.4	42.4	30.5
1.85 В	264	253	234	185	153	137	111	90.9	68.6	49.9	39.9	29.0

Разряд постоянной мощностью : Вт (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	30 сек	60 сек	2 мин	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин
1.60 В	4689	4388	3948	2934	2317	2025	1546	1248	923	663	524	377
1.65 В	4422	4139	3746	2823	2248	1983	1524	1234	916	659	522	375
1.67 В	4315	4039	3665	2779	2220	1966	1516	1229	914	658	521	375
1.70 В	4176	3882	3524	2703	2165	1926	1495	1214	906	653	518	373
1.75 В	3772	3567	3287	2550	2055	1830	1444	1179	886	642	510	369
1.80 В	3223	3169	2950	2314	1917	1702	1372	1126	851	620	496	361
1.85 В	2662	2610	2610	2064	1714	1545	1270	1046	796	585	470	345

