

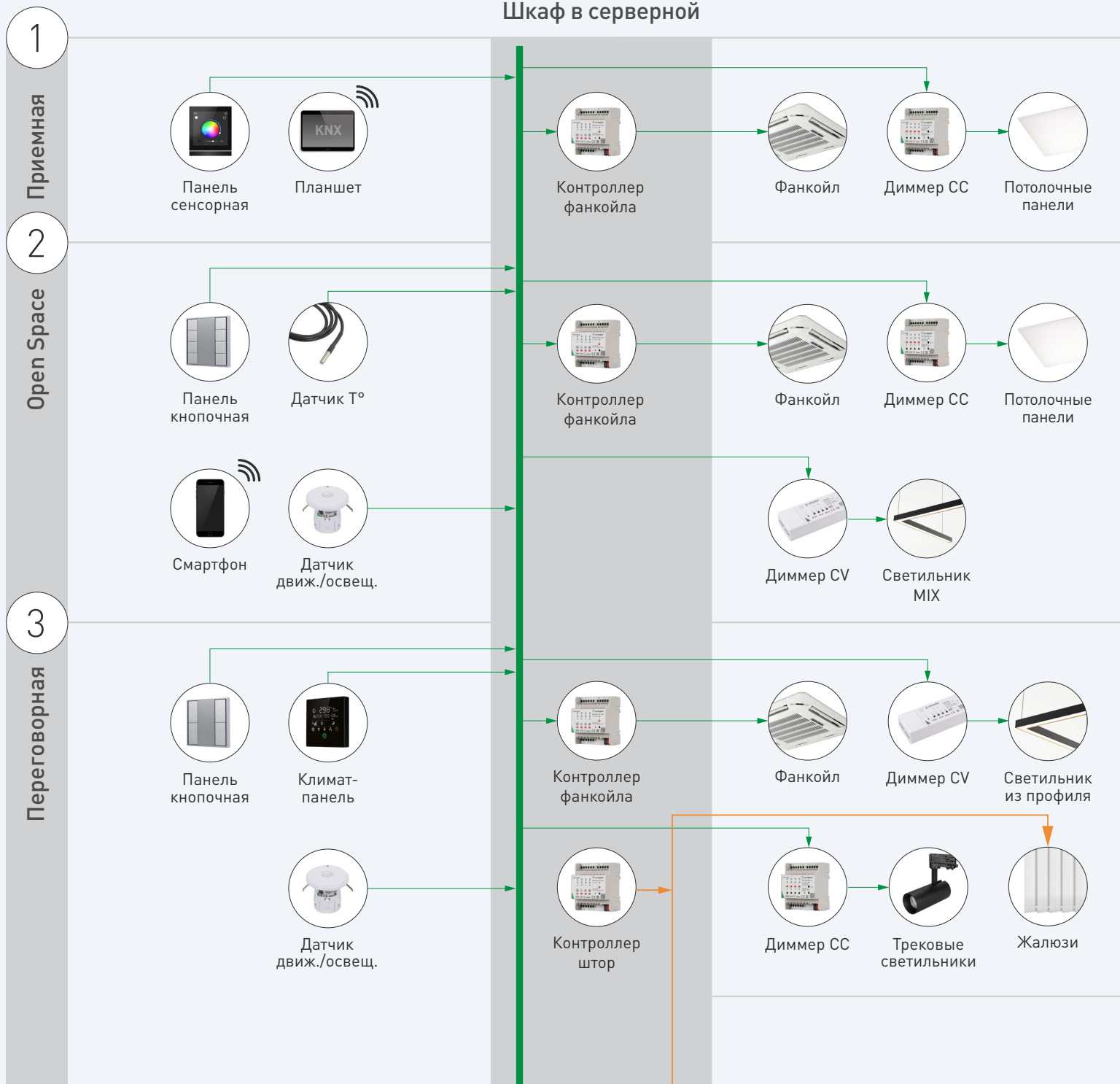
ПРОТОКОЛ

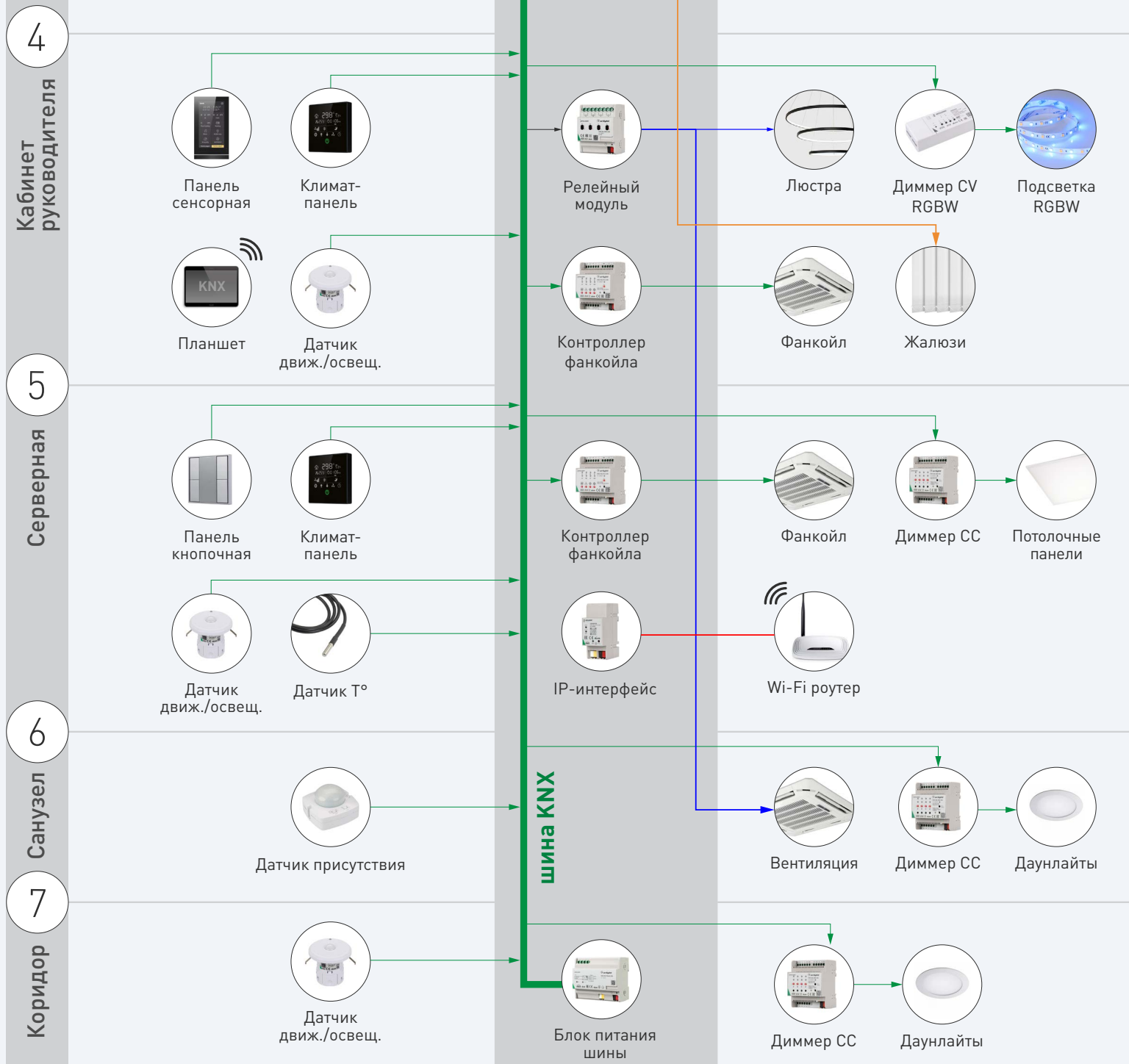
KNX

ОБЪЕКТ «ОФИС». УПРАВЛЕНИЕ



Шкаф в серверной





ДИНАМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГРУППАМИ

Создание сценариев управления группами светильников

ГРУППА 1

Управление локальным освещением над рабочими столами

ГРУППА 2

ГРУППА 3

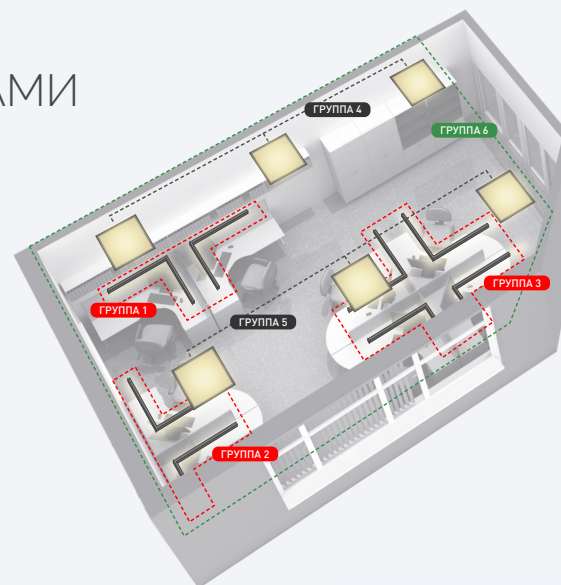
ГРУППА 4

ГРУППА 5

Управление отдельными группами потолочных панелей

ГРУППА 6

Управление всеми источниками света в помещении, входящими в другие обособленные группы



	Тип освещаемого объекта	Тип источника света (другое управляемое оборудование)	Оборудование для управления освещением	Функциональность, нормативные требования и рекомендации
1	РЕСЕПШЕН	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Основное освещение: светильники StarLine с диммируемыми драйверами ▶ Фанкойл 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Планшет с визуализацией для управления офисом ▶ Сенсорная панель управления 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Включение зоны ресепшен, коридора и санузла с панели управления при входе в офис (утром включает всю систему управления, вечером выключает) ▶ Автоматическое выключение освещения и климат-контроля при уходе из офиса и включение сигнализации с задержкой в 5 мин. (проверка отключения) ▶ Управление с планшета всеми системами офиса: освещение, климат-контроль и пр. + ручная регулировка
2	РАБОЧИЙ ОПЕНСПЕЙС (2 КАБИНЕТА)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Основное освещение: потолочные панели с диммируемыми драйверами ▶ Подсветка: линейные светильники MIX над каждым рабочим столом ▶ Фанкойл 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Датчик освещенности ▶ Датчик температуры ▶ Кнопочная панель управления (8 сцен) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Выбор на кнопочной панели одной из 8 предустановленных сцен: <ul style="list-style-type: none"> - Кнопка 1 Включение/выключение для всего основного оборудования - Кнопка 2 Автоматическая регулировка яркости всех светильников от датчика освещенности: поддержание постоянного уровня освещенности 300 лк над каждым рабочим местом - Кнопка 3 Автоматическая регулировка температуры помещения от датчика температуры: поддержание постоянной температуры 23 °C - Кнопка 4 Биодинамическое освещение (HCL) для линейных светильников MIX: автоматическое изменение цветовой температуры в помещении в зависимости от времени суток - Кнопки 5-8 Управление яркостью каждой из четырех групп светильников над рабочими столами; изменение яркости с шагом 15% при каждом нажатии клавиши ▶ Возможность управления с любого подключенного смартфона/планшета



	Тип освещаемого объекта	Тип источника света (другое управляемое оборудование)	Оборудование для управления освещением	Функциональность, нормативные требования и рекомендации
3	ПЕРЕГОВОРНАЯ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Основное освещение: потолочная дизайнерская люстра ▶ Вспомогательное освещение: линейный светильник в форме прямоугольника ▶ Фанкойл ▶ Жалюзи ▶ Экран для презентаций с функцией автоматического опускания 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Кнопочная панель управления (4 сцены) ▶ Климат-панель 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Выбор на кнопочной панели одной из 4 предустановленных сцен: <ul style="list-style-type: none"> - Кнопка 1 Включение/выключение для всего основного оборудования - Кнопка 2 Включение/выключение люстры - Кнопка 3 Управление яркостью линейного светильника — изменение яркости с шагом 15% при каждом нажатии клавиши - Кнопка 4 Включение режима презентации: автоматическое опускание экрана для презентаций + отключение основного света + приглушение яркости вспомогательного освещения до 20% + закрытие жалюзи ▶ Управление фанкойлом с помощью климат-панели ▶ Возможность управления с любого подключенного смартфона/планшета
4	КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Основное освещение: Т-образный трек с магнитными светильниками, повторяющий форму стола с диммируемым драйвером ▶ Вспомогательное освещение: контурная светодиодная подсветка лентой RGBW-MIX по периметру кабинета ▶ Фанкойл ▶ Жалюзи 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Планшет с визуализацией для управления офисом ▶ Сенсорная панель управления ▶ Датчик освещенности ▶ Датчик температуры 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Автоматическая регулировка яркости всех светильников от датчика освещенности: поддержание постоянного уровня освещенности 300 лк ▶ Автоматическая регулировка температуры помещения от датчика температуры: поддержание постоянной температуры 23 °С ▶ Ручное управление яркостью каждого из светильников — изменение яркости на панели управления ▶ Ручное управление цветом/цветовой температурой контурной подсветки на панели управления ▶ Ручное управление фанкойлом на панели управления ▶ Ручное управление жалюзи на панели управления ▶ Возможность управления с любого подключенного смартфона/планшета
5	СЕРВЕРНАЯ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Основное освещение: потолочные панели ▶ Фанкойл 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Датчик температуры ▶ Кнопочная панель управления (4 сцены) ▶ Шкаф управления оборудованием (блок питания шины, IP-интерфейс) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Выбор на кнопочной панели одной из 4 предустановленных сцен: <ul style="list-style-type: none"> - Кнопка 1 Включение/выключение для всего основного оборудования - Кнопка 2 Автоматическая регулировка яркости всех светильников от датчика освещенности: поддержание постоянного уровня освещенности 300 лк - Кнопка 3 Автоматическая регулировка температуры помещения от датчика температуры: поддержание постоянной температуры 20 °С - Кнопка 4 Ручное управление яркостью светильников — изменение яркости с шагом 15% при каждом нажатии клавиши ▶ Возможность управления с любого подключенного смартфона/планшета
6	КУХНЯ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Основное освещение: потолочные панели с диммируемыми драйверами ▶ Вспомогательная подсветка столешницы ▶ Фанкойл 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Датчик температуры ▶ Кнопочная панель управления (4 сцены) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Выбор на кнопочной панели одной из 4 предустановленных сцен: <ul style="list-style-type: none"> - Кнопка 1 Включение/выключение для всего основного оборудования - Кнопка 2 Управление яркостью потолочных светильников — изменение яркости с шагом 15% при каждом нажатии клавиши - Кнопка 3 Управление яркостью подсветки столешницы — изменение яркости с шагом 15% при каждом нажатии клавиши - Кнопка 4 Автоматическая регулировка температуры помещения от датчика температуры: поддержание постоянной температуры 23 °С ▶ Возможность управления с любого подключенного смартфона/планшета



Тип освещаемого объекта	Тип источника света (другое управляемое оборудование)	Оборудование для управления освещением	Функциональность, нормативные требования и рекомендации
7 САНУЗЕЛ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Основное освещение: светильники даунлайты с диммируемыми драйверами 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Датчики присутствия 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Автоматическая регулировка яркости всех светильников от датчика движения: <ul style="list-style-type: none"> - В тамбуре: 100% яркость в присутствии человека, понижение до 30% через 5 мин. после его ухода - В кабинках: 100% яркость в присутствии человека, отключение через 5 мин. после его ухода и включение вентиляции на 5 мин.
8 КОРИДОР	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Основное освещение: светильники StarLine с диммируемыми драйверами 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Датчик движения 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 100% яркость при срабатывании датчика движения ▶ 30% яркость в остальных случаях