

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

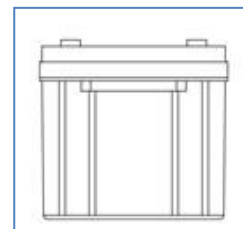
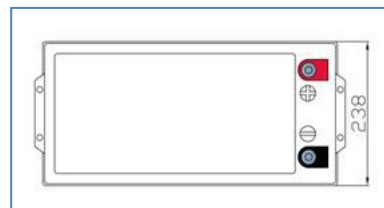
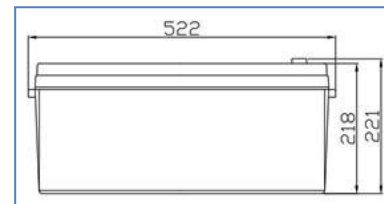


Охранные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость (10ч):	200.0 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	522
ширина	238
высота (макс.)	221
Вес:	56 кг
Выходы:	T13
Материал корпуса	ABS
Срок службы	10+ лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость:	20 ч (10.6 А) 212.0 Ач
	10 ч (20.0 А) 200.0 Ач
	5 ч (34.0 А) 170.0 Ач
	1 ч (110.0 А) 110.0 Ач
	15 мин (350.0 А) 87.5 Ач
Внутреннее сопротивление	3.5 мОм
Саморазряд (20°C)	3 месяца 90 %
	6 месяцев 80 %
	12 месяцев 60 %
Максимальный ток разряда	1600А (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: 50 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	680.0	440.0	350.0	200.0	116.2	72.06	53.12	35.90	24.00	20.86	10.90
1.70 В / элемент	646.0	418.0	334.2	191.2	112.0	69.30	51.90	35.24	23.76	20.66	10.80
1.75 В / элемент	616.0	392.0	328.2	187.2	110.0	68.00	50.88	34.60	23.26	20.30	10.70
1.80 В / элемент	578.0	362.0	322.4	183.6	108.2	66.82	50.00	34.00	23.00	20.00	10.60

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	1207.0	799.4	641.6	368.4	215.0	134.5	100.0	68.22	46.00	40.68	21.26
1.70 В / элемент	1157.4	766.4	618.2	355.4	209.0	130.5	98.62	67.54	45.94	40.64	21.24
1.75 В / элемент	1114.0	725.2	612.6	351.2	207.2	129.2	97.52	66.88	45.36	40.26	21.22
1.80 В / элемент	1054.8	675.8	607.2	247.4	205.6	128.1	96.66	66.30	45.24	40.00	21.20