

Аккумуляторы VOLTA серии PRW были специально разработаны для разрядов высокой мощности и использования в Источниках Бесперебойного Питания (UPS), в том числе на особо важных объектах: ЦОД, атомная энергетика и др.

Батарея данной серии имеет отличные разрядные характеристики, которые достигаются за счет использования большего объема чистого свинца в пасте и специальной радиально-лучевой формы решетки. Это же позволяет аккумуляторам серии PRW работать в условиях нестабильной сети и режимах ускоренного разряда. Срок службы аккумуляторов данной серии увеличен до 10-12 лет.


ПРИМЕНЕНИЕ


ИБП



Системы телекоммуникации



Энергетическое оборудование



Медицинское оборудование



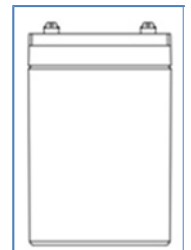
DATA Центры



Охранные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость (20ч):	7.2 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	151
ширина	65
высота (макс.)	101
Вес:	2.36 кг
Выводы:	T1 / T2
Материал корпуса	ABS
Срок службы	10+ лет



Электрические характеристики:	
Ёмкость: 20 ч (0.360 А)	7.2 Ач
10 ч (0.651 А)	6.51 Ач
5 ч (1.190 А)	5.95 Ач
1 ч (4.270 А)	4.27 Ач
15 мин (14.84 А)	3.71 Ач
Внутреннее сопротивление	22 мОм
Саморазряд (20°C) 3 месяца	90 %
6 месяцев	80 %
12 месяцев	60 %
Максимальный ток разряда	105 А (5 сек)
Напряжение подзаряда в плавающем режиме	13.6 - 13.8 В при 25°C (-18мВ/°C)
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.5- 14.9 В (-24мВ/°C), макс. ток: 2.1 А

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25 °С)

U _к / Т разряда	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В / элемент	28.35	19.85	14.84	11.82	7.840	4.577	3.633	1.827	1.232	0.672	0.371
1.70 В / элемент	26.94	18.86	14.10	11.23	7.665	4.410	3.500	1.785	1.211	0.665	0.367
1.75 В / элемент	25.86	18.10	13.53	10.78	7.441	4.330	3.437	1.750	1.190	0.651	0.363
1.80 В / элемент	24.75	17.19	12.96	10.33	7.126	4.256	3.378	1.720	1.169	0.644	0.360

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25 °С)

U _к / Т разряда	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В / элемент	51.49	36.38	27.45	21.97	14.63	8.618	6.902	3.501	2.380	1.323	0.714
1.70 В / элемент	49.38	34.89	26.31	21.07	14.43	8.379	6.709	3.451	2.359	1.316	0.707
1.75 В / элемент	47.84	33.78	25.48	20.38	14.13	8.299	6.644	3.413	2.338	1.302	0.703
1.80 В / элемент	46.20	32.38	24.63	19.71	13.66	8.228	6.587	3.383	2.317	1.288	0.700