



XP Series-Ultra High Rate

XP12-400(12V422W)

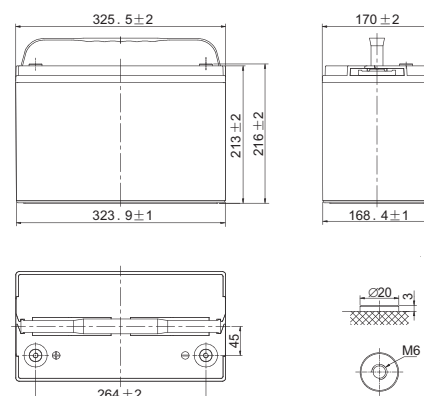


Спецификации

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная мощность ($Вт_{15}$, 1.67В/Эл)	422Вт/Эл	
Номинальная ёмкость (C_{20} , 1.80В/Эл)	101.6Ач	
Размеры	Длина	325.5±2мм
	Ширина	170±2мм
	Высота	213±2мм
	Полная высота с клеммами	216±2мм
Примерный вес	31.6 Кг	
Клемма	М6	
Материал корпуса	Акрилонитрил-бутадиен-стирол (ABS)	
Номинальная мощность (25° C)	101.6 Ач	(20ч, 5.08А, 1.80В/Эл)
	96.0 Ач	(10ч, 9.60А, 1.80В/Эл)
	89.5 Ач	(5ч, 17.9А, 1.75В/Эл)
	80.4 Ач	(3ч, 26.8А, 1.75В/Эл)
	69.5 Ач	(1ч, 69.5А, 1.67В/Эл)
Максимальный ток разряда	1655А	
Внутреннее сопротивление (25° C)	Примерно 3.6мΩ	
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)	30.0А	
Напряжение заряда (25° C)	Плавающий заряд	13.5В
	Температурный коэффициент	-3мВ/Эл/ °C
	Выравнивающий заряд	14.1~14.4В
Влияние температуры на ёмкость	40°С	103%
	25°С	100%
	0°С	86%
Саморазряд	≤3%/в месяц @ 25° C	



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	244.7	193.8	168.2	139.3	107.2	78.0	58.4	33.8	25.0	20.0	16.8	14.6	11.4	9.37	4.94
1.80В/Эл	290.9	220.9	186.4	152.0	114.8	82.3	61.5	35.2	26.0	20.8	17.5	15.0	11.7	9.60	5.08
1.75В/Эл	327.2	243.0	200.9	161.7	121.8	86.1	65.1	36.5	26.8	21.4	17.9	15.4	12.0	9.81	5.20
1.70В/Эл	357.7	258.7	211.8	169.6	126.7	89.8	67.8	37.9	27.6	21.9	18.2	15.7	12.2	10.0	5.26
1.67В/Эл	391.3	274.3	222.6	171.8	129.4	91.1	69.5	39.0	28.4	22.5	18.7	16.1	12.5	10.1	5.30
1.60В/Эл	410.1	285.9	229.4	181.8	133.8	94.1	72.4	39.7	28.9	22.8	18.9	16.3	12.6	10.3	5.33

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	476.2	379.1	330.9	275.3	213.1	155.8	117.0	68.1	50.4	40.6	34.2	29.7	23.4	19.3	10.2
1.80В/Эл	559.9	427.7	363.0	297.7	226.2	163.0	122.4	70.4	52.2	41.9	35.3	30.5	23.9	19.7	10.4
1.75В/Эл	623.5	466.1	387.8	313.9	237.8	169.2	128.6	72.5	53.4	42.9	35.9	31.1	24.4	20.0	10.6
1.70В/Эл	673.9	490.7	404.0	325.8	244.9	174.9	133.0	74.7	54.8	43.6	36.4	31.4	24.6	20.2	10.7
1.67В/Эл	731.1	516.5	422.0	328.0	248.8	176.3	135.4	76.5	55.9	44.5	37.2	32.0	25.0	20.4	10.7
1.60В/Эл	757.7	532.5	430.4	343.7	254.8	180.4	139.9	77.1	56.5	44.8	37.3	32.2	25.0	20.4	10.7



XP Series-Ultra High Rate

XP12-400(12V422W)



Приложения

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

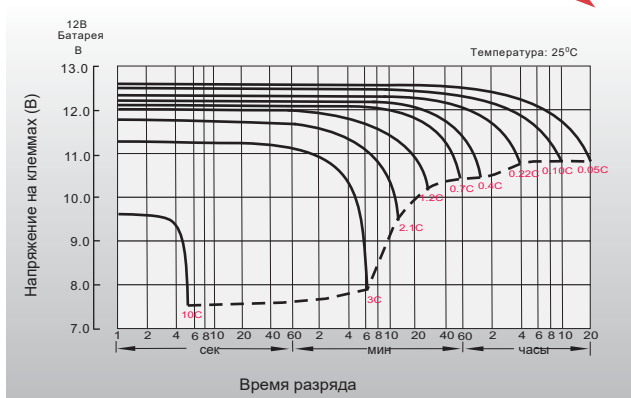
Общие характеристики

- 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

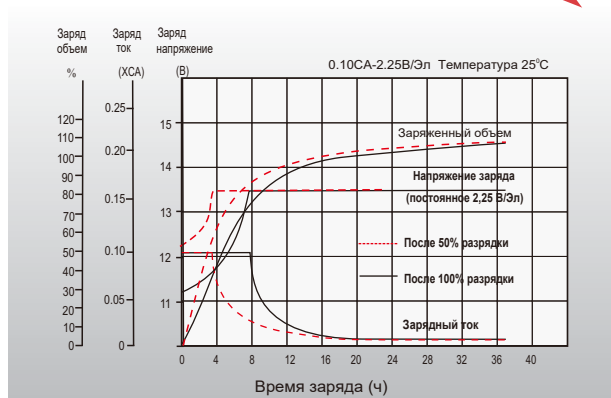
Стандарты

- 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.

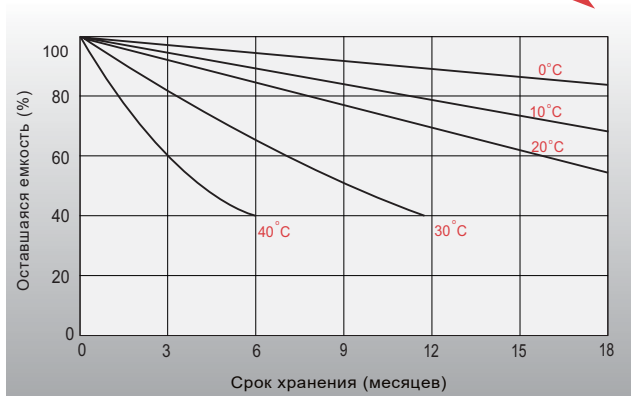
Характеристики разряда



Характеристики плавающего заряда



Характеристики саморазряда



Влияние температуры на длительность срока службы

