



XHRL 12475W FR



XHRL 12475W 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	475 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
Вес	36.2 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	800 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	2.3 мОм
Ток короткого замыкания	3449 А
Максимальный ток заряда	47.5 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 : 343.0 ± 2.5 Ширина : 170.0 ± 2.0 Высота : 213.9 ± 2.5 Максимальная высота : 216.6 ± 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	768	601	559	501	422	365	270	215	156	110	85.7	60.4
1.67 В	683	552	504	461	399	347	261	210	154	109	84.8	59.9
1.70 В	647	519	479	441	387	336	256	206	152	108	84.2	59.6
1.75 В	587	464	437	409	357	314	243	197	148	105	82.6	58.9
1.80 В	500	411	397	370	322	288	225	185	140	101	79.7	57.2
1.85 В	403	364	341	319	283	252	203	168	129	93.5	74.4	53.9

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	7700	6127	5630	5143	4414	3859	2940	2368	1746	1250	985	705
1.67 В	7081	5758	5281	4846	4232	3700	2869	2323	1725	1238	978	701
1.70 В	6811	5582	5081	4690	4122	3604	2824	2294	1711	1230	973	699
1.75 В	6181	5133	4715	4399	3849	3403	2707	2216	1671	1208	959	693
1.80 В	5589	4619	4317	4041	3513	3150	2524	2092	1605	1168	932	678
1.85 В	4632	4129	3776	3509	3127	2859	2276	1916	1503	1099	880	644

