



# XPL 2200 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

<b>Номинальное напряжение</b>	12 В (6 элементов в блоке)
<b>Номинальная мощность</b>	2200 Вт при 5-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 9.6 В, при +25°C
<b>Мощность на режимах</b>	563.00 Вт/эл. при 30-сек. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/эл. при +25°C
	366.17 Вт/эл. при 5-мин. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/эл. при +25°C
	201.50 Вт/эл. при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/эл. при +25°C
<b>Вес</b>	16.65 кг
<b>Диапазон рабочих температур</b>	Разряд : -15°C ~ +50°C
	Заряд : -15°C ~ +40°C
	Хранение : -15°C ~ +40°C
	Рабочая температура : +25°C
<b>Максимальный ток разряда</b>	500 А
<b>Внутреннее сопротивление</b>	5.6 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	1344 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	18.3 А
<b>Напряжение подзаряда</b>	13.5 - 13.8 В при +25°C
<b>Напряжение заряда в режиме выравнивания</b>	14.4 - 15.0 В при +25°C
<b>Выводы</b>	Под внутренний болт М6 (момент затяжки болтов 5.1±1.0 Нм)
<b>Саморазряд</b>	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.
<b>Материал корпуса</b>	Ударопрочный, огнестойкий PP
<b>Размеры (мм)</b>	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	383	355	322	230	174	149	112	89.5	65.6	47.8	38.1	27.8
1.65 В	347	326	297	217	168	146	110	88.6	65.2	47.5	37.9	27.7
1.67 В	333	315	287	211	165	145	110	88.2	65.0	47.4	37.9	27.6
1.70 В	315	291	269	202	160	141	108	87.1	64.5	47.1	37.7	27.5
1.75 В	275	255	243	185	150	133	104	84.4	63.1	46.3	37.2	27.3
1.80 В	233	223	208	163	136	121	97.8	80.2	60.6	44.8	36.2	26.8
1.85 В	191	184	174	145	118	108	87.7	73.1	56.6	42.3	34.4	25.7

## 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	3723	3448	3134	2341	1840	1610	1229	1002	752	551	442	324
1.65 В	3477	3219	2971	2238	1792	1571	1215	993	748	549	440	323
1.67 В	3378	3128	2906	2197	1773	1556	1209	990	746	548	440	323
1.70 В	3247	2947	2772	2115	1735	1520	1195	980	741	545	438	322
1.75 В	2807	2727	2520	1965	1627	1443	1161	956	728	537	433	320
1.80 В	2332	2332	2308	1806	1491	1343	1094	910	702	522	423	315
1.85 В	1995	1869	1847	1595	1333	1224	994	839	661	496	405	303

