

Требования к сторонним системам «Умный свет» в части интеграции функционала с ПАП «Аврора».

Данный документ содержит основные требования к сторонним системам «Умный свет» (далее - Система), которые должны выполняться для успешной интеграции с ПАП «Аврора».

1. Система должна иметь полнофункциональное RESTAPI для взаимодействия с внешними системами.
2. Структуры данных для обмена при взаимодействии в рамках API должны иметь формат JSON.
3. Система должна поддерживать авторизацию по логину/паролю или по токену.
4. Взаимодействие в рамках API должно осуществляться по защищенному каналу связи на базе сети передачи данных по протоколу IP.
5. Система должна поддерживать запросы с регулярностью не реже чем один раз в минуту.
6. Система должна предоставлять методы технологического контроля:
 - текущего состояния объектов освещения по данным контроллера управления;
 - текущего энергопотребления под данным ПУ.
7. Методы технологического контроля должны работать как для отдельных объектов освещения, так и для групп объектов освещения.
8. Система должна предоставлять методы для получения сведений об авариях на объектах освещения, а также сведения об нестандартных ситуациях, таких как открытие двери шкафа управления.
9. Система должна предоставлять методы изменения конфигурации (состояния):
 - включения и выключения объектов освещения;
 - изменения графика включения/отключения;
 - изменения дискретности опроса и т.п.
10. Методы изменения конфигурации должны работать как для отдельных объектов освещения, так и для групп объектов освещения.
11. Система должна предоставлять методы для получения исторической информации об:
 - изменения состояния объектов освещения;
 - изменения энергопотребления объектов освещения;
 - об авариях и нестандартных ситуациях.
12. Методы для получения исторической информации должны работать как для отдельных объектов освещения, так и для групп объектов освещения. Глубина архива должна составлять не менее чем 1 год.
13. Система должна иметь возможность автономной работы при пропадании связи с ПАП «Аврора».

Более детальную информацию можно запросить, направив обращение на Email:
n.kovylyaev@softm.tv