

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



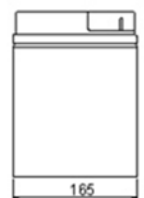
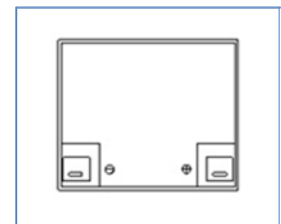
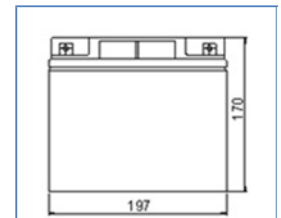
DATA Центры



Охранные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость (10ч):	38.0 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	197
ширина	165
высота (макс.)	170
Вес:	12.0 кг
Выводы:	T4/T11
Материал корпуса	ABS
Срок службы	10+ лет



Электрические характеристики:	
Ёмкость: 20 ч (2.014 А)	40.3 Ач
10 ч (3.800 А)	38.0 Ач
5 ч (6.46 А)	32.3 Ач
1 ч (20.90 А)	20.9 Ач
15 мин (66.5 А)	16.6 Ач
Внутреннее сопротивление	9.5 мОм
Саморазряд (20°C) 3 месяца	90 %
6 месяцев	80 %
12 месяцев	60 %
Максимальный ток разряда	304А (5 сек)
Напряжение подзаряда в плавающем режиме	13.6 - 13.8 В при 25°C (-18мВ/°С)
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 14.7 В (-24мВ/°С), макс. ток: 9.5 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	129.2	83.6	66.5	38.0	22.0	13.68	10.09	6.82	4.56	3.96	2.07
1.70 В / элемент	122.7	79.4	63.6	36.4	21.3	13.17	9.86	6.70	4.51	3.91	2.05
1.75 В / элемент	117.0	74.5	62.4	35.6	20.9	12.92	9.67	6.57	4.42	3.86	2.03
1.80 В / элемент	109.8	68.8	61.3	34.8	20.5	12.69	9.50	6.46	4.37	3.80	2.01

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	129.2	83.6	66.5	38.0	22.0	13.68	10.09	6.82	4.56	3.96	2.07
1.70 В / элемент	122.7	79.4	63.6	36.4	21.3	13.17	9.86	6.70	4.51	3.91	2.05
1.75 В / элемент	117.0	74.5	62.4	35.6	20.9	12.92	9.67	6.57	4.42	3.86	2.03
1.80 В / элемент	109.8	68.8	61.3	34.8	20.5	12.69	9.50	6.46	4.37	3.80	2.01