



# 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

<b>Номинальное напряжение</b>	12 В (6 элементов в блоке)
<b>Номинальная ёмкость</b>	360 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	28.3 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>	800 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	3.1 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	2551 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	36 А
<b>Напряжение подзаряда</b>	13.50 - 13.80 В при +25°C
<b>Напряжение заряда в режиме выравнивания</b>	14.40 - 15.00 В при +25°C
<b>Выводы</b>	Под болт М6 (момент затяжки - $5.1 \pm 1.0$ Нм)
<b>Саморазряд</b>	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.
<b>Материал корпуса</b>	Ударопрочный, огнеупорный PP (UL94 V-0)
<b>Размеры (мм)</b>	Длина : $261.0 \pm 2.5$ Ширина : $168.5 \pm 2.0$ Высота : $210.5 \pm 2.5$ Максимальная высота : $213.5 \pm 2.5$



## Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	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)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	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

