

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



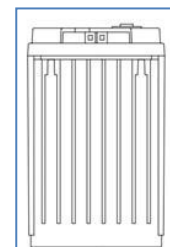
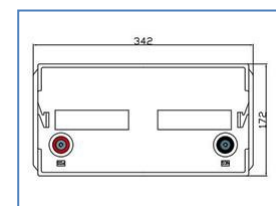
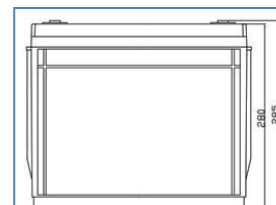
DATA Центры



Охранные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость (10ч):	134 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	342
ширина	172
высота (макс.)	285
Вес:	41 кг
Выводы:	T13
Материал корпуса	ABS
Срок службы	10+ лет



Электрические характеристики:	
Ёмкость:	20 ч (7.37 А) 147.4 Ач
	10 ч (13.67 А) 136.7 Ач
	5 ч (23.45 А) 85.0 Ач
	1 ч (77.72 А) 77.7 Ач
	15 мин (234.5 А) 58.6 Ач
Внутреннее сопротивление	4.0 мОм
Саморазряд (20°С)	3 месяца 90 %
	6 месяцев 80 %
	12 месяцев 60 %
Максимальный ток разряда	1072А (5 сек)
Напряжение подзаряда в плавающем режиме	13.6 - 13.8 В при 25°С (-18мВ/°С)
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 14.7 В (-24мВ/°С), макс. ток: 33.5 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	455.6	294.8	234.5	134.0	80.85	50.18	37.57	24.76	16.36	14.26	7.58
1.70 В / элемент	432.8	280.1	223.9	128.1	79.13	49.16	36.84	24.31	16.13	14.07	7.50
1.75 В / элемент	412.7	262.6	219.9	125.4	77.72	48.24	36.17	23.86	15.90	13.87	7.43
1.80 В / элемент	387.3	242.5	216.0	123.0	76.45	47.41	35.51	23.45	15.68	13.67	7.37

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	808.7	535.6	429.8	246.8	149.61	93.68	70.77	47.05	31.36	27.81	14.77
1.70 В / элемент	775.5	513.5	414.2	238.1	147.71	92.59	69.99	46.59	31.19	27.67	14.76
1.75 В / элемент	746.4	486.2	410.4	235.3	146.37	91.66	69.32	46.14	31.02	27.51	14.75
1.80 В / элемент	706.7	452.8	406.8	232.7	145.25	90.86	68.65	45.72	30.83	27.34	14.74