

ИССЛЕДОВАНИЕ И СОЗДАНИЕ ТРОЛЛЕЙБУСА С ХОРОШЕЙ ОБЗОРНОСТЬЮ И ВИДЕОКАМЕРАМИ

Шелковский Николай Геннадьевич

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сологуб А.М.

В настоящее время большинство производителей пытаются совершенствовать транспорт за счет оборудования его новыми современными системами и улучшения конструкции.

Для улучшения обзорности и повышения безопасности целесообразно установить на троллейбус камеру заднего вида Phantom CAM-2306 (рисунок 1), дающую обзор на 170 градусов. При установке такой камеры на сочлененных троллейбусах, это облегчит работу водителя, позволит ему лучше контролировать ситуацию на дороге.

Дополнительно устанавливается система контроля «мертвых зон» PARK MASTER PLUS, ее преимущества над системой парктроник заключается в способности на большем расстоянии определять объекты.

Внутри салона устанавливаются камеры с распознаванием лиц VOCORD Net Cam 4, по одной у каждой двери. Такое решение позволит повысить безопасность, снизить число безбилетников. При подключении к базе данных МВД возможно выявление людей находящихся в розыске, а так же возможно создание новой системы контроля оплаты за проезд.

Таким образом, при установке данного оборудования значительно увеличена обзорность и безопасность.

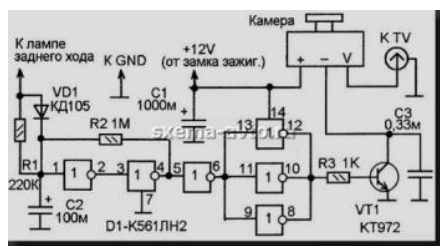


Рисунок 1 Схема подключения заднего вида