

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

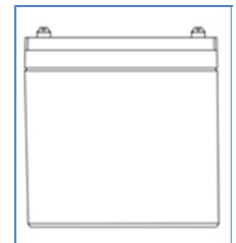
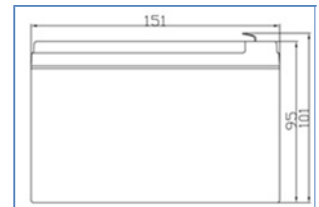


Охранные системы

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Общие характеристики:</b>	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость (20ч):	12.0 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	151
ширина	98
высота (макс.)	101
Вес:	3.9 кг
Выводы:	T1 / T2
Материал корпуса	ABS
Срок службы	10+ лет

<b>Электрические характеристики:</b>	
Ёмкость: 20 ч (0.60 А)	12.0 Ач
10 ч (1.12 А)	11.2 Ач
5 ч (2.04 А)	10.2 Ач
1 ч (7.32 А)	7.32 Ач
15 мин (38.16 А)	9.54 Ач
Внутреннее сопротивление	18 мОм
Саморазряд (20°С) 3 месяца	90 %
6 месяцев	80 %
12 месяцев	60 %
Максимальный ток разряда	180 А (5 сек)
Напряжение подзаряда в плавающем режиме	13.6 - 13.8 В при 25°С (-18мВ/°С)
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.5- 14.9 В (-24мВ/°С), макс. ток: 3.6 А


**РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25 °С)**

U <sub>к</sub> / 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	48.59	34.03	25.44	20.27	13.44	7.845	6.229	3.13	2.12	1.15	0.62
1.70 В / элемент	46.17	32.32	24.16	19.26	13.14	7.560	6.000	3.06	2.08	1.14	0.61
1.75 В / элемент	44.32	31.02	23.18	18.48	12.76	7.422	5.891	3.00	2.04	1.12	0.60
1.80 В / элемент	42.43	29.47	22.22	17.71	12.22	7.296	5.791	2.95	2.01	1.10	0.60

**РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25 °С)**

U <sub>к</sub> / 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	88.27	63.97	47.06	37.65	25.07	14.77	11.83	6.00	4.08	2.27	1.22
1.70 В / элемент	84.66	59.81	45.09	36.11	24.74	14.36	11.50	5.92	4.04	2.26	1.21
1.75 В / элемент	82.00	57.90	43.68	34.94	24.24	14.23	11.39	5.86	4.01	2.23	1.20
1.80 В / элемент	79.20	55.50	42.21	33.79	23.41	14.10	11.29	5.81	3.97	2.21	1.20