



XHRL 12360W FR



XHRL 12360W FR - батарея с высокой энергоёмкостью. Особенная кристаллическая решетка электродов позволила увеличить на 20% отдаваемую мощность по сравнению с батареями других серий. Она разработана для эксплуатации в режиме высоких токов разряда при коротком времени разряда. Увеличенный срок службы более 10 лет в буферном режиме (Более 12 лет при 20°C по классификации Eurobat) или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	360 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
Вес	28.3 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	800 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.1 мОм
Ток короткого замыкания	2551 А
Максимальный ток заряда	36 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 М6 (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, огнеупорный PP (UL94 V-0)
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)

$U_k / T_{разряда}$	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин
1.60 В	577	468	422	387	331	287	207	164	117	83.7	65.8	46.9
1.67 В	524	421	386	360	308	272	200	159	116	82.8	65.2	46.6
1.70 В	490	400	370	342	296	262	195	156	115	82.1	64.8	46.4
1.75 В	438	364	334	310	275	240	185	150	111	80.3	63.7	45.9
1.80 В	366	316	295	278	243	215	170	140	106	77.1	61.5	44.7
1.85 В	294	272	254	235	208	189	150	126	97.8	71.6	57.4	42.0

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

$U_k / T_{разряда}$	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин
1.60 В	5772	4683	4324	3949	3419	3001	2295	1836	1340	966	766	552
1.67 В	5399	4381	4003	3701	3270	2864	2236	1799	1324	957	760	550
1.70 В	5100	4198	3844	3577	3170	2783	2198	1774	1312	951	757	548
1.75 В	4586	3834	3562	3355	2943	2617	2097	1708	1280	933	746	544
1.80 В	4067	3454	3277	3047	2671	2411	1936	1601	1225	900	723	531
1.85 В	3329	3038	2803	2625	2366	2184	1726	1453	1141	843	680	503

