

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



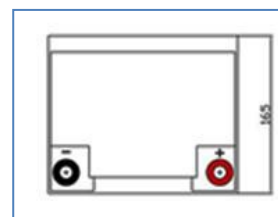
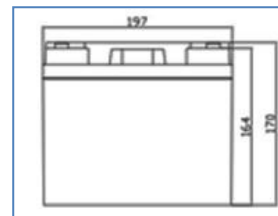
DATA Центры



Охранные системы

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость (10ч):	45 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	197
ширина	165
высота (макс.)	170
Вес:	13.5 кг
Выходы:	T11
Материал корпуса	ABS
Срок службы	10+ лет



Электрические характеристики:	
Ёмкость:	
20 ч (2.385 А)	47.7 Ач
10 ч (4.500 А)	45.0 Ач
5 ч (7.650 А)	38.3 Ач
1 ч (24.75 А)	24.8 Ач
15 мин (78.75 А)	19.7 Ач
Внутреннее сопротивление	8 мОм
Саморазряд (20°C)	
3 месяца	90 %
6 месяцев	80 %
12 месяцев	60 %
Максимальный ток разряда	360А (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: 11.25 А

**РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25 °С)**

U <sub>к</sub> / 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	153.0	99.0	78.7	45.0	26.1	16.21	11.95	8.08	5.40	4.70	2.45
1.70 В / элемент	145.3	94.1	75.2	43.1	25.2	15.60	11.68	7.93	5.34	4.64	2.43
1.75 В / элемент	138.6	88.2	73.9	42.2	24.8	15.30	11.45	7.79	5.24	4.57	2.41
1.80 В / элемент	130.1	81.5	72.6	41.3	24.4	15.04	11.25	7.65	5.18	4.50	2.39

**РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25 °С)**

U <sub>к</sub> / 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	271.5	179.8	144.3	82.8	48.3	30.27	22.51	15.35	10.35	9.16	4.79
1.70 В / элемент	260.5	172.5	139.1	80.0	47.1	29.37	22.19	15.20	10.32	9.11	4.78
1.75 В / элемент	250.7	163.2	137.9	79.1	46.7	29.07	21.95	15.05	10.21	9.07	4.78
1.80 В / элемент	229.9	152.1	136.7	78.2	46.3	28.82	21.75	14.92	10.18	9.00	4.77

**ЗАО «Балтийская Энергетическая Компания»**

195 220, Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Гжатская, д. 21, лит. А  
тел. (812) 448-18-18  
[www.balt-energo.com](http://www.balt-energo.com)