

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

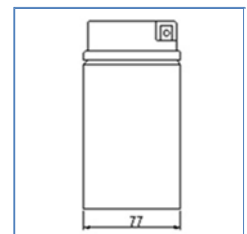
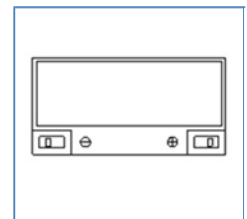
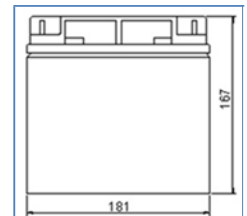


Охранные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость (20ч):	18.0 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	181
ширина	77
высота (макс.)	167
Вес:	5.6 кг
Выводы:	T3 / T10
Материал корпуса	ABS
Срок службы	10+ лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость: 20 ч (0.90 А)	18.0 Ач
10 ч (1.67 А)	16.7 Ач
5 ч (3.06 А)	15.3 Ач
1 ч (11.0 А)	11.0 Ач
15 мин (38.16 А)	9.54 Ач
Внутреннее сопротивление	16 мОм
Саморазряд (20°С) 3 месяца	90 %
6 месяцев	80 %
12 месяцев	60 %
Максимальный ток разряда	270 А (5 сек)
Напряжение подзаряда в плавающем режиме	13.6 - 13.8 В при 25°С (-18мВ/°С)
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.5- 14.9 В (-24мВ/°С), макс. ток: 5.4 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	72.88	51.04	38.16	30.40	20.16	11.76	9.34	4.69	3.17	1.73	0.93
1.70 В / элемент	69.25	48.48	36.24	28.89	19.71	11.34	9.00	4.59	3.11	1.71	0.92
1.75 В / элемент	66.48	46.53	34.77	27.72	19.14	11.13	8.84	4.50	3.06	1.67	0.91
1.80 В / элемент	63.64	44.20	33.33	26.56	18.33	10.94	8.68	4.43	3.01	1.66	0.90

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	132.4	95.95	70.59	56.47	37.60	22.15	17.75	9.00	6.12	3.40	1.84
1.70 В / элемент	127.0	89.71	67.63	54.16	37.11	21.54	17.25	8.87	6.07	3.38	1.83
1.75 В / элемент	123.0	86.85	65.52	52.41	36.36	21.34	17.08	8.78	6.01	3.35	1.82
1.80 В / элемент	118.8	83.25	63.31	50.68	35.11	21.15	16.93	8.71	5.96	3.31	1.80