

Настройка датчика K2150 в сервисных режимах

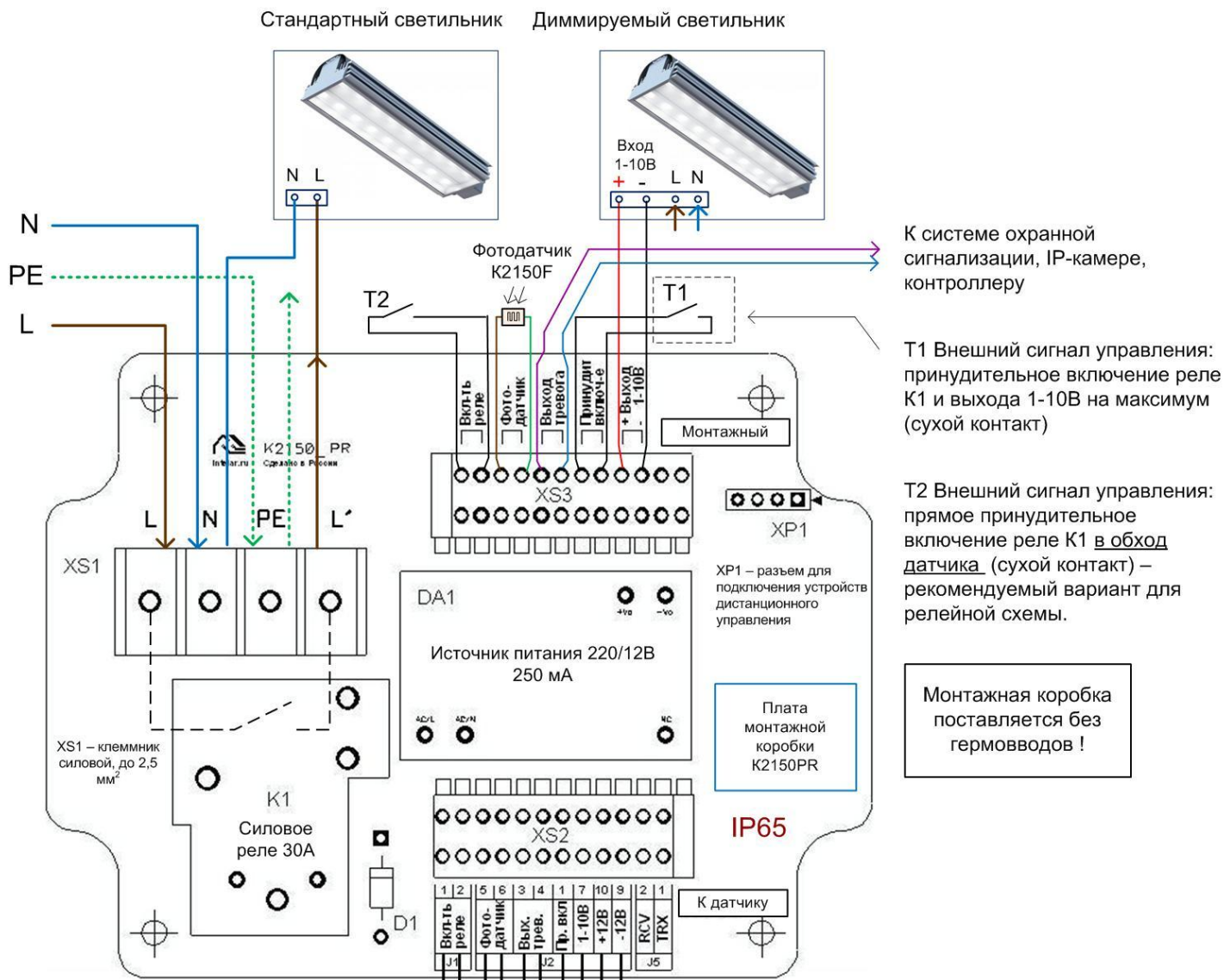
Для настройки датчика предусмотрены три сервисные кнопки и четыре регулятора. Изменения настроек «Времени задержки отключения», «Фон 1-10В», «Чувствительность к свету» вступают в силу только после нажатия кнопки «Сброс» или отключении питания датчика. Изменение регулировки «Чувствительность датчика» вступает в силу сразу без перезагрузки. Для сокращения времени настройки датчика после монтажа предусмотрен специальный сервисный режим, который позволяет видеть вносимые изменения в реальном времени, не ждать окончания циклов задержки на отключение и не включать лишний раз осветительную нагрузку. Для перехода в сервисный режим нажмите и удерживайте кнопку «Сброс», нажмите кнопку «Тестовые режимы», отпустите кнопку «Сброс» и по истечению 3 сек (после второго мигания LED2,3) отпустите кнопку «Тестовые режимы». Поочередное мигание светодиодов LED-2 и LED-3 свидетельствует о том, что вы вошли в сервисный режим.

№ режима	Назначение режима	Способ входа в режим	LED-2 красный	LED-3 зеленый	Описание
1	Проверка выходов датчика	Нажать на 2 сек кнопку «Сервисные режимы» и отпустить	Выкл	Горит	Режим предназначен для проверки работы силового реле и тревожного выхода. Нажмите на 2 сек кнопку 2 и отпустите её – выходы включатся. Повторное нажатие кнопки 2 на 2 сек отключит выходы.
2	Настройка фотодатчика K2150F	Из Сервисного режима № 1: нажать на 2 сек кнопку «Сервисные режимы» и отпустить	Горит	Выкл	Выполняйте настройку в условиях, когда освещение должно начинать включаться (сумерки). Вращайте регулятор «Чувствительность к свету», пока не загорится LED-1, что будет соответствовать установке порога включения освещения, т.е при наличии движения датчик с этого уровня естественного света начнет включать освещение или повышать его мощность .
3	Настройка выхода 1-10В	Из Сервисного режима № 2: нажать на 2 сек кнопку «Сервисные режимы» и отпустить	Выкл	Мигает	При входе в этот режим выход 1-10В показывает минимальный уровень сигнала, т.е 1В. Нажмите на 2 сек кнопку 2 и отпустите её – LED-1 начнет мигать, а на выходе 1-10В будет уровень сигнала, соответствующий текущему положению регулятора «Фон 1-10В». Выставьте этим регулятором нужное вам значение уровня экономичного режима работы освещения (когда нет движения). Нажмите ещё раз на 2 сек кнопку 2 – LED-1 загорится, а на выходе 1-10В будет максимальный уровень сигнала. Прокручивая по кругу эти уровни, вы увидите: минимально возможный уровень светового потока – выбранный вами уровень – максимальный уровень и можете согласовать это с Заказчиком.
4	Не используется	Из Сервисного режима № 3: нажать на 2 сек кнопку «Сервисные режимы» и отпустить	Мигает. LED-1 тоже мигает	Выкл	Для будущих применений
5	Настройка чувствительности датчика Использование этого режима позволит вам быстро настроить чувст-ть <u>без ожидания времени задержки</u> . Сделали шаг - увидели срабатывает датчик или нет.	Нажать и удерживать кнопку «Сброс», нажать кнопку «Настройка чувствительности», отпустить кнопку «Сброс» и по истечению 3 сек (после второго мигания LED2,3) отпустить кнопку «Настройка чувствительности»	Мигает	Горит	Вращением регулятора «Чувствительность к движению» добейтесь необходимого уровня чувствительности без ложных сработок (см. раздел «Настройка датчика» в паспорте). Излучаемые датчиком радиоволны не проникают через металл, поэтому можно ограничить его зону действия также и с помощью металлических шторок из комплекта поставки. Помните, что в режиме высокой чувствительности (более 6 единиц) датчик может принимать сигналы от крупных движущихся объектов за пределами сформированной вами зоны, поэтому чувствительность не должна быть излишне высокой. Оптимально – минимальная чувствительность при надежной фиксации вхождения человека в зону.
6	Рабочий (обычный) режим работы датчика	Нажмите кнопку «Сброс»	Горит	Мигает	Датчик выполняет заданную программу в соответствии с вашими настройками

В любой момент выйти из меню сервисного режима можно нажатием кнопки «Сброс»

Важно! Если после настройки вы перевели датчик в рабочий режим, он сработал и при отсутствии движения периодически загорается синий индикатор LED-4 (тревожный выход датчика, который срабатывает при каждой фиксации движения), значит вы установили слишком высокую чувствительность к движению и датчик будет находиться в активном состоянии постоянно (освещение не отключится). Уменьшите чувствительность и убедитесь в отсутствии срабатывания синего индикатора.

K2150, схема соединений датчика с монтажной коробкой и внешними устройствами



К системе охранной сигнализации, IP-камере, контроллеру

T1 Внешний сигнал управления: принудительное включение реле K1 и выхода 1-10В на максимум (сухой контакт)

T2 Внешний сигнал управления: прямое принудительное включение реле K1 в обход датчика (сухой контакт) – рекомендуемый вариант для релейной схемы.

Монтажная коробка поставляется без гермовводов !

Для удобства монтажа используйте соединительный кабель с цветными жилами, например, сетевой кабель Ethernet или КСВВГл (применяется в охранных системах) 12x0,22, 8x0,22, 6x0,22, 4x0,22.

Важно!
Выбирайте количество жил кабеля исходя из особенностей проекта. Если нужно управлять только реле, выбирайте 4-жильный кабель (питание 2 жилы + сигнальный на включение реле 2 жилы). Аналогично для систем 1-10В – 4 жилы. Если необходимо добавить фотодатчик – кабель должен иметь 6 жил и т.д.

Важно!
Укладывайте кабель в датчике так, чтобы он не находился в зоне действия антенны!!!!

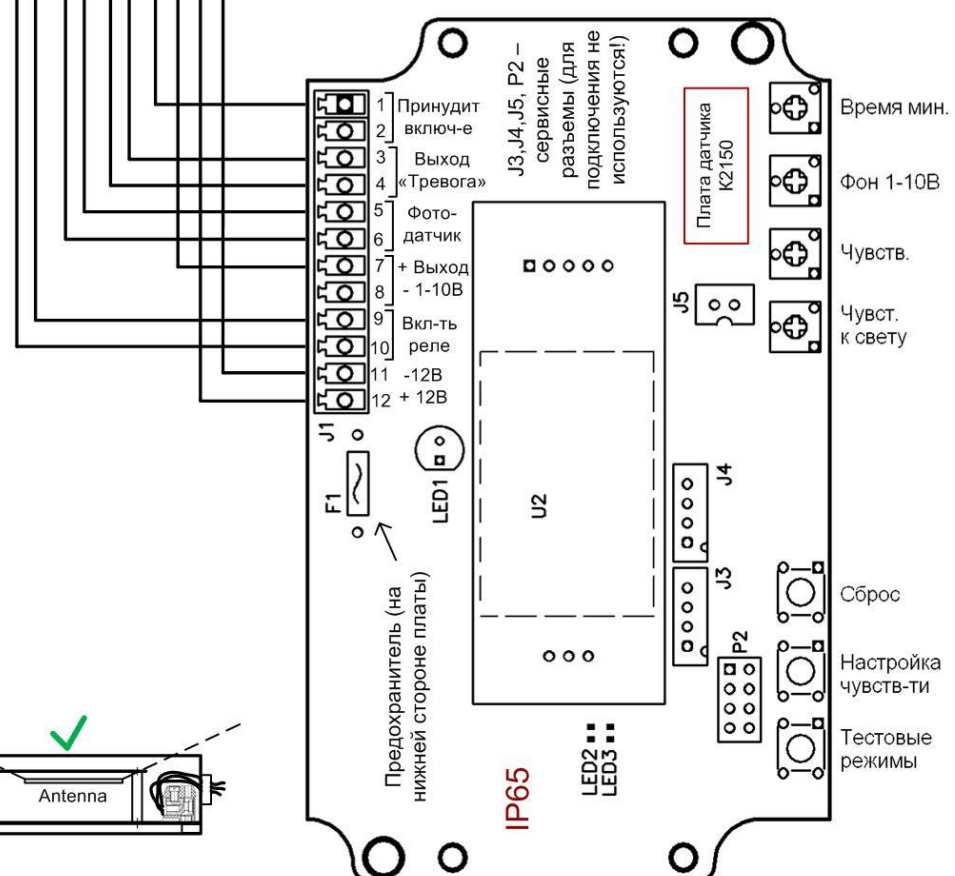
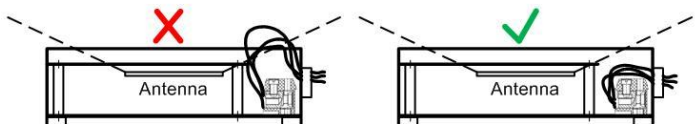


Рис. 9 Стр. 4