

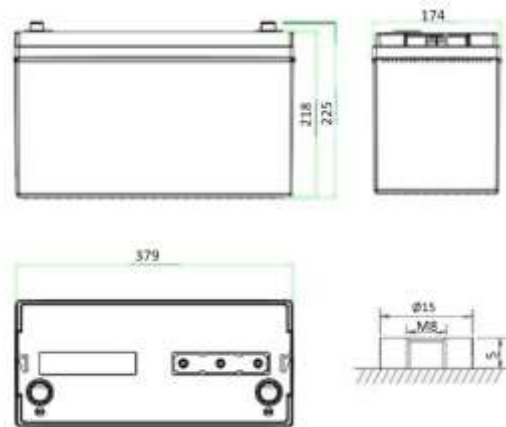


PRW12-120 (12 В 120 А·ч)

ГЕРМЕТИЗИРОВАННАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ ТИП АГМ

Спецификация

Номинальное напряжение, В	12	
Ёмкость, А·ч	120	
Размеры	Общая высота, мм	225
	Высота, мм	218
	Длина, мм	379
	Ширина, мм	174
Вес, кг	37,3	
Токовыводы	M8	
Срок службы	10 лет	



Характеристики

Ёмкость (25 °С)	10-часовой разряд	130 А·ч
	5-часовой разряд	122 А·ч
	3-часовой разряд	105 А·ч
	Часовой разряд	85 А·ч
	15 минутный разряд	57 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°С)	~8,0 мОм
Влияние температуры на ёмкость (20-часовой режим разряда)	40 °С	102 %
	25 °С	100 %
	0 °С	85 %
Саморазряд (25°С) (Ёмкость после)	1 месяц хранения	98 %
	3 месяца хранения	88 %
	6 месяцев хранения	84 %
Ток короткого замыкания (25 °С)	3000 А	
Заряд (при постоянном напряжении, 25°С)	Цикл.	14,4-14,9 В (-30мВ/°С) макс. ток: 32,5 А
	Буфер.	13,5-13,8В (-20мВ/°С)



Характеристики разряда постоянным током (А, 25 °С)

U, В/время	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,6	455	228	137	85,8	35,5	24,8	13,8	6,85
10,2	389	213	130	85,0	35,3	24,6	13,4	6,75
10,5	346	202	127	84,0	35,1	24,5	13,2	6,70
10,8	312	192	124	83,5	35,0	24,2	13,0	6,65

Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25 °С)

U, В/время	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,6	4500	2790	1668	1092	438	307,2	178,2	88,8
10,2	3990	2718	1590	1026	429	303,0	174,6	87,0
10,5	3720	2556	1542	1020	426	300,0	171,0	85,8
10,8	3330	2400	1506	1002	423	297,0	168,0	84,0

