

## НР12-116 12V 20Ah

Серия НР – батареи с повышенной энергоотдачей емкостью 5-20 Ач (30-116 Вт на элемент при 10-минутном разряде) для использования в системах, требующих от батареи больших разрядных токов и отдачи большого количества энергии в течение короткого времени. Используя такие батареи в качестве встроенных в ИБП малой и средней мощности, Вы сможете существенно (до 40%) увеличить время автономной работы по сравнению с батареей штатной комплектации\*.



### Конструкция батареи

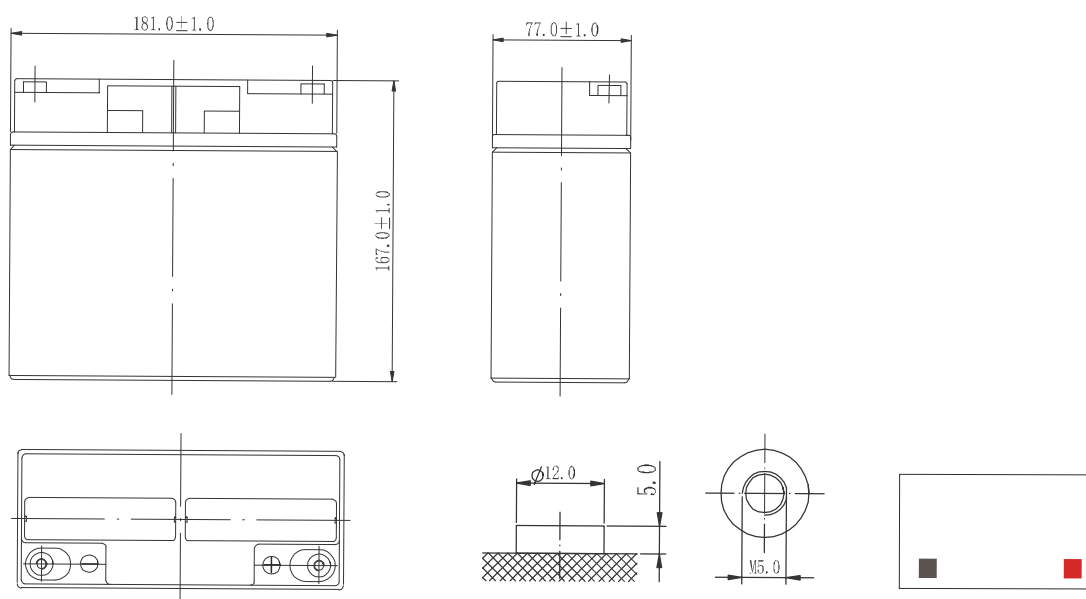
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Основные характеристики:

Номинальное напряжение	12В	
Число элементов	6	
Срок службы	5 лет	
Номинальная емкость (25°C):	20 часов (1,00А 10,5В)	20,0Ач
Внутреннее сопротивление	9м Ом	
Полностью заряженной батареи (20°C)		
Саморазряд (в среднем)	3% емкости в месяц при 20 °С	
Диапазон рабочих температур	Разряд:	-20~60°C
	Заряд:	-10~60°C
	Хранение:	-20~60°C
Максимальный ток разряда (25°C)	280А(5с)	
Ток короткого замыкания	1700А	
Заряд (25°C)	Циклы: 2.30 - 2.35 В на элемент	
	Максимальный ток заряда 7А	
	Температурный коэффициент -30мВ/°С	
Заряд (25°C)	Ожидание использования 2.23-2.27В на элемент	
	Температурный коэффициент -20мВ/°С	

### Размеры и вес:

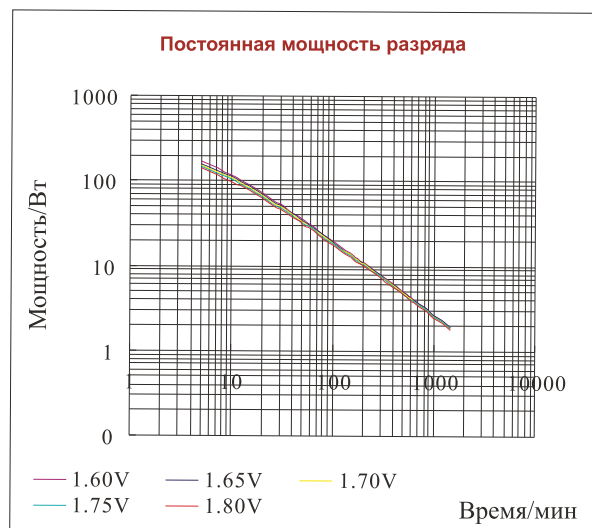
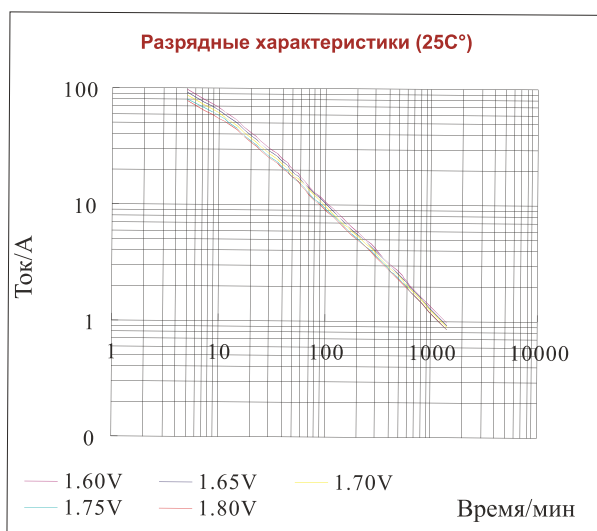
Длина (мм)	181
Ширина(мм)	77
Высота (мм)	167
Общая высота (мм)	167
Приблизительный вес (кг)	6.5



Разряд постоянным током (Ампер) при 20°C												
Конечное напряжение на ячейку/В	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	60мин
1.60	98.6	68.3	53.3	42.0	35.3	30.7	27.2	24.6	22.5	20.4	18.8	17.4
1.65	92.8	64.6	50.5	39.9	33.4	29.2	25.8	23.3	21.4	19.5	17.9	16.6
1.70	86.9	60.9	47.8	37.7	31.6	27.6	24.5	22.1	20.3	18.5	17.0	15.8
1.75	81.0	57.2	45.0	35.5	29.8	26.0	23.1	20.9	19.2	17.5	16.1	15.0
1.80	77.6	55.1	43.4	34.4	28.9	25.3	22.5	20.4	18.7	17.1	15.8	14.6

Разряд постоянной мощностью (Ватт) на элемент (20°C)												
Конечное напряжение на ячейку/В	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	60мин
1.60	167	116	90.8	72.0	60.7	53.2	46.9	42.2	38.6	35.5	32.9	30.8
1.65	160	112	87.6	69.6	58.7	51.5	45.4	40.9	37.4	34.4	32.0	30.0
1.70	153	107	84.4	67.1	56.7	49.8	44	39.6	36.2	33.4	31.1	29.1
1.75	146	103	81.3	64.7	54.7	48.0	42.5	38.3	35.1	32.3	30.1	28.3
1.80	139	98.6	78.1	62.2	52.7	46.3	41.0	37.0	33.9	31.3	29.2	27.4

(Примечание) Указанные параметры - средние значения, полученные после трех циклов заряда / разряда.



## + АQQU -

ЭНЕРГИЯ В ВАШУ ПОЛЬЗУ

AQQU оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления в рамках политики постоянного совершенствования выпускаемой продукции.