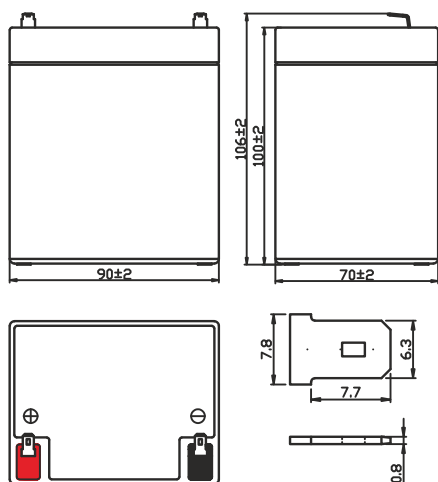


ПРОМЫШЛЕННАЯ БАТАРЕЯ • VRLA-AGM • ВЫСОКОРАЗРЯДНАЯ СЕРИЯ



ПАРАМЕТРЫ		
Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная мощность (25°C)	21 Вт (15 мин, 1.67 В/элемент)	
Номинальная ёмкость (25°C)	6.2 Ач (C ₁₀ , 10.5 В)	
Габариты	Длина	90 ± 2 мм
	Ширина	70 ± 2 мм
	Высота корпуса	100 ± 2 мм
	Общая высота	106 ± 2 мм
Вес (±3%)	1.78 кг	
Клеммы	F2	
Материал корпуса	ABS UL94-HB (опционально UL94-V0)	
Внутреннее сопротивление (25°C)	~25 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...50°C Заряд: -20...40°C Хранение: -20...40°C	
Номинальная рабочая температура	25 ± 3°C	
Максимальный ток заряда (25°C)	1.65 А	
Напряжение циклического заряда (25°C)	14.5–14.9 В (темп. коэф. -30 мВ/°C)	
Напряжение буферного заряда (25°C)	13.6–13.8 В (темп. коэф. -18 мВ/°C)	
Саморазряд (25°C)	≤3% в месяц	
Расчётный срок службы (25°C)	6 лет	

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ (А, 25°C)

F.V./Time	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	20.70	13.80	11.10	8.46	5.80	3.25	1.87	1.42	1.12	0.920	0.613	0.512	0.290
10.02V	19.90	13.20	11.00	8.35	5.65	3.17	1.85	1.41	1.11	0.910	0.602	0.507	0.285
10.20V	19.70	13.00	10.90	8.32	5.58	3.12	1.83	1.40	1.10	0.906	0.595	0.505	0.280
10.50V	19.00	12.60	10.55	8.21	5.45	3.05	1.81	1.39	1.09	0.898	0.588	0.500	0.275
10.80V	18.20	12.00	10.20	8.10	5.30	2.97	1.79	1.37	1.08	0.890	0.582	0.490	0.270

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (Вт, 25°C)

F.V./Time	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	225.6	155.9	127.7	98.1	67.3	38.0	22.1	16.8	13.3	10.95	7.33	6.14	3.51
10.02V	217.9	149.2	126.5	96.9	65.5	37.1	21.8	16.7	13.2	10.83	7.19	6.08	3.45
10.20V	216.7	146.9	125.4	96.5	64.7	36.5	21.6	16.6	13.0	10.78	7.11	6.06	3.39
10.50V	210.0	142.4	121.3	95.2	63.2	35.7	21.4	16.5	12.9	10.69	7.03	6.00	3.33
10.80V	202.0	135.6	117.3	94.0	61.5	34.7	21.1	16.2	12.8	10.59	6.95	5.88	3.27

* Приведённые выше данные являются средними значениями, полученными в первых 3 циклах заряда/разряда. Это не минимальные значения.

ПРОМЫШЛЕННАЯ БАТАРЕЯ • VRLA-AGM • ВЫСОКОТОКОВАЯ СЕРИЯ

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

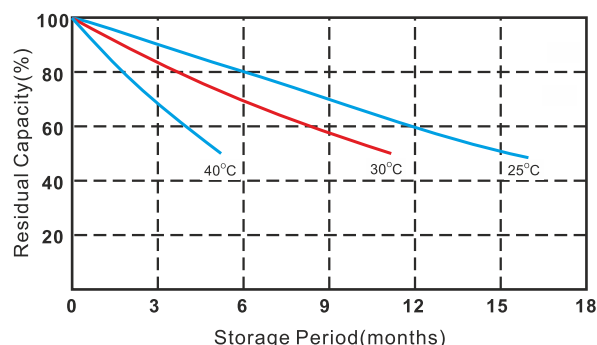
- Охранно-пожарные системы
- Системы видеонаблюдения
- Системы контроля и управления доступом (СКУД)
- Источники бесперебойного питания (ИБП)
- Весовое оборудование
- Кассовое оборудование
- Аварийное электропитание (EPS)
- Больницы и испытательные лаборатории
- Банки и финансовые рынки
- Центры обработки данных
- Промышленные системы управления

ОСОБЕННОСТИ:

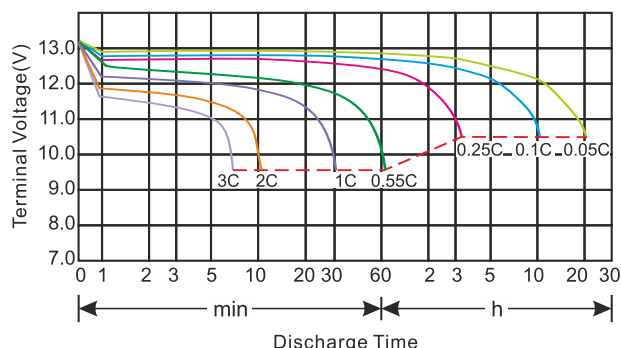
- Технология производства – AGM
- VRLA-клапан для рекомбинации газов
- Корпус из негорючего ABS-пластика
- Не требуется обслуживание
- Устойчивы к глубоким разрядам
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



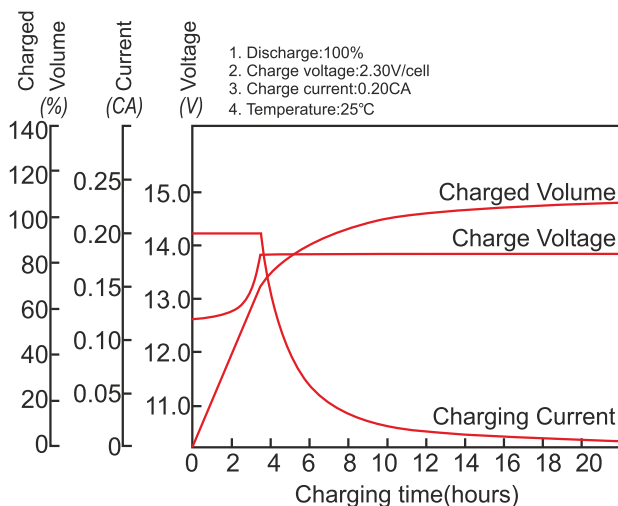
ОСТАТОЧНАЯ ЁМКОСТЬ



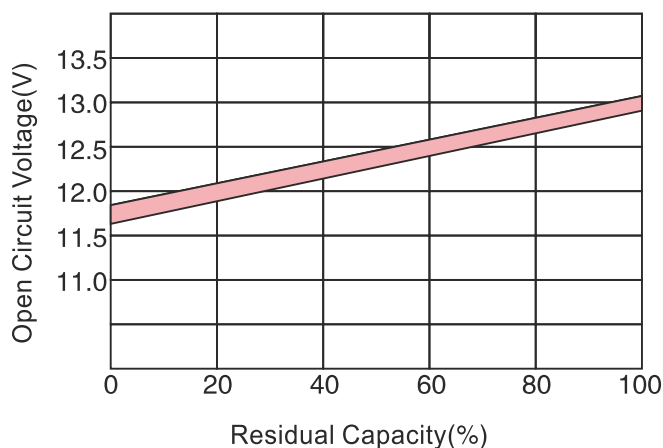
ТОК РАЗРЯДА ПРИ 25°C



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА ПРИ ПОСТОЯННОМ НАПРЯЖЕНИИ



ЗАВИСИМОСТЬ НАПРЯЖЕНИЯ ОТКРЫТОЙ ЦЕПИ (OCV) ОТ ОСТАТОЧНОЙ ЁМКОСТИ ПРИ 25°C



КОЭФИЦИЕНТЫ ЁМКОСТИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
50%	70%	83%	85%	90%	98%	100%	102%	104%	105%

* Приведённые выше данные являются средними значениями, полученными в первых 3 циклах заряда/разряда. Это не минимальные значения.