

PLH100FT(12В100Ач)

УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ В РЕЖИМЕ ПОДЗАРЯДА

Области применения

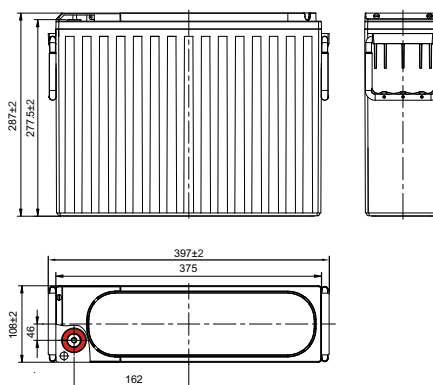
- Телекоммуникационное оборудование
- Источники бесперебойного питания (UPS)
- Электроэнергетическое оборудование (EPS)
- Резервное питание
- Аварийное освещение
- Железнодорожная автоматика
- Автоматика на воздушном транспорте
- Системы безопасности
- Электронные устройства и оборудование
- Коммуникационное оборудование
- Различные потребители постоянного тока
- Автоматизированные системы управления



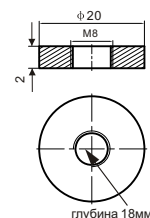
Особенности

- Срок службы 20 лет
- Улучшенные разрядные характеристики
- Низкое внутреннее сопротивление
- Низкий саморазряд
- Высокая энергоотдача
- Короткое время заряда
- Корпус из термостойкого пластика
- Огнезащита по стандарту UL94-V0

Размеры и выводы



Выводы: T11



Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость	100Ач (10ч, 1.80В/Эл, 25°C)	
	96Ач (8ч, 1.75В/Эл, 25°C)	
Размеры	Длина	397±3мм
	Ширина	108±2мм
	Высота	287±2мм
	Высота макс.	287±2мм
Вес	31.0кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Макс. ток разряда	1200А (5с)	
Внутреннее сопротивление	около 4.5мОм	
Диапазон рабочих температур	разряд :	-40~65°C
	заряд:	0~40°C
	хранение:	-40~40°C
Зависимость емкости от температуры	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Саморазряд	аккумулятор может храниться без подзаряда до 2 лет при 25°C, с повышением температуры время хранения уменьшается.	



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	180.9	152.1	131.3	99.6	72.7	56.7	31.9	23.6	19.5	16.6	11.7	9.79	5.10
1.80В/Эл	203.3	170.1	141.4	105.2	75.9	59.5	33.4	24.8	20.3	17.1	11.9	10.0	5.20
1.75В/Эл	221.2	179.3	147.8	108.3	77.7	60.9	34.4	25.5	20.7	17.4	12.0	10.1	5.26
1.70В/Эл	236.2	189.6	155.2	112.2	79.6	62.2	35.0	26.0	21.0	17.7	12.2	10.1	5.30
1.67В/Эл	251.7	199.2	162.3	116.6	82.4	64.1	35.9	26.6	21.5	18.0	12.3	10.2	5.35
1.60В/Эл	265.8	208.4	168.9	120.4	84.8	65.8	37.0	27.2	21.9	18.3	12.5	10.3	5.39

Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	343.1	290.4	252.7	194.0	143.5	112.5	63.8	47.3	39.2	33.5	23.6	19.9	10.4
1.80В/Эл	380.8	321.1	269.4	203.5	149.2	117.3	66.4	49.5	40.6	34.5	24.0	20.3	10.6
1.75В/Эл	408.7	335.3	279.3	207.7	151.7	119.5	68.0	50.7	41.4	34.9	24.2	20.4	10.7
1.70В/Эл	430.4	350.2	290.4	213.5	154.5	121.3	68.9	51.5	41.8	35.3	24.4	20.4	10.7
1.67В/Эл	453.6	364.4	301.1	220.8	158.9	124.4	70.4	52.5	42.6	35.8	24.7	20.5	10.8
1.60В/Эл	470.5	375.2	308.8	225.4	162.0	126.4	71.9	53.2	43.2	36.2	24.9	20.5	10.8