

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



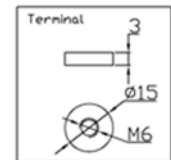
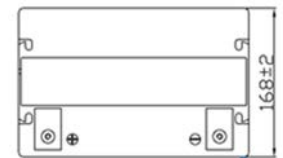
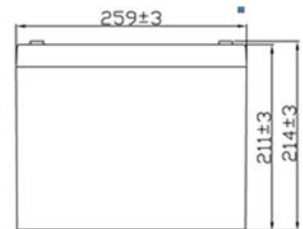
DATA Центры



Охранные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость (10ч):	75 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	259
ширина	168
высота (макс.)	214
Вес:	23.6 кг
Выводы:	T5 / T12
Материал корпуса	ABS
Срок службы	10+ лет
Электрические характеристики:	
Ёмкость: 20 ч (3.975 А)	79.5 Ач
10 ч (7.500 А)	75.0 Ач
5 ч (12.75 А)	63.8 Ач
1 ч (41.25 А)	41.3 Ач
15 мин (131.3 А)	32.8 Ач
Внутреннее сопротивление	5.5 мОм
Саморазряд (20°C)	90 %
6 месяцев	80 %
12 месяцев	60 %
Максимальный ток разряда	600А (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: 18.75 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	255.0	165.0	131.2	75.0	43.5	27.02	19.92	13.47	9.00	7.82	4.09
1.70 В / элемент	242.3	156.8	125.4	71.7	42.0	25.99	19.47	13.22	8.91	7.75	4.05
1.75 В / элемент	231.0	147.0	123.1	70.2	41.3	25.50	19.08	12.98	8.73	7.62	4.02
1.80 В / элемент	216.8	135.8	120.9	68.9	40.6	25.06	18.75	12.75	8.63	7.50	3.98

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	452.6	299.7	240.6	138.1	80.6	50.40	37.52	25.58	17.25	15.26	7.98
1.70 В / элемент	434.1	287.4	231.9	133.3	78.4	48.95	37.00	25.33	17.22	15.24	7.97
1.75 В / элемент	417.8	272.0	229.8	131.7	77.7	48.45	36.57	25.08	17.01	15.11	7.96
1.80 В / элемент	395.6	253.5	227.7	130.3	77.1	48.03	36.25	24.87	16.97	15.00	7.95