**ЩЕЛОЧНЫЕ НИКЕЛЬ-КАДМИЕВЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ БАТАРЕИ 19НКГ-10Д, 20НКГ-10Д И 25НКГ-10Д**

Батареи аккумуляторные 19НКГ-10Д, 20НКГ-10Д и 25НКГ-10Д предназначены для питания автоматических систем управления дизель-электрических станций общего и специального назначения систем автоматики, связи, приборов, аппаратов.

В условном обозначении 6атареи цифры и буквы означают:

- цифры перед буквами – количество последовательно соединенных аккумуляторов в батарее;

- НК - электрохимическая система (никель-кадмиевая);

- Г - 6атарея состоит из герметичных аккумуляторов;

- цифры после букв - номинальная емкость батареи в ампер-часах;

- Д – длительный режим разряда.

Аккумуляторные батареи 19НКГ-10Д, 20НКГ-10Д и 25НКГ-10Д состоят соответственно из 19, 20 и 25 последовательно соединенных никель-кадмиевых герметичных призматических аккумуляторовНКГ-10Д.

Аккумуляторная батарея 19НКГ-10Д помещена в металлический корпус с крышкой. Положительный и отрицательный выводы батареи выведены на 2 колодки, расположенные на передней стенке корпуса батареи, и закрыты откидной крышкой.

Аккумуляторная батарея 20НКГ-10Д помещена в обойму и накрыта крышкой из ударопрочного полистирола.

Аккумуляторная батарея 25НКГ-10Д поставляется потребителю отдельными аккумуляторными блоками, межблочные перемычки и прокладки поставляются по требованию потребителя.

Аккумулятор НКГ-10Д состоит из блоков положительных и отрицательных электродов, изолированных сепаратором и помещенных в прямоугольный металлический бак. Отрицательный вывод аккумулятора выведен на бак, а положительный – на борн, изолированный от бака.

Конструкция борнов представляет собой металлические штыри с резьбой М6-8g.

В качестве электролита применяется раствор гидрата окиси калия с добавкой гидроокиси лития.

Никель-кадмиевый герметичный призматический аккумуляторНКГ-10Д изготавливается в баке без гофр.

Основные технические характеристики:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование изделия | Номинальная емкость, А.ч. | Номинальное напряжение, В | Габаритные размеры, мм | Масса, кг | Режим заряда | | Режим разряда | | |
| Ток, А | Продолжи-тельность, ч | Ток, А | Продолжи-тельность, ч | Конечное напряжение, В |
| 19НКГ-10Д | 10 | 22,8 | 444х169х247 | 15,0 | 1 | 15 | 1 | 10 | 21,0 |
| 20НКГ-10Д | 24 | 345х110х181 | 14,0 | 1 | 15 | 30 | - | 19,0 |
| 25НКГ-10Д | 30 | 238х154х166 | 15,0 | 1 | 15 | 1 | 10 | 27,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование изделия | Емкость после 28 суток хранения в заряженном состоянии, А.ч. | Сопротивление  изоляции, МОм | Ток подзаряда, mA | Рабочий интервал температур, градусов (0С) | | Гарантийный срок  эксплуатации, лет | Гарантийный срок  хранения, лет | Назначение |
| от | до |
| 19НКГ-10Д | 6,5 | 20 | 100 | плюс 5 | плюс 50 | 6 | 2 | Предназначена для питания автоматических систем управления дизель-электрических станций общего и специального назначения |
| 20НКГ-10Д | - | 40 | плюс 1 | плюс 45 | 3 | 1 | Предназначена для аварийного питания персональных электронно-вычислительных машин и другой электрической аппаратуры |
| 25НКГ-10Д | - | 40 | минус 20 | плюс 45 | 7 | 2 | Предназначена для питания постоянным током различных систем автоматики, связи, приборов, аппаратов |

Аккумуляторные батареи поставляются потребителю в разряженном состоянии.