

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



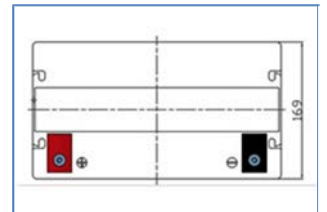
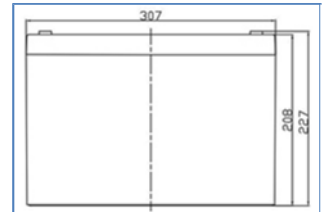
DATA Центры



Охранные системы

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость (10ч):	90 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	307
ширина	169
высота (макс.)	227
Вес:	26 кг
Выводы:	T5 / T12
Материал корпуса	ABS
Срок службы	10+ лет
Электрические характеристики:	
Ёмкость: 20 ч (4.77 А)	95.4 Ач
10 ч (9.0 А)	90.0 Ач
5 ч (15.3 А)	76.5 Ач
1 ч (49.5 А)	49.5 Ач
15 мин (157.5 А)	39.4 Ач
Внутреннее сопротивление	5.0 мОм
Саморазряд (20°C) 3 месяца	90 %
6 месяцев	80 %
12 месяцев	60 %
Максимальный ток разряда	720А (5 сек)
Напряжение подзаряда в плавающем режиме	13.6 - 13.8 В при 25°C (-18мВ/°C)
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 14.7 В (-24мВ/°C), макс. ток: 22/5 А


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

U <sub>к</sub> / 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	306.0	198.0	157.5	90.0	52.2	32.42	23.90	16.16	10.80	9.39	4.91
1.70 В / элемент	290.7	188.1	150.4	86.1	50.4	31.19	23.36	15.86	10.69	9.29	4.86
1.75 В / элемент	277.2	176.4	147.7	84.3	49.5	30.60	22.90	15.57	10.47	9.14	4.82
1.80 В / элемент	260.1	162.9	145.1	82.6	48.7	30.07	22.50	15.30	10.35	9.00	4.77

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

U <sub>к</sub> / 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	543.1	359.7	288.7	165.7	96.7	60.53	45.02	30.70	20.70	18.31	9.57
1.70 В / элемент	520.9	344.9	278.2	160.0	94.1	58.74	44.38	30.40	20.67	18.22	9.56
1.75 В / элемент	501.3	326.4	275.7	158.1	93.3	58.14	43.89	30.10	20.41	18.13	9.55
1.80 В / элемент	459.7	304.1	273.3	156.4	92.5	57.64	43.50	29.84	20.36	18.00	9.54