

## УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ В РЕЖИМЕ ПОДЗАРЯДА

## PLH100(12V100Ah)

### Области применения

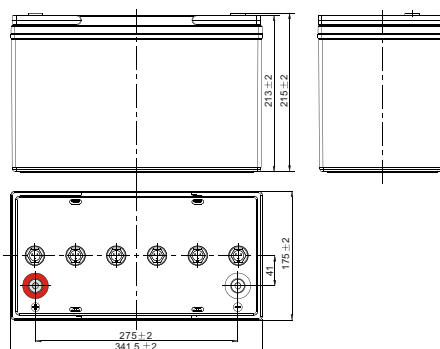
- Телекоммуникационное оборудование
- Источники бесперебойного питания (UPS)
- Электроэнергетическое оборудование (EPS)
- Резервное питание
- Аварийное освещение
- Железнодорожная автоматика
- Автоматика на воздушном транспорте
- Системы безопасности
- Электронные устройства и оборудование
- Коммуникационное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



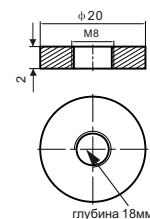
### Особенности

- Срок службы 16 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



## УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ В РЕЖИМЕ ПОДЗАРЯДА

## PLH100(12V100Ah)

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость	100Ач (10ч, 1.80В/Эл, 25°C)	
	96Ач (8ч, 1.75В/Эл, 25°C)	
Размеры	Длина	341.5±3мм
	Ширина	175±2мм
	Высота	213±2мм
	Высота макс.	215±2мм
Вес	31.5кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Макс. ток разряда	1250А (5с)	
Внутреннее сопротивление	около 3.5мОм	
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 <sub>к/Т</sub> разряда	3мин	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	317.1	286.4	194.1	160.4	137.7	106.8	79.3	61.7	34.3	24.5	19.7	16.6	11.5	9.80	5.19
1.80В/Эл	371.0	321.5	216.6	176.2	147.6	111.9	82.2	64.0	35.4	25.4	20.3	17.0	11.8	10.0	5.30
1.75В/Эл	405.7	348.9	229.7	184.3	153.9	115.5	84.5	65.7	36.2	25.9	20.8	17.4	12.0	10.1	5.38
1.70В/Эл	443.1	374.3	241.9	192.0	158.6	118.9	86.3	67.0	36.9	26.4	21.1	17.7	12.1	10.3	5.42
1.67В/Эл	491.1	411.1	262.2	204.1	166.2	122.0	87.6	68.0	37.5	26.9	21.4	18.0	12.3	10.4	5.46
1.60В/Эл	528.2	437.4	276.5	212.8	172.4	125.4	89.3	69.2	38.3	27.3	21.8	18.3	12.5	10.5	5.51

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

U <sub>к/Т</sub> разряда	3мин	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	595.7	539.9	368.3	306.8	265.0	207.9	156.7	122.3	68.5	49.1	39.6	33.5	23.4	19.9	10.6
1.80В/Эл	682.3	594.8	404.4	332.6	281.2	216.4	161.6	126.1	70.3	50.7	40.7	34.2	23.8	20.3	10.8
1.75В/Эл	735.8	636.6	424.5	344.6	290.8	221.6	164.8	128.8	71.6	51.5	41.5	34.9	24.2	20.5	10.9
1.70В/Эл	789.9	672.4	440.2	354.7	296.8	226.2	167.3	130.6	72.6	52.3	42.0	35.4	24.4	20.7	11.0
1.67В/Эл	862.4	728.4	472.5	373.2	308.4	231.1	169.2	132.1	73.6	53.0	42.5	35.9	24.7	20.9	11.1
1.60В/Эл	904.2	754.1	484.9	381.0	314.7	234.6	170.6	133.2	74.4	53.5	42.9	36.2	24.9	21.0	11.2