Alcad · Серия Solar

Alcad PV 505-4

Никель-кадмиевый аккумулятор **4,8 В** **470 Ач**



Фото серии Alcad Solar

Характеристики

Ёмкость C5	**470** Ач
Напряжение	**4,8** В
Внутреннее сопротивление	**2,04** мОм
Длина	**743** мм
Ширина	**195** мм
Высота	**411** мм
Вес	**79,2** кг
Тип терминалов	**2 × 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 505-4

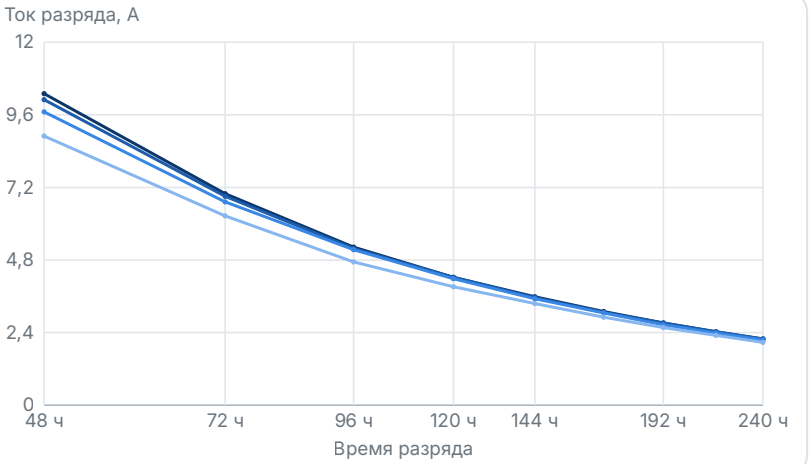
Для блока PV 505-4 приведены данные элемента PV 505.

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	10,3	6,99	5,23	4,23	3,59	3,1	2,72	2,43	2,19
1,16 В	10,1	6,91	5,18	4,23	3,56	3,07	2,72	2,43	2,19
1,18 В	9,7	6,72	5,14	4,18	3,52	3,05	2,66	2,39	2,16
1,20 В	8,9	6,26	4,74	3,92	3,36	2,91	2,57	2,31	2,08

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

Страница товара на nicad.ru
nicad.ru/products/alcad-pv-505-4