

Powered by



XHRL 12475W 12В 475Вт

XHRL12475W - батарея с высокой энергоемкостью. 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. Срок службы: 10 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.



► Спецификация

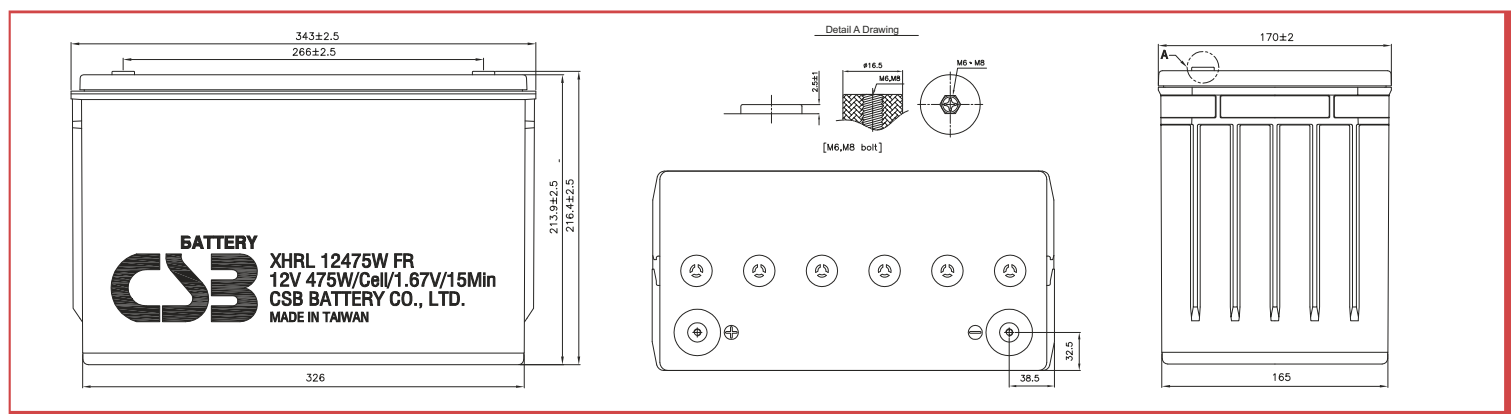
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	475 Вт при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С
Вес	36.2 кг
Максимальный ток разряда	800А(5 сек)
Внутреннее сопротивление	2.3 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +50°С хранение: от -20°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	47.5 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°С
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Выводы	под болт М6/М8
Материал корпуса	полипропилен

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.



► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
343±2.5	170±2.0	213.9±2.5	216.4±2.5



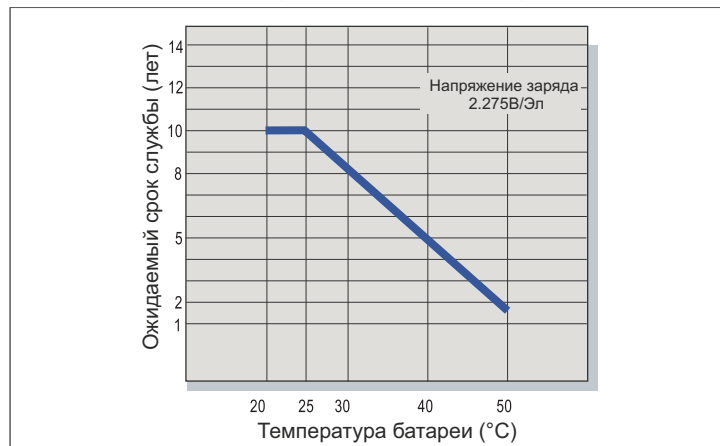
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В	768	601	501	422	365	270	215	156	85.7	60.4
1.67В	683	552	461	399	347	261	210	154	84.8	59.9
1.70В	647	519	441	387	336	256	206	152	84.2	59.6
1.75В	587	464	409	357	314	243	197	148	82.6	58.9
1.80В	500	411	370	322	288	225	185	140	79.7	57.2
1.85В	403	364	319	283	252	203	168	129	74.4	53.9

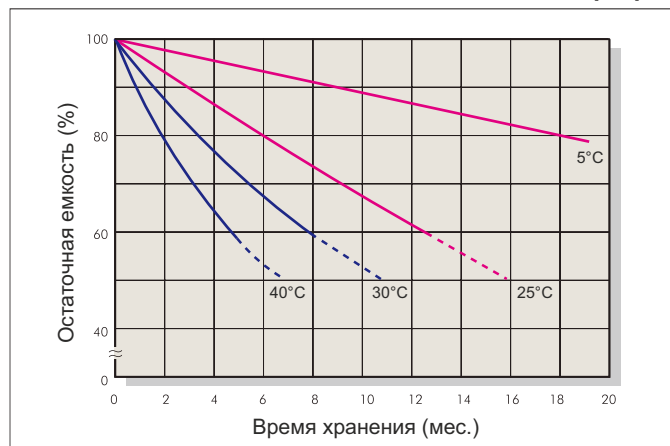
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В	7700	6127	5143	4414	3859	2940	2368	1746	985	705
1.67В	7081	5758	4846	4232	3700	2869	2323	1725	978	701
1.70В	6811	5582	4690	4122	3604	2824	2294	1711	973	699
1.75В	6181	5133	4399	3849	3403	2707	2216	1671	959	693
1.80В	5589	4619	4041	3513	3150	2524	2092	1605	932	678
1.85В	4632	4129	3509	3127	2859	2276	1916	1503	880	644

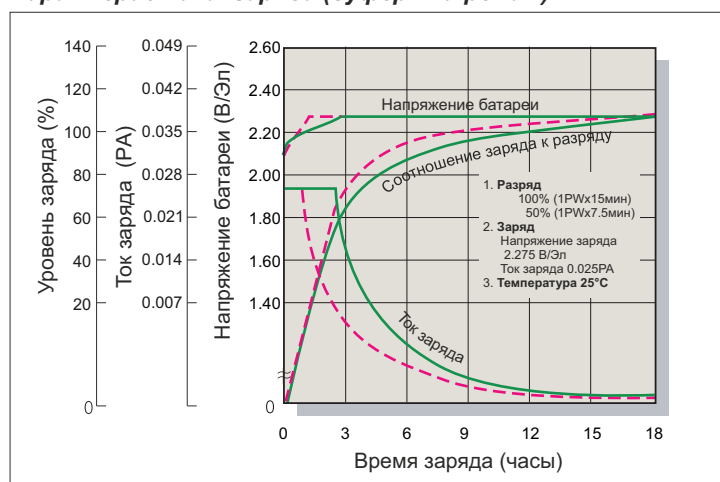
Зависимость срока службы от температуры



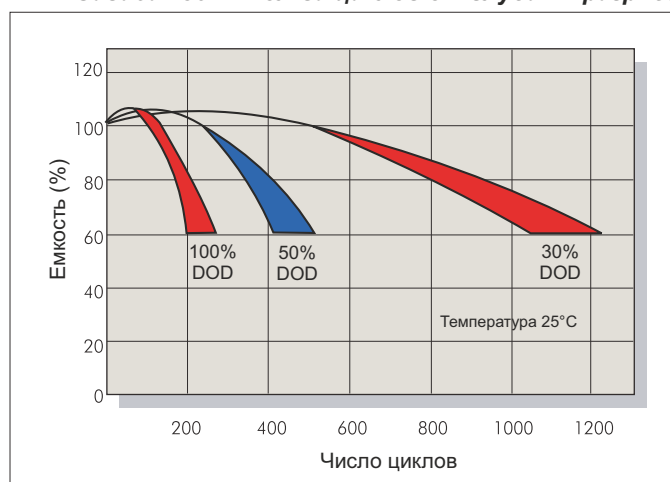
Саморазряд



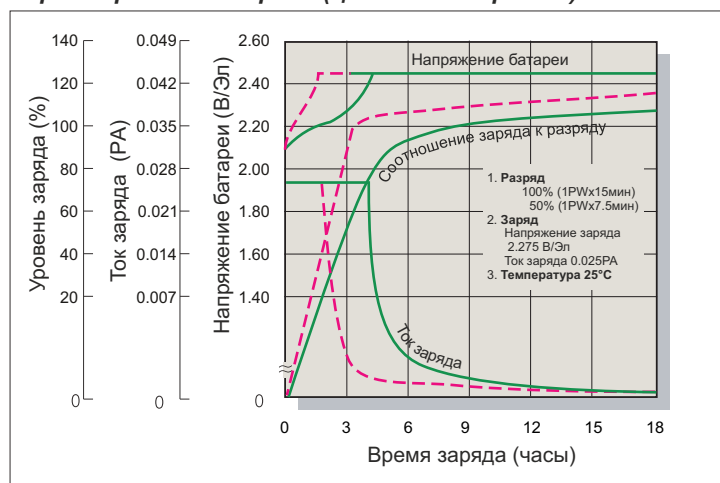
Характеристики заряда (буферный режим)



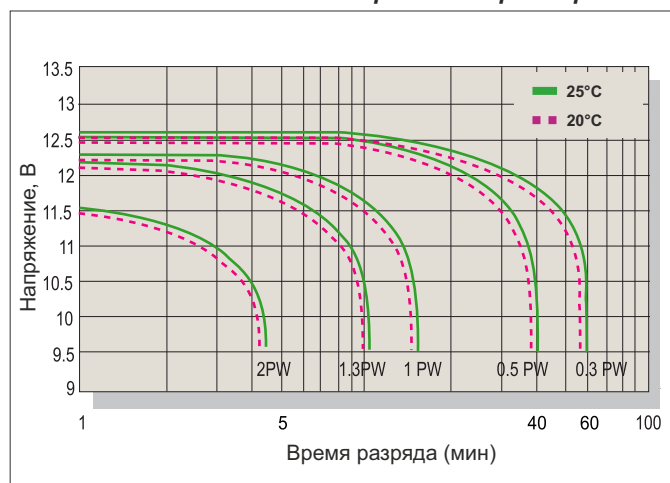
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Характеристики заряда (циклический режим)



Разрядные характеристики



Заряд

Применение	Напряжение заряда(В/Эл)			Максимальный ток заряда
	Температура	Рекомендуемое значение	Диапазон значений	
Циклический режим	25°С	2.45	2.40-2.50	0.1РА
Буферный режим	25°С	2.275	2.25-2.30	

Разряд

Конечное напряжение (В/Эл)	1.75	1.70	1.60	1.30
Мощность разряда (Вт)	0.1P>(W)	0.1P<(W)<0.25P	0.25P<(W)<1.0P	(W)>1.0P