



XP Series-Ultra High Rate

XP12-350(12V374W)

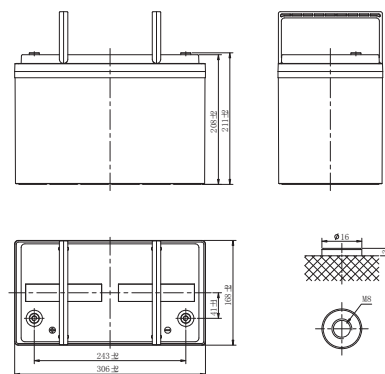


Спецификации

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная мощность (Вт ₁₅ , 1.67В/Эл)	374Вт/Эл	
Номинальная ёмкость (C ₂₀ , 1.80В/Эл)	95Ач	
Размеры	Длина	306±2мм
	Ширина	168±2мм
	Высота	208±2мм
	Полная высота с клеммами	211±2мм
Примерный вес	28.2 Кг	
Клемма	М6	
Материал корпуса	Акрилонитрил-бутадиен-стирол (ABS)	
Номинальная мощность (25° C)	95.0 Ач	(20ч, 4.75А, 1.80В/Эл)
	90.7 Ач	(10ч, 9.07А, 1.80В/Эл)
	83.5 Ач	(5ч, 16.7А, 1.75В/Эл)
	77.1 Ач	(3ч, 25.7А, 1.75В/Эл)
	66.3 Ач	(1ч, 66.3А, 1.67В/Эл)
Максимальный ток разряда	1425А	
Внутреннее сопротивление (25° C)	Примерно 3.8mΩ	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15~50° C
	Заряд	-20~40° C
	Хранение	-15~40° C
Номинальный диапазон рабочих температур	25±3° C	
Максимальный ток заряда (25° C)	27.0А	
Напряжение заряда (25° C)	Плавающий заряд	13.5В
	Температурный коэффициент	-3мВ/Эл/ °C
	Выравнивающий заряд	14.1~14.4В
Влияние температуры на ёмкость	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Саморазряд	≤3%/в месяц @ 25° C	



Схема



Разряд постоянным током (А) при 25°C

В/эл/время	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	226.8	177.5	147.0	123.1	96.0	70.6	57.3	33.7	24.4	19.1	15.8	13.6	10.7	8.84	4.63
1.80В/Эл	253.9	197.8	160.1	133.1	101.7	74.1	60.1	35.0	25.1	19.8	16.3	14.0	10.9	9.07	4.75
1.75В/Эл	283.5	217.0	173.1	142.2	106.9	77.5	62.5	35.8	25.7	20.1	16.7	14.3	11.2	9.25	4.86
1.70В/Эл	314.3	235.4	184.2	151.3	112.3	80.9	64.5	36.6	26.2	20.6	17.1	14.6	11.4	9.43	4.94
1.67В/Эл	347.6	251.9	197.3	159.6	117.7	83.6	66.3	37.3	26.7	21.0	17.3	14.9	11.6	9.59	5.03
1.60В/Эл	377.1	268.5	210.6	166.7	123.0	88.0	69.6	38.3	27.2	21.4	17.7	15.2	11.9	9.76	5.16

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

В/эл/время	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	441.2	347.2	289.2	245.8	190.7	141.0	114.9	67.8	49.2	38.8	32.2	27.7	21.8	18.2	9.58
1.80В/Эл	488.8	383.0	311.7	263.2	200.3	146.9	119.5	69.9	50.4	39.8	33.1	28.3	22.3	18.6	9.76
1.75В/Эл	540.1	416.3	334.1	278.8	208.8	152.2	123.4	71.1	51.3	40.3	33.5	28.9	22.7	18.8	9.93
1.70В/Эл	592.0	446.5	351.5	293.6	217.0	157.4	126.2	72.1	52.0	41.1	34.1	29.2	23.0	19.1	10.0
1.67В/Эл	649.4	474.3	374.0	307.6	226.1	162.0	129.1	73.1	52.7	41.6	34.4	29.6	23.3	19.3	10.2
1.60В/Эл	696.8	500.0	395.0	318.4	234.1	168.6	134.2	74.5	53.2	42.0	34.9	29.9	23.6	19.4	10.3



XP Series-Ultra High Rate

XP12-350(12V374W)



Приложения

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

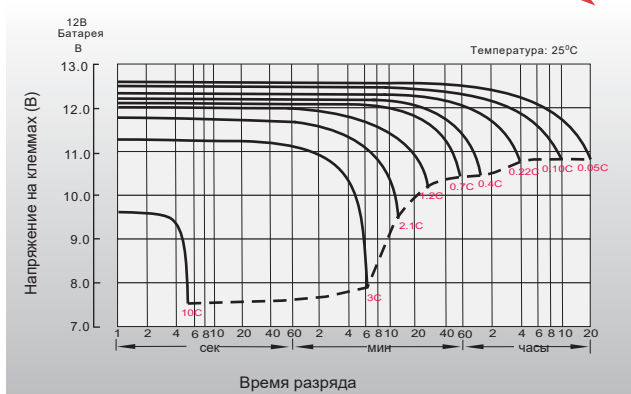
Общие характеристики

- 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

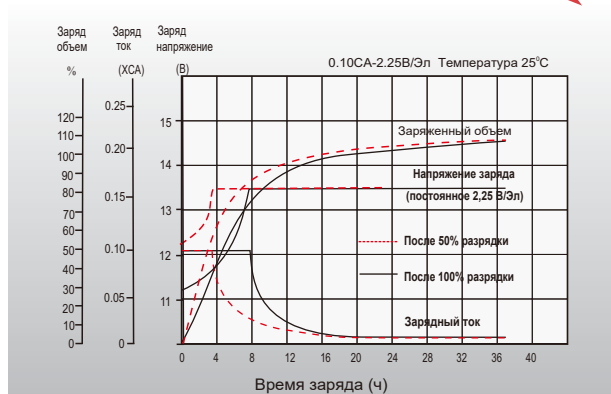
Стандарты

- 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.

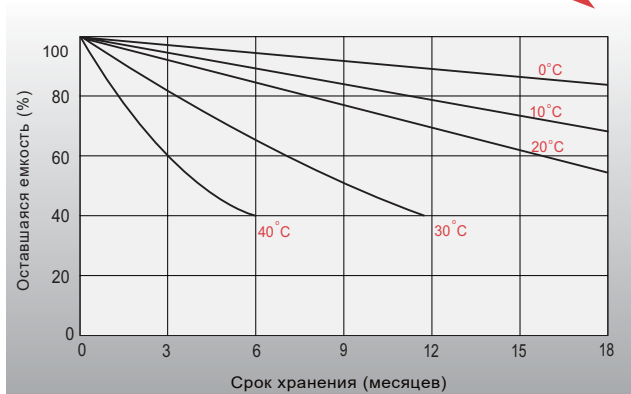
Характеристики разряда



Характеристики плавающего заряда



Характеристики саморазряда



Влияние температуры на длительность срока службы

