Alcad · Серия Solar

Alcad PV 1830-3

Никель-кадмиевый аккумулятор **3,6 В** **1700 Ач**



Фото серии Alcad Solar

Характеристики

Ёмкость C5	**1700** Ач
Напряжение	**3,6** В
Внутреннее сопротивление	**0,42** мОм
Длина	**1047** мм
Ширина	**195** мм
Высота	**411** мм
Вес	**207,0** кг
Тип терминалов	**6 × 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 1830-3

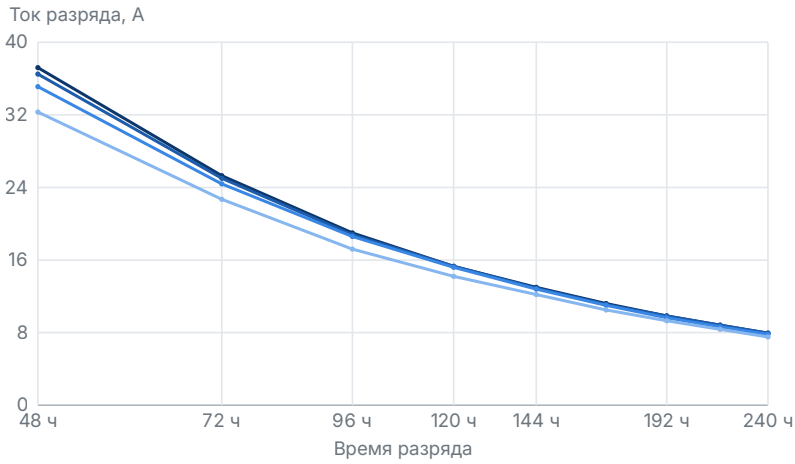
Для блока PV 1830-3 приведены данные элемента PV 1830.

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	37,2	25,3	19	15,3	13	11,2	9,84	8,82	7,94
1,16 В	36,5	25	18,8	15,3	12,9	11,1	9,84	8,82	7,94
1,18 В	35,1	24,4	18,6	15,2	12,8	11	9,65	8,66	7,81
1,20 В	32,3	22,7	17,2	14,2	12,2	10,5	9,31	8,36	7,53

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

Страница товара на nicad.ru
nicad.ru/products/alcad-pv-1830-3