

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



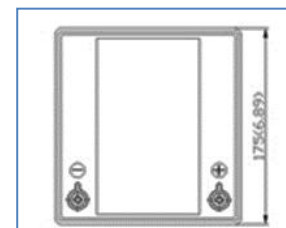
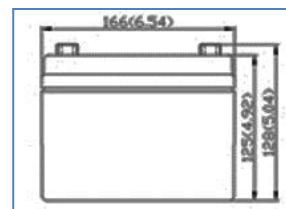
DATA Центры



Охранные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость (10ч):	28.0 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	175
ширина	166
высота (макс.)	128
Вес:	8.7 кг
Выходы:	T10
Материал корпуса	ABS
Срок службы	10+ лет



Электрические характеристики:	
Ёмкость: 20 ч (1.40 А)	28.0 Ач
10 ч (2.60 А)	26.0 Ач
5 ч (4.76 А)	23.8 Ач
1 ч (17.1 А)	17.1 Ач
15 мин (59.36 А)	14.8 Ач
Внутреннее сопротивление	10.0 мОм
Саморазряд (20°C)	90 %
6 месяцев	80 %
12 месяцев	60 %
Максимальный ток разряда	420А (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: 8.4 А

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25 °С)

U _к / Т разряда	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В / элемент	113.4	79.41	59.36	47.35	31.36	18.29	14.53	7.31	4.93	2.69	1.44
1.70 В / элемент	107.7	75.43	56.39	44.94	30.66	17.64	14.00	7.14	4.84	2.66	1.43
1.75 В / элемент	103.4	72.41	54.12	43.12	29.76	17.32	13.75	7.00	4.76	2.60	1.41
1.80 В / элемент	99.01	68.77	51.85	41.33	28.50	17.02	13.51	6.89	4.68	2.58	1.40

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25 °С)

U _к / Т разряда	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В / элемент	205.9	145.5	109.8	87.76	58.52	34.47	27.61	14.00	9.52	5.29	2.85
1.70 В / элемент	197.5	139.5	105.2	84.28	57.73	33.51	26.84	13.80	9.44	5.26	2.84
1.75 В / элемент	191.3	135.1	101.9	81.53	56.56	33.19	26.57	13.66	9.35	5.21	2.82
1.80 В / элемент	184.8	129.5	98.50	78.85	54.63	32.91	26.35	13.55	9.27	5.15	2.80