

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



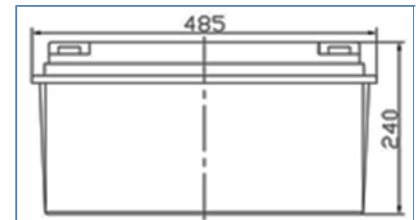
DATA Центры



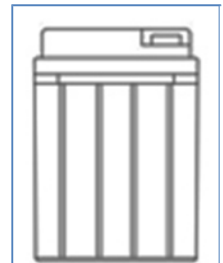
Охранные системы

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| <b>Общие характеристики:</b> |                  |
| Кол-во элементов в блоке:    | 6                |
| Номинальное напряжение:      | 12 В             |
| Номинальная ёмкость (10ч):   | 150 Ач при 25 °С |
| Размеры, мм:                 |                  |
| длина                        | 485              |
| ширина                       | 172              |
| высота (макс.)               | 240              |
| Вес:                         | 41.8 кг          |
| Выводы:                      | T13              |
| Материал корпуса             | ABS              |
| Срок службы                  | 10+ лет          |



|  |   |
|--|---|
| <b>Электрические характеристики:</b>     |   |
| Ёмкость: 20 ч (7.95 А)                   | 159.0 Ач                                    |
| 10 ч (15.0 А)                            | 150.0 Ач                                    |
| 5 ч (25.5 А)                             | 127.5 Ач                                    |
| 1 ч (82.5 А)                             | 82.5 Ач                                     |
| 15 мин (262.5 А)                         | 65.6 Ач                                     |
| Внутреннее сопротивление                 | 3.8 мОм                                     |
| Саморазряд (20°C) 3 месяца               | 90 %  |
| 6 месяцев                                | 80 %  |
| 12 месяцев                               | 60 %  |
| Максимальный ток разряда                 | 1200А (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: 37.5 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                   | 510.0 | 330.0  | 262.5  | 150.0  | 87.1   | 54.04 | 39.84 | 26.93 | 18.00 | 15.64 | 8.18 |
| 1.70 В / элемент                   | 484.5 | 313.5  | 250.7  | 143.4  | 84.0   | 51.98 | 38.93 | 26.43 | 17.82 | 15.49 | 8.10 |
| 1.75 В / элемент                   | 462.0 | 294.0  | 246.2  | 140.4  | 82.5   | 51.00 | 38.16 | 25.95 | 17.45 | 15.23 | 8.03 |
| 1.80 В / элемент                   | 433.5 | 271.5  | 241.8  | 137.7  | 81.2   | 50.11 | 37.50 | 25.50 | 17.25 | 15.00 | 7.95 |

| 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                        | 905.2 | 599.5  | 481.2  | 276.3  | 161.2  | 100.8 | 75.03 | 51.16 | 34.50 | 30.51 | 15.95 |
| 1.70 В / элемент                        | 868.1 | 574.8  | 463.7  | 266.6  | 156.8  | 97.89 | 74.00 | 50.66 | 34.45 | 30.48 | 15.93 |
| 1.75 В / элемент                        | 835.5 | 543.9  | 459.5  | 263.4  | 155.4  | 96.90 | 73.14 | 50.16 | 34.02 | 30.21 | 15.92 |
| 1.80 В / элемент                        | 791.1 | 506.9  | 455.4  | 260.6  | 154.2  | 96.06 | 72.50 | 49.73 | 33.93 | 30.00 | 15.90 |