



# СВЕТОДИОДНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ АЗС



Автозаправочные станции (АЗС) являются не только неотъемлемой частью современной транспортной инфраструктуры, но и социально значимыми объектами. Пользуясь услугами АЗС, мы осуществляем определенную коммуникацию с брендом, качество которой формирует наше представление о нем.

Очевидно, что на наше восприятие влияет целый комплекс факторов, среди которых освещение играет немаловажную роль. Световое оформление должно выделять АЗС на фоне окружающей среды, обеспечивать читаемость информационной стеллы и однозначную идентификацию бренда с дальнего расстояния.

Освещение обеспечивает безопасность перемещения водителей и пешеходов, помогает организовать навигацию на территории АЗС.

Как правило, современные АЗС предлагают ряд дополнительных сервисов, таких как магазин, кафетерий, автомойка и др. Грамотно спроектированное освещение обеспечивает эффективную и безопасную работу указанных функциональных групп.



- Специфика АЗС предъявляет особые требования ко всем материалам и техническим решениям, применяемым на их территории. Для осветительного оборудования это в первую очередь требования к пылевлагозащите, климатическому исполнению, электро- и пожаробезопасности.

#### КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ОСВЕЩЕНИЮ АЗС

С точки зрения функционального назначения и, соответственно, подходов к освещению, можно выделить следующие зоны:

- Зоны подъезда, выезда, парковки
- Навесная группа (заправочная зона)
- Магазин
- Кафетерий
- Зона мойки автомобилей

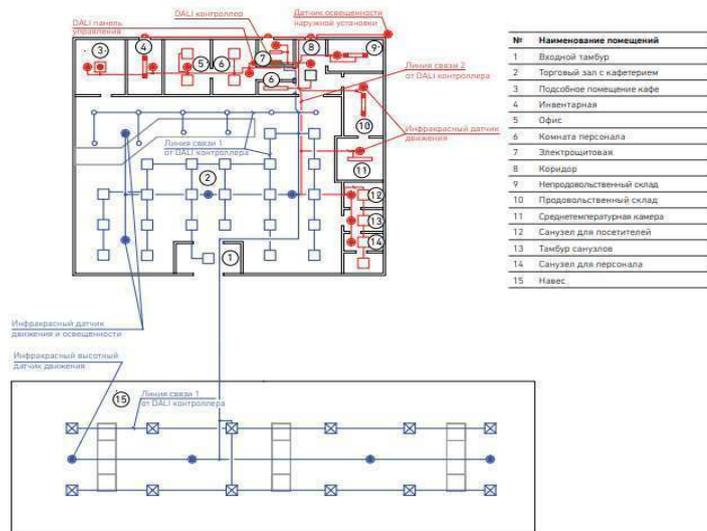
Основные функции освещения на АЗС:

- Привлечение внимания водителей в темное время суток
- Обеспечение безопасности и зрительного комфорта для водителей и пешеходов
- Побуждение к совершению дополнительных покупок в магазине и кафетерии
- Поддержка бренда, выделение маркетинговых коммуникаций
- Формирование позитивного впечатления от посещения АЗС

Системы управления освещением АЗС позволяют создать комфортную световую среду при минимальном потреблении электроэнергии. Безусловным остается выполнение нормативных требований к освещенности различных функциональных групп.



Типовая система управления освещением для АЗС



### Освещение территории

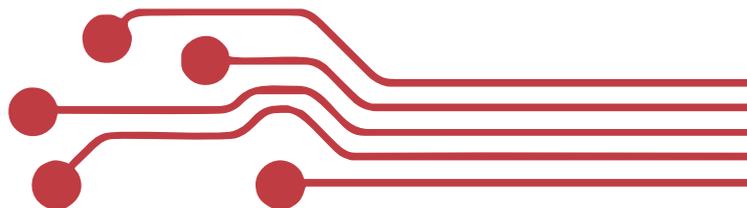
Применение внешних датчиков освещенности позволяет осуществлять контроль включения наружного освещения в зависимости от времени суток и погодных условий.

Вспомогательные помещения (кладовые, помещения хранения инвентаря, офисно-административные помещения)

Применение датчиков движения и присутствия позволит создать комфортную световую среду, избавив сотрудников от необходимости отслеживать включение/выключение освещения и сосредоточиться на выполнении своих функциональных обязанностей.

Основные компоненты системы управления освещением:

1. Датчики движения, присутствия, освещенности
2. DALI роутер управления освещением
3. Настенная панель управления.



### Расчеты освещенности

На этапе проектирования специалисты компании подготовят необходимые светотехнические расчеты по освещению магазина, площади под навесом АЗС и прилегающей территории.

Технико-экономическое обоснование позволяет оценить целесообразность первоначальных вложений в осветительную установку на базе светодиодных светильников, определить срок окупаемости по сравнению с существующим решением, а также рассчитать экономию средств в процессе эксплуатации.

Мы готовы предоставить детальные расчеты по окупаемости светодиодной осветительной установки с учетом специфики нового строительства или модернизации автозаправочных комплексов.

Ведущие специалисты нашей компании с большим опытом работы в светотехнической отрасли - всегда готовы ответить на вопросы по качественному и энергоэффективному освещению автозаправочных комплексов.

Развитие технологий с каждым днем делает светодиодное освещение все более доступным. Растущая энергоэффективность светодиодов, вместе со снижением цен на сами приборы, приводит к сокращению срока окупаемости инвестиций в осветительные установки, спроектированные с их использованием.

Помимо экономии на эксплуатационных затратах, применение светодиодного оборудования позволяет более гибко подойти к проектированию осветительной установки, создать уникальное световое решение, обеспечивающее идентификацию бренда АЗС, без ущерба комфорту и безопасности.



ПО ЛЮБЫМ ВОПРОСАМ ВЫ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ  
К РУКОВОДИТЕЛЮ ПРОЕКТА  
**ГЕРАСИМЕНКО ВЛАДИМИРУ ВЛАДИМИРОВИЧУ**

8 (499) 938 -86 -50