

Серия UNIT UPL - аккумуляторные батареи общего назначения в негорючем пластике с увеличенным сроком службы, изготовленные по технологии AGM. Батареи относятся к необслуживаемым, внутренняя рекомбинация газов достигает 99%. Срок службы составляет 10-12 лет, по классификации Eurobat - Long Life.

Аккумуляторные батареи серии UPL предназначены для широкого спектра использования в самых разных областях применения и оборудовании. Серия UPL может эксплуатироваться в ИБП (источниках бесперебойного питания), системах питания связи, альтернативной и общей энергетике, безопасности и жизнеобеспечения, в банках, на производстве, в офисных зданиях, медицинских учреждениях и в жилых домах в качестве надёжного резерва питания.



-   
Срок службы  
10-12 лет
-   
Ёмкость  
60 Ач
-   
Технология  
AGM VRLA
-   
Решетчатые  
пластины
-   
Негорючий  
ABS пластик
-   
Не требуется  
обслуживание

## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- AGM технология, электролит полностью впитан в сепаратор
- Внутренняя рекомбинация выделяемых газов до 99%
- Необслуживаемые (не требуется долива воды весь срок службы)
- Особый сплав пластин, обеспечивающий высокую стойкость к коррозии
- Высокая плотность энергии
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +50°C
- Увеличенный срок службы 10-12 лет
- Корпус и крышка из негорючего ABS пластика

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение (В)	12 (6 ячеек на элемент)	Саморазряд	< 3% / в месяц при 20°C
Номинальная ёмкость (С20)	60 Ач	Температура эксплуатации	-20..+50 °С
Срок службы	10-12 лет	Температура складирования	-20..+50 °С
Внутреннее сопротивление	6.7 мОм (при 25°C)	Габариты (д.ш.в.)	230 x 140 x 212мм
Макс. разрядный ток	620 А	Вес ± 2%	18.2 кг

## РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В / эл.	5 м	10 м	15 м	30 м	45 м	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
Разряд постоянным током, А (при 25°C)											
1.60	237	166	125	75	54,5	40,7	21,1	16,3	10,8	7,41	6,42
1.65	224	161	122	74	54,0	40,2	20,8	16,2	10,7	7,34	6,37
1.67	216	157	119	73	53,5	39,8	20,6	16,1	10,6	7,27	6,32
1.70	210	153	118	73	53,2	39,7	20,4	15,9	10,5	7,23	6,28
1.75	200	147	114	71	52,3	39,1	20,0	15,6	10,3	7,09	6,15
1.80	182	138	108	68	50,5	38,0	19,6	15,2	10,0	6,89	6,00
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)											
1.60	413	301	229	144	106	80,2	41,8	32,1	21,5	14,8	12,8
1.65	395	292	225	142	106	79,6	41,6	31,9	21,5	14,6	12,7
1.67	385	286	222	141	105	79,1	41,2	31,8	21,2	14,6	12,7
1.70	370	278	220	140	104	78,4	40,9	31,5	21,1	14,5	12,6
1.75	346	267	212	137	102	77,4	40,5	31,2	20,9	14,3	12,4
1.80	315	250	202	132	99	74,9	39,6	30,5	20,3	13,9	12,1

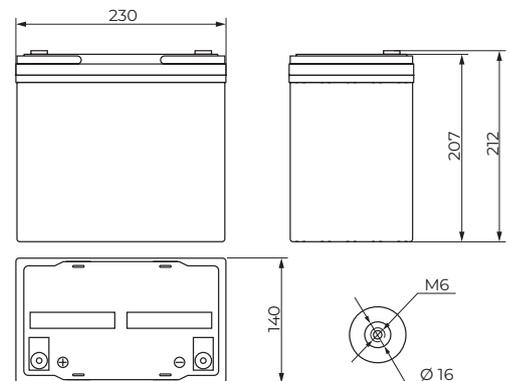
Значения в таблицах разрядных характеристик являются средними значениями, получены на основании проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

## ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Буферный режим	13.50 - 13.80 В
Циклический режим	14.40 - 15.00 В
Ускоренный режим (boost)	14.40 - 15.00 В
Температурная компенсация	-2,5 мВ/эл./°С
Макс. начальный зарядный ток	15 А

После каждого разряда требуется незамедлительно полностью зарядить аккумулятор! Не допускается хранение аккумулятора в полностью или частично разряженном состоянии!

## ГАБАРИТЫ И ТИП КЛЕММ



Габариты аккумуляторов находятся в допусках +/- 2мм.

**ВАЖНО!** ВО ИЗБЕЖАНИЕ СУЛЬФАТАЦИИ ПЛАСТИН И НЕОБРАТИМОЙ ПОТЕРИ ЁМКОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ ЗАРЯЖАЙТЕ АККУМУЛЯТОРЫ КАЖДЫЕ 6 МЕСЯЦЕВ.

Продукция UNIT постоянно обновляется и модернизируется, по этой причине ООО «ЮНИТ Пауэр Текнолоджис» оставляет за собой право изменять и модифицировать без какого-либо уведомления любые данные и информацию, содержащуюся в настоящей публикации. Версия документа UN\_UPL\_082024