

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



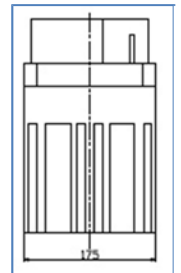
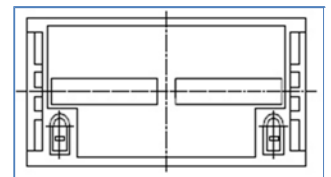
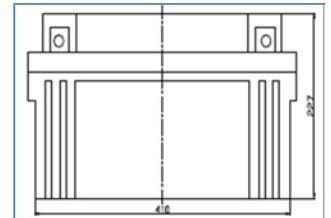
DATA Центры



Охранные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Общие характеристики: | |
|--|---|
| Кол-во элементов в блоке: | 6 |
| Номинальное напряжение: | 12 В |
| Номинальная ёмкость (10ч): | 120 Ач при 25 °С |
| Размеры, мм: | |
| длина | 410 |
| ширина | 175 |
| высота (макс.) | 227 |
| Вес: | 33.4 кг |
| Выводы: | T6 / T12 |
| Материал корпуса | ABS |
| Срок службы | 10+ лет |
| Электрические характеристики: | |
| Ёмкость: 20 ч (6.36 А) | 127.2 Ач |
| 10 ч (12.0 А) | 120.0 Ач |
| 5 ч (20.4 А) | 102.0 Ач |
| 1 ч (66.0 А) | 66.0 Ач |
| 15 мин (210.0 А) | 52.5 Ач |
| Внутреннее сопротивление | 4.0 мОм |
| Саморазряд (20°С) 3 месяца | 90 % |
| 6 месяцев | 80 % |
| 12 месяцев | 60 % |
| Максимальный ток разряда | 960А (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: 30 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 | 408.0 | 264.0 | 210.0 | 120.0 | 69.7 | 43.23 | 31.87 | 21.54 | 14.40 | 12.52 | 6.54 |
| 1.70 В / элемент | 387.6 | 250.8 | 200.5 | 114.7 | 67.2 | 41.58 | 31.14 | 21.14 | 14.26 | 12.40 | 6.48 |
| 1.75 В / элемент | 369.6 | 235.2 | 196.9 | 112.3 | 66.0 | 40.80 | 30.53 | 20.76 | 14.00 | 12.18 | 6.42 |
| 1.80 В / элемент | 346.8 | 217.2 | 193.4 | 110.2 | 64.9 | 40.09 | 30.00 | 20.40 | 13.80 | 12.00 | 6.36 |

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 | 724.2 | 479.6 | 384.9 | 221.0 | 129.0 | 80.71 | 60.02 | 40.93 | 25.30 | 24.40 | 12.76 |
| 1.70 В / элемент | 697.4 | 459.8 | 370.9 | 213.2 | 125.4 | 78.31 | 59.17 | 40.52 | 27.56 | 24.38 | 12.74 |
| 1.75 В / элемент | 668.4 | 435.1 | 367.6 | 210.7 | 124.3 | 77.52 | 58.51 | 40.13 | 27.22 | 24.16 | 12.73 |
| 1.80 В / элемент | 632.9 | 405.5 | 364.3 | 208.4 | 123.4 | 76.85 | 58.00 | 39.78 | 27.14 | 24.00 | 12.72 |