

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



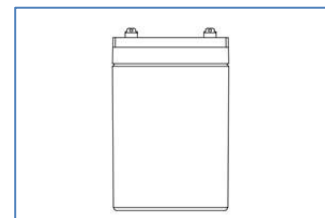
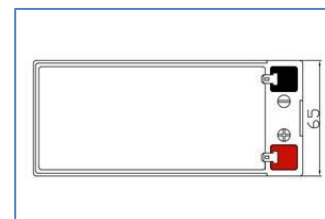
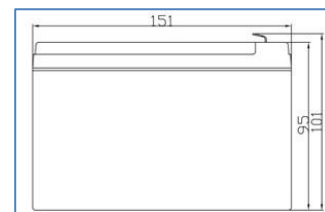
DATA Центры



Охранные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость (20ч):	9.0 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	151
ширина	65
высота (макс.)	101
Вес:	2.65 кг
Выходы:	T1 / T2
Материал корпуса	ABS
Срок службы	10+ лет



Электрические характеристики:	
Ёмкость: 20 ч (0.45 А)	9.0 Ач
10 ч (0.837 А)	8.37 Ач
5 ч (1.530 А)	7.65 Ач
1 ч (5.567 А)	5.57 Ач
15 мин (19.08 А)	4.77 Ач
Внутреннее сопротивление	33 мОм
Саморазряд (20°C)	90 %
6 месяцев	80 %
12 месяцев	60 %
Максимальный ток разряда	135 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: 2.7 А

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25 °С)

U _к / Т разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В / элемент	36.45	25.52	19.08	15.20	10.08	5.885	4.671	2.349	1.588	0.864	0.464
1.70 В / элемент	34.63	24.25	18.13	14.45	9.639	5.670	4.500	2.295	1.559	0.855	0.459
1.75 В / элемент	33.25	23.27	17.40	13.86	9.432	5.567	4.419	2.250	1.530	0.837	0.450
1.80 В / элемент	31.82	22.10	16.67	13.28	9.045	5.472	4.343	2.211	1.504	0.828	0.450

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25 °С)

U _к / Т разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В / элемент	66.22	46.79	35.30	28.25	18.82	11.08	8.875	4.502	3.069	1.699	0.912
1.70 В / элемент	63.49	44.86	33.84	27.08	18.15	10.77	8.625	4.437	3.040	1.696	0.910
1.75 В / элемент	61.51	43.44	32.76	26.22	17.92	10.67	8.543	4.388	3.009	1.674	0.900
1.80 В / элемент	59.40	41.61	31.67	25.35	17.34	10.58	8.470	4.349	2.983	1.656	0.900