



XP Series-Ultra High Rate

XP12-300(12V324W)

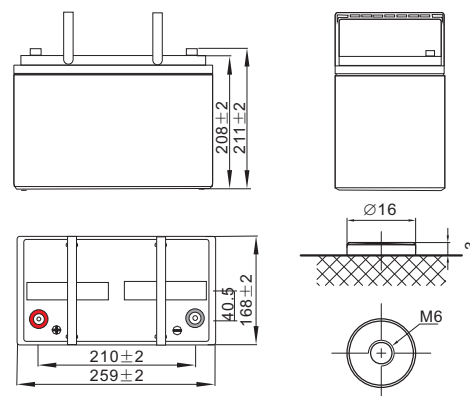


Спецификации

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная мощность (Вт ₁₅ , 1.67В/Эл)	324.6Вт/Эл	
Номинальная ёмкость (C ₂₀ , 1.80В/Эл)	82Ач	
Размеры	Длина	260±2мм
	Ширина	168±2мм
	Высота	208±2мм
	Полная высота с клеммами	211±2мм
Примерный вес	24.2 Кг	
Клемма	M6	
Материал корпуса	Акрилонитрил-бутадиен-стирол (ABS)	
Номинальная мощность (25° С)	82.0 Ач	(20ч, 4.10А, 1.80В/Эл)
	78.6 Ач	(10ч, 7.86А, 1.80В/Эл)
	71.0 Ач	(5ч, 14.2А, 1.75В/Эл)
	65.7 Ач	(3ч, 21.9А, 1.75В/Эл)
	57.5 Ач	(1ч, 57.5А, 1.67В/Эл)
Максимальный ток разряда	1230А	
Внутреннее сопротивление (25° С)	Примерно 4.5мΩ	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15~50° С
	Заряд	-20~40° С
	Хранение	-15~40° С
Номинальный диапазон рабочих температур	25±3°С	
Максимальный ток заряда (25° С)	24.0А	
Напряжение заряда (25° С)	Плавающий заряд	13.5В
	Температурный коэффициент	-3мВ/Эл/ °С
	Выравнивающий заряд	14.1~14.4В
Влияние температуры на ёмкость	40°С	103%
	25°С	100%
	0°С	86%
Саморазряд	≤3%/в месяц @ 25° С	



Схема



Разряд постоянным током (А) при 25°С

В/эл/время	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	192.4	146.1	126.0	110.2	85.0	63.6	51.2	29.1	20.7	16.2	13.5	11.6	9.19	7.70	4.02
1.80В/Эл	220.7	161.0	138.1	118.8	89.5	65.9	52.9	30.0	21.4	16.7	13.9	12.0	9.46	7.86	4.10
1.75В/Эл	251.1	180.8	150.2	126.0	93.3	68.0	54.3	30.9	21.9	17.1	14.2	12.3	9.66	8.00	4.17
1.70В/Эл	276.4	196.0	160.1	134.1	98.1	70.9	55.9	31.4	22.4	17.6	14.6	12.5	9.82	8.14	4.24
1.67В/Эл	305.8	213.4	171.2	140.2	102.3	73.0	57.5	32.0	22.8	17.8	14.8	12.6	9.99	8.28	4.31
1.60В/Эл	336.2	230.3	180.7	147.6	106.3	75.7	58.8	32.6	23.1	18.2	15.1	12.9	10.2	8.43	4.36

Разряд постоянной мощностью (Вт / эл) при 25°С

В/эл/время	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	374.2	285.7	247.8	217.9	168.9	127.0	102.5	58.4	41.9	32.9	27.4	23.7	18.8	15.8	8.30
1.80В/Эл	425.0	311.8	269.0	232.7	176.4	130.6	105.2	59.9	42.9	33.7	28.1	24.3	19.3	16.1	8.42
1.75В/Эл	478.5	346.7	290.0	244.5	182.2	133.6	107.2	61.3	43.7	34.3	28.6	24.7	19.6	16.3	8.53
1.70В/Эл	520.7	371.7	305.4	257.5	189.6	137.9	109.5	61.9	44.4	34.9	29.1	25.0	19.8	16.5	8.61
1.67В/Эл	571.4	401.7	324.6	267.6	196.7	141.4	112.0	62.7	44.9	35.3	29.4	25.2	20.0	16.7	8.72
1.60В/Эл	621.1	429.0	339.1	279.0	202.3	145.1	113.5	63.3	45.1	35.7	29.7	25.5	20.2	16.8	8.73



XP Series-Ultra High Rate

XP12-300(12V324W)



Приложения

- ИБП
- Больницы и лаборатории
- Аварийные источники питания
- Электро запуск
- Телекоммуникации
- Центры обработки данных

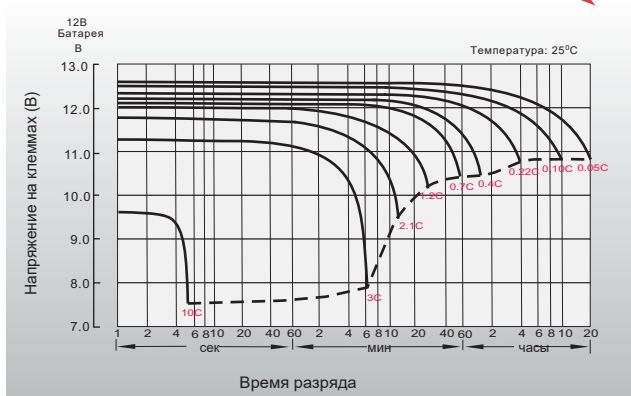
Общие характеристики

- Специально разработанные сетки для оптимизированной высокой плотности мощности
- Увеличенные межэлементные сварные швы перегородки, обеспечивающие соединения с низким сопротивлением и минимальные потери мощности
- Усовершенствованный сплав свинца и олова с кальцием снижает коррозию сетки и увеличивает срок службы батареи.
- Превосходная производительность при высокой скорости разрядки и перезарядки
- Уплотнение штифта с высокой степенью целостности для длительного срока службы

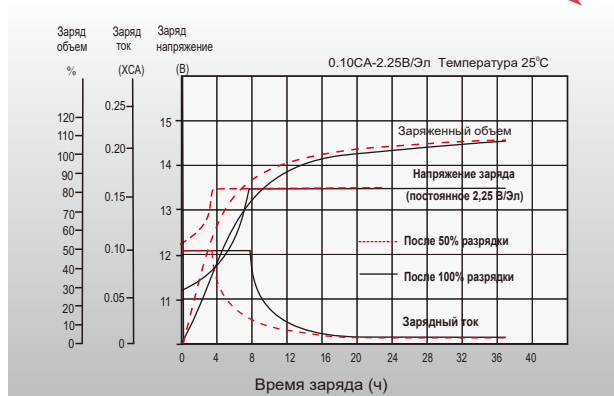
Стандарты

- Соответствие стандартам IEC 60896
- Классифицируется как «Long Life» согласно стандарту Eurobat
- Сертификация CE, UL
- Изготовлено на производственных объектах, сертифицированных Leoch@IATF16949, OHSAS 18001, ISO 9001 и ISO 14001.

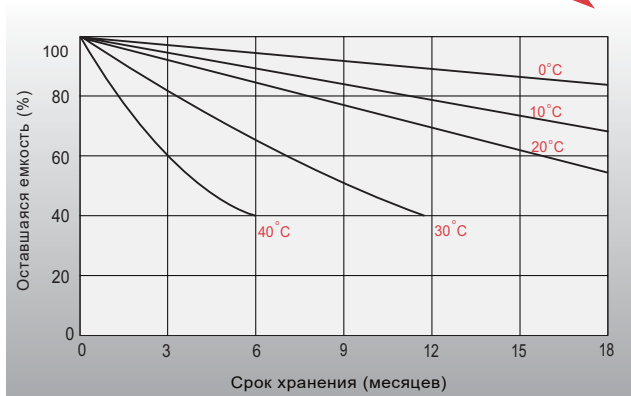
Характеристики разряда



Характеристики плавающего заряда



Характеристики саморазряда



Влияние температуры на длительность срока службы

