



## Контроллер управления наружным освещением АСУНО TELEOFIS WRX768-R4U

Контроллер управления наружным освещением АСУНО TELEOFIS WRX768 производства компании «TELEOFIS» – это простое и удобное в применении устройство, позволяющее реализовать комплекс мероприятий по автоматическому управлению осветительными установками. Контроллер обеспечивает беспроводной канал передачи данных для централизованного оперативного управления системой освещения с возможностью дистанционного контроля и настройки системы.

Контроллер АСУНО TELEOFIS является эффективным и экономически выгодным решением для автоматизации управления освещением улиц, дорог и пешеходных зон, фасадов зданий, промышленных предприятий, подземных сооружений и других объектов социальной, промышленной и транспортной инфраструктуры, требующих включения/выключения света по расписанию.

Основными преимуществами устройства являются невысокая стоимость, легкая настройка и удобство в эксплуатации, что позволяет применять его для управления освещением объектов малого и среднего масштаба - офисных и жилых помещений, общественных учреждений. Благодаря встроенному модему сотовой связи контроллер постоянно поддерживает связь с программой настройки. Это дает возможность дистанционно контролировать и менять параметры работы, а также оперативно получать данные с подключенного прибора учета электроэнергии.

### Возможности контроллера АСУНО TELEOFIS WRX768-R4U:

- Включение и отключение нагрузки по заданному пользователем расписанию, по сигналу фотодатчика, вручную, дистанционно через Интернет или SMS сообщение.
- Установка графика включений/выключений освещения индивидуально на каждый день года.
- Быстрый и удобный выбор режима освещения с привязкой к солнечному календарю.
- Диспетчеризация показаний прибора учета электроэнергии через цифровой интерфейс.
- Оперативное оповещение диспетчера об аварийных событиях по SMS (датчик вскрытия шкафа, контроль напряжения на нагрузке, и т. п.).
- Контроль включения нагрузки.
- Встроенный канал сотовой связи с сетью Интернет.
- Дистанционное обновление программного обеспечения.
- Синхронизация времени с NTP-серверами (серверами точного времени).
- Удобная программа настройки хранит список подключенных контроллеров и поддерживает режим дистанционной настройки контроллеров через Интернет или через телефонное соединение.



## Основные технические характеристики контроллера:



Контроллер АСУНО TELEOFIS  
WRX 768-R4U

- Поддерживаемые стандарты связи: CSD, GPRS, SMS, USSD
- Тип модуля GSM: Telit GL868-Dual V3
- Цифровые интерфейсы: RS-232 (x1), RS-485 (x1)
- Гальваническая развязка RS-485: есть
- Слот для SIM-карт (x2)
- Вход АЦП (x2)
- Выход 7,5В для питания внешних устройств (x1)
- Реле управления нагрузкой (x2)
- Питание переменное: 85..265 В
- Питание постоянное: 10...14 В
- Габаритные размеры: 97 x 82 x 36 мм
- Вес: 190 г
- Диапазон рабочих температур: -40...+65°C

## Схема типового подключения контроллера:

На рисунке отражена схема работы контроллера АСУНО в составе щита управления системой освещения. Автоматическое и дистанционное управление освещением происходит с помощью реле, которое управляет работой силового контактора. Контакттор, в свою очередь, коммутирует включение/выключение линии освещения.



По интерфейсу RS-232 или RS-485 к контроллеру подключается прибор учёта (счётчик электроэнергии) для контроля параметров сети и своевременного обнаружения перегрузок и повреждений. Контроллер организует «прозрачный» канал связи, через который программа верхнего уровня производит снятие показаний со счётчика.

В устройстве предусмотрен контроль включения нагрузки. Если после подачи сигнала включения не произошло фактического замыкания силового контакта, происходит отправка тревожного SMS сообщения на номера, заданные предварительно в программе настройки.