Горловский Медиа Портал
10.04.17 14:45



О необходимости правильного и качественного освещения автомагистралей говорит сегодня вся Украина. Замена старых фонарей на новые светодиодные производится с целью улучшения светового потока и экономии электроэнергии.

Качество света - важный момент, но не меньший по своей значимости и управление им. В том, как устроена система освещения больших автомагистралей, и кто за этим стоит, давайте разберемся поэтапно.

Законодательная база

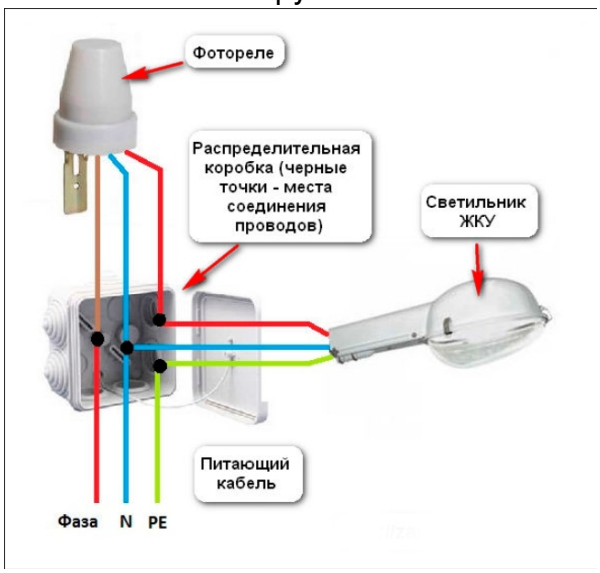
В законе Украины «Об автомобильных дорогах» указано, что все автомобильные дороги общего назначения являются составляющей транспортной системы Украины.

Обеспечение удобного и безопасного продвижения по ним лежит на плечах Государственной службы автомобильных дорог Украины, как центрального органа исполнительной власти. То есть обустройство, поддержание дорожного покрытия в надлежащем качестве, освещение и пр. - в компетенции государства.

Как работает система освещения

Вы не раз наблюдали, как загораются фонари с наступлением сумерек и гаснут с восходом солнца. Во главе такого управления светом находится сумеречное реле.

Прибор представляет собой реле с фоточувствительным элементом, который постоянно анализирует количество светового потока (в Люксах).



Нормы освещения дорог согласно СНиП СН 541-82

1. дороги с магистральной функцией, главные улицы города – 15-20 Лк;
2. магистральные улицы районного значения – 10-15 Лк;
3. дороги местного значения – 4-6 Лк.

Фотореле настраивается на одну из вышеуказанных норм, и как только освещение опускается до заданного предела, оно автоматически включает фонари.

Правила выбора и работы сумеречного реле

Залогом долгой и правильной работы прибора есть его точность и качество:

1. Выбирайте приборы проверенных производителей: Hager, ABB, Theben, Elko-Ep.
2. Покупая, проверяйте наличие необходимых функций: степень пылевлагозащиты, способ установки, диапазон регулировки порога срабатывания.
3. Для шоссе лучше купить прибор с выносным датчиком.

Для освещения автомагистралей обязательно выбирайте устройство с задержкой на включение/выключение света. В настройках реле выставляйте задержку на выключение, например, 10 минут. Благодаря этому, при кратковременном световом потоке (от автомобильных фар) оно не будет выключать фонари. Выключение произойдет, когда световой поток в 15-20 Лк будет на протяжении указанного времени.

Все современные модели фотореле и их характеристики тут https://axiomplus.com.ua/sumerechnye-rele/



Подводя итоги

Сумеречное реле, используется не только для освещения магистралей, с его помощью Вы легко сможете обустроить свет возле дома, на улицах в коттеджных городках, на парковках и пр.

Главное правильно выбрать прибор, и он прослужит Вам не один десяток лет. А с этим вопросом обращайтесь к консультантам магазина АксиомПлюс - они подберут сумеречное реле, которое будет отвечать всем Вашим требованиям.