

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

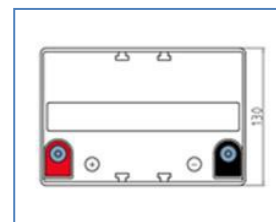
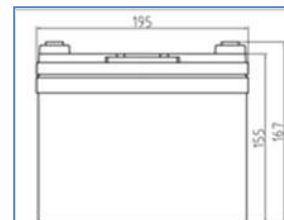


Охранные системы

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость (10ч):	33.0 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	195
ширина	130
высота (макс.)	167
Вес:	9.6 кг
Выходы:	T11
Материал корпуса	ABS
Срок службы	10+ лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость:	20 ч (1.75 А) 35.0 Ач
	10 ч (3.30 А) 33.0 Ач
	5 ч (5.61 А) 28.1 Ач
	1 ч (18.15 А) 18.2 Ач
	15 мин (57.75 А) 14.4 Ач
Внутреннее сопротивление	10.5 мОм
Саморазряд (20°C)	3 месяца 90 %
	6 месяцев 80 %
	12 месяцев 60 %
Максимальный ток разряда	330А (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: 8.25 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	112.2	92.6	57.7	33.0	19.1	11.88	8.76	5.92	3.96	3.44	1.80
1.70 В / элемент	106.6	69.0	55.1	31.6	18.5	11.44	8.56	5.81	3.92	3.40	1.78
1.75 В / элемент	101.6	64.7	54.2	30.9	18.2	11.22	8.39	5.71	3.84	3.35	1.77
1.80 В / элемент	95.4	59.8	53.2	30.3	17.9	11.03	8.25	5.61	3.80	3.30	1.75

**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	199.1	131.8	105.8	60.7	35.4	22.20	16.50	11.28	7.60	6.72	3.51
1.70 В / элемент	191.0	126.4	102.0	58.6	34.5	21.54	16.27	11.12	7.58	6.70	3.51
1.75 В / элемент	183.8	119.7	101.1	57.9	34.2	21.32	16.09	11.02	7.52	6.65	3.51
1.80 В / элемент	174.1	111.5	100.2	57.4	33.9	21.13	15.95	10.96	7.46	6.60	3.50