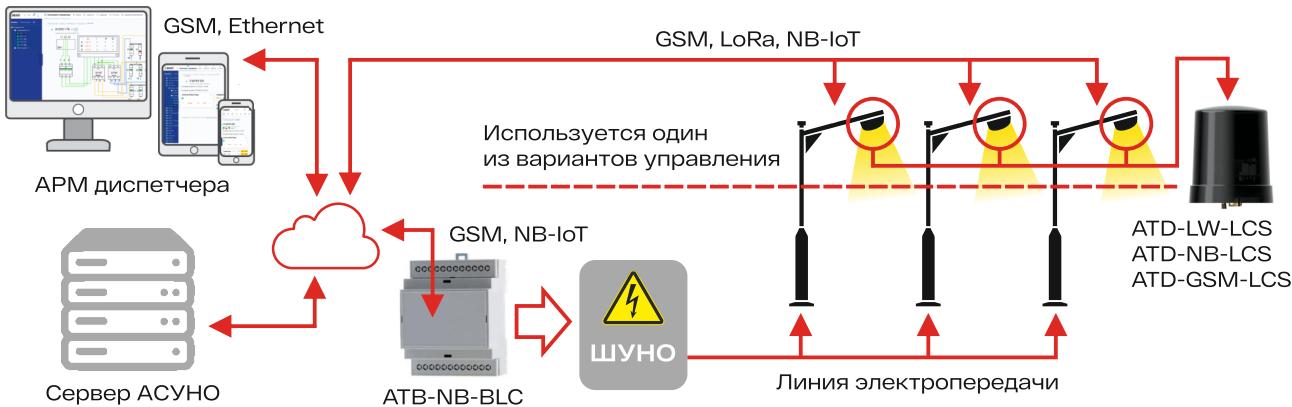


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ АСУНО



ОЕМ оборудование «АТБ Электроника» для АСУНО обеспечивает контроль и управление наружным освещением. Оборудование интегрируется в систему управления заказчика. Предусмотрена глубокая кастомизация изделий для выполнения задач вендоров имеющих линейки уличного освещения и интеграторов, реализующих решения по обеспечению уличного и промышленного освещения.

/// КОНТРОЛЛЕР ATB-NB-BLC



ATB-NB-BLC – компактный контроллер, предназначенный для удаленного управления системами освещения, мониторинга состояния электросети по беспроводному каналу связи.

Управление устройством осуществляется удаленно через сети NB-IoT или GSM. Данные передаются на сервер.

Устройство производится в компактном корпусе с классом защиты IP30. Для дополнительного контроля над объектом или отслеживания состояния шкафа, предусмотрены два дискретных входа типа «сухой контакт». В целях повышения надежности системы, контроллер оборудован двумя слотами SIM-карт для обеспечения резервного канала связи.

/// БАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЕСПРОВОДНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ	NB-IoT
ТИП АНТЕННЫ	Внешняя SMA
ОСНОВНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ	6 входов 220В для контроля на отходящих линиях (наличие сети), 4 нормально открытых реле для управления контакторами, 2 дискретных входа «сухой контакт», интерфейс RS-485 для подключения к счетчику электроэнергии, интерфейс USB для настройки, 2 SIM слота (основной и резервный)
ПИТАНИЕ	Переменный ток напряжением 220 В
КОРПУС	IP30
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	От -40 до +70 °C
НАЛИЧИЕ СВЕТОВОЙ ИНДИКАЦИИ	Светодиодная индикация состояния устройства и его интерфейсов

/// КОНТРОЛЛЕР ATB-LCS



ATB-LCS – устройство, обеспечивающее автономное, а также удалённое управление системой освещения и мониторинга состояния электросети по беспроводному каналу связи: LoRaWAN, NB-IoT, GSM.

Устройство размещается на объекте, требующем контроля освещенности и параметров электросети. Дополнительно ATB-LCS оснащен акселерометром, позволяющим отслеживать угол наклона к поверхности, на которую установлено устройство. Микроконтроллер с заданной периодичностью опрашивает встроенные датчики, передает данные по радиоканалу - LoRaWAN, NB-IoT, GSM, на сервер.

Устройство производится в герметичном компактном корпусе с классом защиты IP65.

Для расширения функционала возможна комплектация ATB-LCS дополнительными датчиками освещенности. Устройство устанавливается плафон уличного прибора освещения с помощью специализированного коннектора NEMA7.

/// БАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ATB-LW-LCS	ATB-NB-LCS	ATB-GSM-LCS
БЕСПРОВОДНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ	LoRaWAN	NB-IoT	GSM
ТИП АНТЕННЫ	Встроенная		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ	Bluetooth, GPS		
МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ СЕТИ 220 В	Напряжение, ток, cosφ. Однофазная сеть.		
РАЗЪЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ	NEMA7		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	Возможность работы по расписанию на срок до 1 года		
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ	По интерфейсу 0-10V, 1-10V		
ПИТАНИЕ	От сети 220 В		
КОРПУС	IP65		
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	От -40 до +70 °C		
НАЛИЧИЕ СВЕТОВОЙ ИНДИКАЦИИ	Светодиодная индикация состояния работы		

/// ОПЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ	По интерфейсу ШИМ или DALI
ВСТРОЕННЫЕ ДАТЧИКИ	Освещенности, акселерометр
ПИТАНИЕ	Постоянный ток напряжением 12 В

/// АТБ ОЕМ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АСУНО, В СОСТАВЕ РЕШЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- Автономную работу системы освещения
- Контроль работоспособности светильников
- Контроль наклона мачты освещения
- Индивидуальное и групповое диммирование светильников
- Адаптацию освещения под погодные условия, расписание