



XPL 4200 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	4200 Вт при 5-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 9.6 В, при +25°C
Мощность на режимах	979.83 Вт/эл. при 30-сек. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/эл. при +25°C
	660.50 Вт/эл. при 5-мин. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/эл. при +25°C
	370.17 Вт/эл. при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/эл. при +25°C
Вес	28.2 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	900 А
Внутреннее сопротивление	3.22 мОм
Ток короткого замыкания	2616 А
Максимальный ток заряда	35 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) 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, огнестойкий PP
Размеры (мм)	Длина : 261.0 ± 2.5
	Ширина : 168.5 ± 2.0
	Высота : 210.5 ± 2.5
	Максимальная высота : 213.5 ± 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	670	635	555	422	331	287	207	164	117	83.7	65.8	46.9
1.65 В	626	593	514	397	314	277	202	161	116	83.0	65.4	46.7
1.67 В	608	576	497	386	308	272	200	159	116	82.8	65.2	46.6
1.70 В	568	539	467	359	296	262	195	156	115	82.1	64.8	46.4
1.75 В	508	481	424	334	275	240	185	150	111	80.3	63.7	45.9
1.80 В	425	403	351	295	243	215	170	140	106	77.1	61.5	44.7
1.85 В	341	324	267	254	208	189	150	126	97.8	71.6	57.4	42.0

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	6374	6045	5495	4217	3406	2999	2282	1834	1348	968	766	550
1.65 В	6020	5709	5190	4036	3279	2915	2238	1808	1338	963	762	549
1.67 В	5879	5575	5068	3963	3228	2882	2221	1797	1334	960	761	548
1.70 В	5652	5360	4873	3841	3133	2816	2181	1772	1323	954	757	546
1.75 В	5307	5032	4408	3591	2951	2655	2091	1713	1294	938	747	541
1.80 В	4651	4410	4009	3231	2659	2439	1969	1625	1240	906	725	530
1.85 В	4100	3888	3173	2784	2417	2185	1717	1447	1153	850	684	504

