

Описание товара Аккумуляторы (АКБ) для складской техники



-для складской техники-

Описание

Аккумуляторы (АКБ) для складской техники

На электропогрузчиках, ричтраках, штабелерах и другой технике и оборудовании для склада, предназначенной для перемещения грузов, используются тяговые аккумуляторные батареи (АКБ). В отличие от обычных стартерных АКБ, тяговые используются, как при незначительных нагрузках так и при многосменном режиме при максимальных нагрузках в #REGION_NAME_DECLINE_PP#

Тяговые АКБ бывают двух основных видов:

- Щелочные;
- Кислотные.

Виды тяговых АКБ

Щелочная тяговая АКБ – название этих батарей происходит от типа используемого в них жидкого раствора – электролита. В щелочных АКБ используют водный раствор щелочных металлов. Внутри АКБ происходит процесс электролиза, при котором вырабатывается электрический ток. Пластины представляют собой стальную сетку, которая заполнена активной массой. В положительных пластинах используется гидрат окиси никеля, а в отрицательных активная масса состоит из губчатого железа.

В процессе зарядки АКБ, гидрат закиси никеля переходит в гидрат окиси никеля, а гидрат закиси железа – в губчатое железо. При разрядке процесс идет в обратном направлении - происходит разрушение массы.

Корпусы аккумуляторов для складской техники бывают пластмассовые и металлические, которые вставляются в коробку соответствующую размерам для определенного типа техники, и соединяются между собой гибкими или жесткими перемычками.

В настоящее время щелочные аккумуляторные батареи используются крайне редко, по причине малого срока службы по времени (3-4 года) и циклам (800-1000 циклов), КПД щелочного аккумулятора составляет 0,5-0,6.

Кислотная тяговая АКБ – состоит из двух блоков пластин отрицательные и положительные, погруженных в раствор серной кислоты.

Характеристики

Информация на сайте prom-katalog.ru носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.