

## RTM 12-100PL

Аккумуляторы YELLOW серии RTM-PL изготавливаются по YPL технологии. В сравнении с обычным исполнением герметизированных VRLA AGM батарей, в моделях данной серии пластины изготовлены методом штамповки и впоследствии подвержены уплотнению методом прокатывания. Технология позволяет закрыть поры, сделать пластину тоньше и прочнее и, следовательно, увеличить количество пластин в аккумуляторе. В YELLOW RTM-PL существенно снижено процентное содержание кальция и сурьмы, что позволяет сохранить высокие эксплуатационные характеристики.

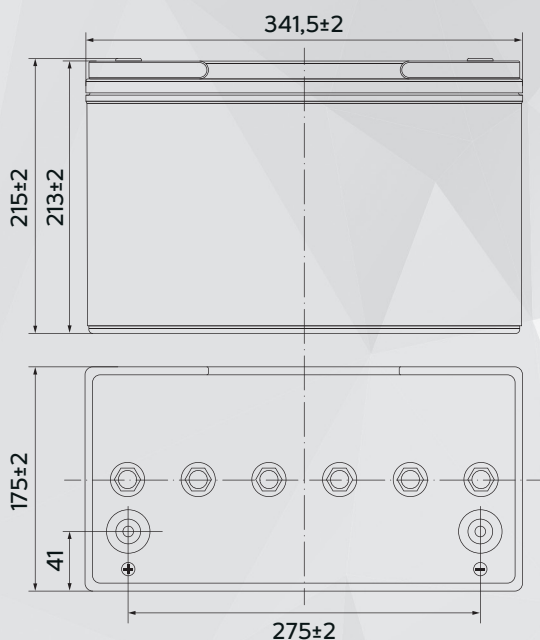
Главной особенностью моделей YELLOW RTM-PL является увеличение расчетного срока службы до 20 лет и возможность хранения батарей без подзаряда до 2 лет вследствие низкого саморазряда (<1.5%/мес).

### Особенности

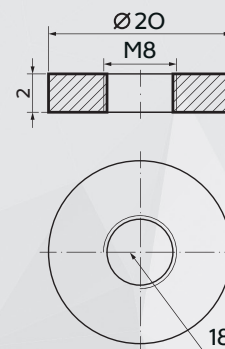
- ♦ Срок службы – до 20 лет;
- ♦ Низкий саморазряд (<1.5%/мес);
- ♦ Срок хранения без подзаряда – до 2 лет при 25°C;
- ♦ Высокая энергоемкость;
- ♦ Ускоренная подзарядка;
- ♦ Огнеупорный корпус в соответствии с UL94-V0.



### Габариты



### Терминал T11



Тип клемм  
под болт M8

### Сферы применения

- ♦ Телекоммуникации;
- ♦ Системы аварийного освещения;
- ♦ Электронные устройства и оборудование.
- ♦ Источники бесперебойного питания;
- ♦ Охранно-пожарные системы;
- ♦ Электроэнергетическая система (EPS);
- ♦ Системы автоматического управления;
- ♦ Аварийное резервное питание;
- ♦ Гарантированное питание систем связи

## Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Номинальная ёмкость (25°C)	
> 10 часовой разряд.....	100Ач
> 8 часовой разряд).....	96Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	3,5 мОм
Саморазряд	
> Батареи серии YELLOW RTM-PL могут храниться без подзаряда до 24 месяцев при 25°C	
Материал корпуса.....	ABS
Зависимость ёмкости от температуры	
> 40°C.....	103%
> 25°C.....	100%
> 0°C.....	86%

## Рабочий диапазон температур

Разряд, °C.....	-40~65
Заряд, °C.....	0~40
Хранение, °C.....	-20~40

## Габариты (±2мм)

Длина, мм.....	341,5
Ширина, мм.....	175
Высота, мм.....	213
Полная высота (Т11), мм.....	215
Вес (±3%), кг.....	31,2

# Батареи серии YELLOW RTM-PL могут храниться без подзаряда до 24 месяцев при 25°C

### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60V	277	213	172	125	89	69	38,3	27,3	21,8	18,3	12,5	10,5	5,51
1.67V	262	204	166	122	88	68	37,5	26,9	21,4	18,0	12,3	10,4	5,46
1.70V	242	192	159	119	86	67	36,9	26,4	21,1	17,7	12,1	10,3	5,42
1.75V	230	184	154	116	85	66	36,2	25,9	20,8	17,4	12,0	10,1	5,38
1.80V	217	176	148	112	82	64	35,4	25,4	20,3	17,0	11,8	10,0	5,30
1.85V	194	160	138	107	79	62	34,3	24,5	19,7	16,6	11,5	9,80	5,19

### Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

В/эл-т	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60V	485	381	315	235	171	133	74,4	53,5	42,9	36,2	24,9	21,0	11,2
1.67V	476	373	308	231	169	132	73,6	53,0	42,5	35,9	24,7	20,9	11,1
1.70V	440	355	297	226	167	131	72,6	52,3	42,0	35,4	24,4	20,7	11,0
1.75V	425	345	291	222	165	129	71,6	51,5	41,5	34,9	24,2	20,5	10,9
1.80V	404	333	281	216	162	126	70,3	50,7	40,7	34,2	23,8	20,3	10,8
1.85V	368	307	265	208	157	122	68,5	49,1	39,6	33,5	23,4	19,9	10,6

**Примечание** Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

# YELLOW