**АККУМУЛЯТОРЫ И БАТАРЕИ ЩЕЛОЧНЫЕ НИКЕЛЬ-КАДМИЕВЫЕ ОТКРЫТЫЕ ПРИЗМАТИЧЕСКИЕ (Группа НК-13)**

Никель-кадмиевые щелочные аккумуляторы НК-13 и НК-13П длительного режима разряда могут использоваться в виде одиночных элементов или в составе батарей, состоящих из несколько последовательно включенных аккумуляторов, в качестве источников питания в системах освещения, радиосвязи, в автономных системах энергоснабжения.

Аккумуляторы выполнены в форме прямоугольной призмы. Аккумуляторы состоят из блоков положительных и отрицательных электродов, разделенных сепарацией. Блоки помещены в пластмассовый (для НК-13П) или металлический корпус с горловиной, закрывающейся пробкой с клапаном. Токоотвод осуществляется через борны. Электролитом служит раствор гидроокиси калия с добавлением гидроокиси лития. Плотность и состав электролита зависит от условий эксплуатации.

**Преимущества аккумуляторов НК-13:**

* просты в обслуживании;
* конструкция аккумулятора обеспечивает устойчивость к воздействию механических нагрузок;
* работоспособны при значениях температуры окружающей среды от минус 40 до плюс 400С;
* могут эксплуатироваться в режиме постоянного подзаряда при стабилизированном напряжении с периодическими разрядами;
* полный средний ресурс составляет 1000 циклов.

**Технические характеристики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Основные технические характеристики** | **НК-13** | **НК-13П** | **5НК-13** |
| Обозначение технических условий | ТУ16-90 ИЛВЕ.563330.001 ТУ | | |
| Номинальная емкость, А.ч. | 13 | | |
| Номинальное напряжение, В | 1,2 | 1,2 | 6,0 |
| Габаритные размеры,  Длина (L)xШирина(B)xВысота(H), мм | 34х83х126 | 34х83х126 | 92х192х131 |
| Масса, (без электролита/с электролитом) кг | 0,6/0,75 | 0,4/0,55 | 3,2/4,0 |
| Режим заряда: |  |  |  |
| ток, А | 3,25 | 3,25 | 3,25 |
| продолжительность, ч | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Режим разряда: |  |  |  |
| ток, А | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| продолжительность, ч | 10 | 10 | 10 |
| конечное напряжение, В | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Емкость после 28 суток хранения в заряженном состоянии, А.ч. | 9,75 | 9,75 | 9,75 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет | 3 | 3 | 3 |
| Гарантийный срок хранения, лет | 5 | 5 | 5 |