

## Коммерческое предложение от 29.04.2025

Наименование товара: Аккумуляторы (АКБ) для электровозов

Ссылка на товар: [https://prom-katalog.ru/catalog/bespereboynoe-elektrosnabzhenie/akkumulyatory\\_akb\\_dlya\\_elektrovozov](https://prom-katalog.ru/catalog/bespereboynoe-elektrosnabzhenie/akkumulyatory_akb_dlya_elektrovozov)



**-для электровозов-**

### Описание

## Аккумуляторы (АКБ) для электровозов

Электровоз — зависимый локомотив, приводимый в движение электродвигателем, который питается от внешних источников. Ими являются тяговые подстанции или бортовой аккумулятор электровоза. Его многократное действие основано на химических процессах, обеспечивающих циклическую эксплуатацию через заряд и разряд. АКБ электровоза накапливает энергию во время зарядки, путем преобразования электрического тока в химическое вещество. А во время разрядки — высвобождает эту энергию, преобразуя ее в ток.

*Аккумуляторы (АКБ) для электровозов используются для тягового транспорта. Например, в метрополитене, при неработающем генераторе или на не электрифицированных участках пути. Для обеспечения работы мотора и электрической аппаратуры поезда используются батареи большой емкости. Вагоны-рестораны, почтовые вагоны, несамоходный транспорт с кондиционерами, принудительной вентиляцией также оснащаются кислотными источниками питания напряжением 50 или 110 В.*

Расход заряда батареи электровоза зависит от скорости передвижения состава, длительности остановок, количества потребителей электротока. На холостом ходу и при замедленном движении электродвигатель, осветители и прочая аппаратура работают только от АКБ.

Когда включается генератор, внутренние сети локомотива и вагонов питаются от него, а аккумулятор в это время подзаряжается.

Структура аккумуляторной батареи электровоза включает несколько источников питания меньшего размера, которые собраны в один блок. Для локомотивов используют такие модели АКБ:

- 48V EL-GEL 200 А/ч с выходным током и четырьмя блоками по 12 Вольт;
- 96V EI-GEL 200 А/ч — состоит из 12 батарей.

АКБ относится к свинцово-кислотному типу с пластинами намазанного типа, мощностью 2 Вольта. Вес батарей разный. Например, аккумуляторная батарея электровоза 2ЭС6 обладает массой 65 кг.

Еще один важный момент — это соответствие параметров батареи тем условиям, в которых она будет эксплуатироваться. В противном случае есть риск сократить срок службы изделия.

Помимо АКБ, в каталогах нашего магазина представлены зарядные устройства и другие комплектующие. Если в процессе выбора у вас возникают вопросы — заказывайте бесплатную консультацию на сайте или звоните. Менеджеры расскажут об области применения моделей аккумуляторов и помогут сохранить эксплуатационные свойства приобретенного оборудования.

Компания Prom-katalog предлагает купить **аккумуляторы (АКБ) для электровозов** по низкой цене, покупку доставим в любую точку города #REGION\_NAME\_DECLINE\_PP#.

## Характеристики

---

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.