Alcad · Серия Solar

Alcad PV 1420-4

Никель-кадмиевый аккумулятор **4,8 В** **1300 Ач**



Фото серии Alcad Solar

Характеристики

Ёмкость C5	**1300** Ач
Напряжение	**4,8** В
Внутреннее сопротивление	**0,76** мОм
Длина	**1034** мм
Ширина	**195** мм
Высота	**411** мм
Вес	**217,6** кг
Тип терминалов	**5 × M10**
Срок службы	**20** лет

Серия Alcad Solar

Alcad Solar (модели PV) представляет собой серию щелочных никель-кадмиевых аккумуляторов с карманными (ламельными) пластинами, рассчитанную на автономные системы с возобновляемыми источниками энергии. В каталоге 255 моделей: одиночные элементы на 1,2 В и блоки на 2, 3, 4 и 5 элементов (2,4; 3,6; 4,8 и 6 В) ёмкостью от 45 до 1700 Ач по C5. Малообслуживаемое исполнение с внутренней рекомбинацией газов, поэтому интервал долива воды превышает 6 лет. Расчётный срок службы серии 20 лет.

Документация на странице товара: Каталог Alcad Solar.

Разрядные характеристики PV 1420-4

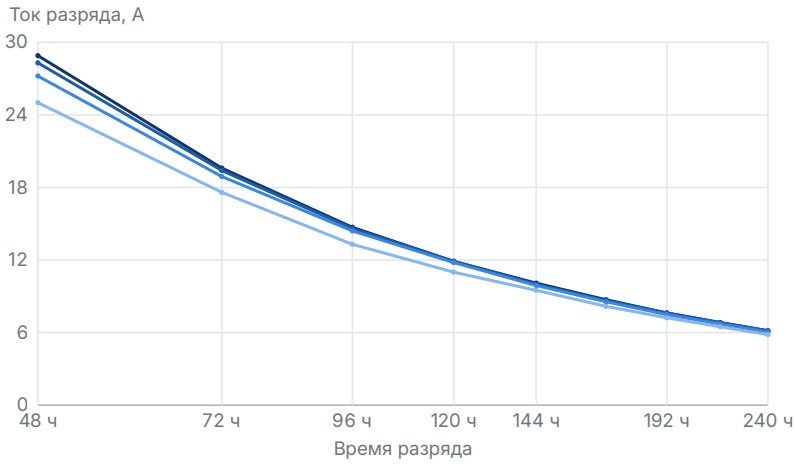
Для блока PV 1420-4 приведены данные элемента PV 1420.

Конечное напряжение на элемент

- **1,14 В**
- **1,16 В**
- **1,18 В**
- **1,20 В**

Ток разряда, А, до конечного напряжения на элемент, +20 °C, полностью заряженный элемент.

Ток одинаков для элемента и для батареи из N последовательно соединённых элементов; конечное напряжение батареи равно N × U кон.



U кон.	48 ч	72 ч	96 ч	120 ч	144 ч	168 ч	192 ч	216 ч	240 ч
1,14 В	28,9	19,6	14,7	11,9	10,1	8,72	7,63	6,84	6,16
1,16 В	28,3	19,4	14,6	11,9	10	8,64	7,63	6,84	6,16
1,18 В	27,2	18,9	14,4	11,8	9,9	8,56	7,49	6,72	6,06
1,20 В	25	17,6	13,3	11	9,5	8,18	7,23	6,48	5,84

Данные производителя Alcad. Документ носит справочный характер и не является публичной офертой.

Страница товара на nicad.ru
nicad.ru/products/alcad-pv-1420-4