

OSNOVO

cable transmission

Инструкция по установке Датчика вскрытия и Светильника в уличные станции OS и OSP.

Прежде чем приступать к сборке изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

www.osnovo.ru

Оглавление

1. Введение	2
2. Комплект поставки	3
3. Установка	5

1.Введение

Данное руководство по установке датчика вскрытия и светильника относится к уличным станциям (термошкафам) OS и OSP OSNOVO.

Датчик вскрытия и светильник могут быть установлены в шкаф уличной станции одновременно Рис.1-1 для OS варианта, Рис.1-2 и Рис.1-3 для варианта OSP.



Рис.1-1 Пример совместной установки датчика вскрытия и светильника в уличную станцию OS-44XXX



Рис.1-2 Установка датчика вскрытия в уличную станцию в пластиковом корпусе.



Рис.1-3 Установка светильника в уличную станцию в пластиковом корпусе.

2. Комплект поставки

2.1 В комплект поставки для установки в металлический корпус OS входит

Модель: Датчик вскрытия для уличных станций:

Датчик вскрытия – 1 шт., комплект крепежа Рис.2.1-1.



Рис.2.1-1 Комплектация Датчик вскрытия для уличных станций

2.2 В комплект поставки для установки в пластиковый корпус OSP входит

Модель: **Датчик вскрытия для уличных станций OSP**

Датчик вскрытия – 1 шт., комплект крепежа Рис 2.2-1.



Рис.2.2-1 Комплектация Датчик вскрытия для уличных станций OSP

2.3 В комплект поставки для обоих корпусов OS и OSP входит

Модель: **Светильник для уличных станций**

Светильник – 1 шт., автомат защиты сети, комплект крепежа Рис 2.3-1.



Рис.2.3-1 Комплектация Светильник для уличных станций

3. Установка.

3.1 Установка Светильника в уличные станции OS.

3.1.1 Распакуйте комплект поставки.

3.1.2. Извлеките из монтажных отверстий шкафа резиновые заглушки Рис.3.1.2-1, Рис.3.1.2-2.



Рис.3.1.2-1 Резиновые заглушки установленные в монтажные отверстия шкафа OS.



Рис.3.1.2-2 Резиновые заглушки вынуты из отверстий OS.

3.1.3 Вставьте винты в пружинные крепления как показано на Рис.3.1.3-1



Рис. 3.1.3.-1 Пружинные крепления с винтами в сборе.

3.1.4 Установите пружинные крепления вместе с винтами на корпус светильника как на Рис 3.1.4-1.



Рис. 3.1.4-1 Установка пружинных креплений на корпус светильника.

При этом, пружинное крепление с дальней от выключателя светильника стороны установите на расстояние 5 см от края, как на Рис. 3.1.4-2

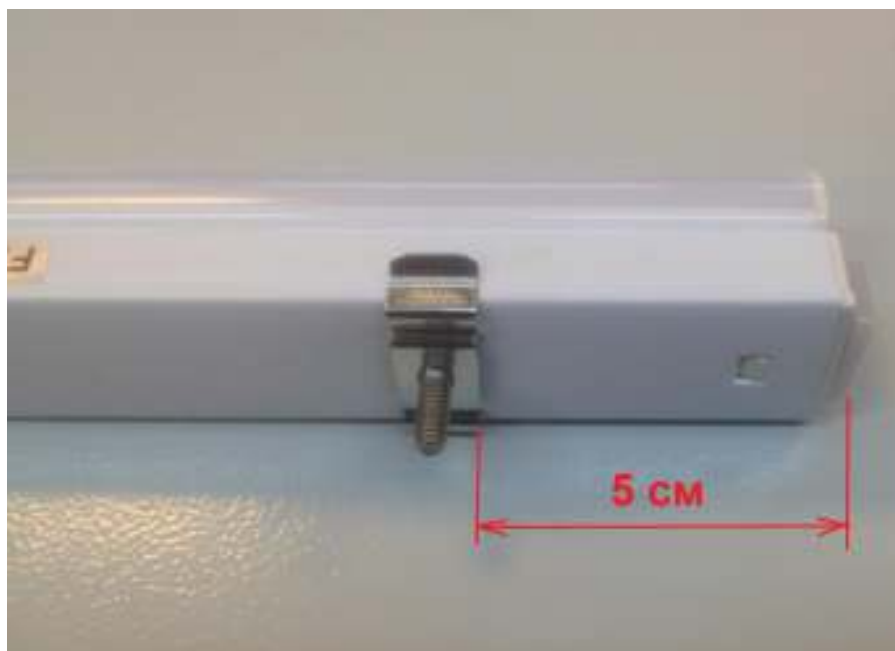


Рис.3.1.4-2 Установка крайнего пружинного держателя.

3.1.5 Поместите светильник внутрь корпуса и установите его продвигая винты в отверстия из под резиновых заглушек Рис.3.1.5-1. При необходимости подвиньте пружинное крепление установленное ближе к выключателю светильника так, чтобы винты свободно вошли в отверстия.



Рис.3.1.5-1 Установка светильника в корпус.

3.1.6 Сверху, на пропущенный сквозь корпус, винт наденьте резиновую прокладку и далее гайку. Закрутите гайку.

При креплении светильника, не заворачивайте слишком сильно крепежные гайки – это может привести к деформации резиновых шайб.

3.1.7 Установите Автомат защиты сети из комплекта на din рейку.

3.1.8 При наличии в шкафу розетки ~220 В 50 Гц, соедините проводами сетевую розетку и контакты 1,3 Автомата защиты сети из комплекта. Воткните вилку в розетку.

На контакты 2,4 Автомата защиты сети необходимо подать напряжение ~220 В 50 Гц.

3.1.9 В случае отсутствия в шкафу сетевой розетки, подсоедините провода от светильника к контактам 1,3 Автомата защиты сети из комплекта. Для этого обрежьте сетевую вилку провода светильника до необходимой длины и зачистите провода.

На контакты 2,4 Автомата защиты сети необходимо подать напряжение 220 В 50 Гц.

3.2 Установка Светильника в уличные станции OSP.

3.2.1 Распакуйте комплект поставки Рис 2.1-2.

3.2.2 Установите пружинные крепления светильника и закрепите соединение винтами. При этом, винты пропустите сквозь монтажные отверстия в корпусе шкафа Рис.3.2.2-1. Направление установки винта – изнутри наружу. Сверху, на пропущенный сквозь корпус, винт наденьте резиновую прокладку далее шайбу и гайку. В такой последовательности элементы крепежа должны быть установлены на винт.

Для крепления пружинных креплений применяйте винт из комплекта длиной 12 мм.

При креплении светильника, не заворачивайте слишком сильно крепежные винты – это может привести к деформации резиновых шайб.



Рис.3.2.2-1 Установка пружинных креплений шкафа OSP.

3.2.3 Установите светильник в пружинные крепления. Рис.3.2.3-1



Рис.3.2.3-1 Светильник установленный в пружинные крепления шкафа OSP.

3.2.4 Установите Автомат защиты сети из комплекта на din рейку.

3.2.5 При наличии в шкафу розетки ~220 В 50 Гц, соедините проводами сетевую розетку и контакты 1,3 Автомата защиты сети из комплекта. Воткните вилку в розетку.

На контакты 2,4 Автомата защиты сети необходимо подать напряжение ~220 В 50 Гц.

3.2.5 В случае отсутствия в шкафу сетевой розетки, подсоедините провода от светильника к контактам 1,3 Автомата защиты сети из комплекта. Для этого обрежьте сетевую вилку провода светильника до необходимой длины и зачистите провода.

На контакты 2,4 Автомата защиты сети необходимо подать напряжение 220 В 50 Гц.

3.3 Установка Датчика вскрытия в шкаф OS.

3.3.1 Распакуйте комплект поставки.

3.3.2 Снимите с датчика вскрытия резиновый колпачок.

3.3.3 Тонкой отверткой освободите защелки пластиковой крышки Рис.3.3.3-1, Рис.3.3.3-2.



Рис.3.3.3-1 Снятие крышки выключателя



Рис.3.3.3-2 Снятие крышки выключателя

3.3.4. Снимите пластиковую крышку Рис.3.3.4.-1



Рис.3.3.4.-1 Снятие крышки выключателя

3.3.5. Присоедините к контактам Датчика вскрытия провода Рис.3.3.5-1



Рис.3.3.5-1 Контакты Датчика вскрытия

Примечание

контакт **C – NO** - нормально разомкнутый контакт.

контакт **C – NC** - нормально замкнутый контакт.

3.3.6. Оденьте пластиковую крышку и резиновый колпачок датчика вскрытия.

3.3.7 Присоедините к датчику вскрытия металлический уголок из комплекта с помощью двух винтов и двух гаек с прессшайбами из комплекта как на Рис.3.3.7-1



Рис.3.3.7-1 Присоединяем уголок к Датчику вскрытия.

3.3.8 Извлеките из монтажных отверстий шкафа резиновые заглушки Рис.3.3.8-1, Рис.3.3.8-2.

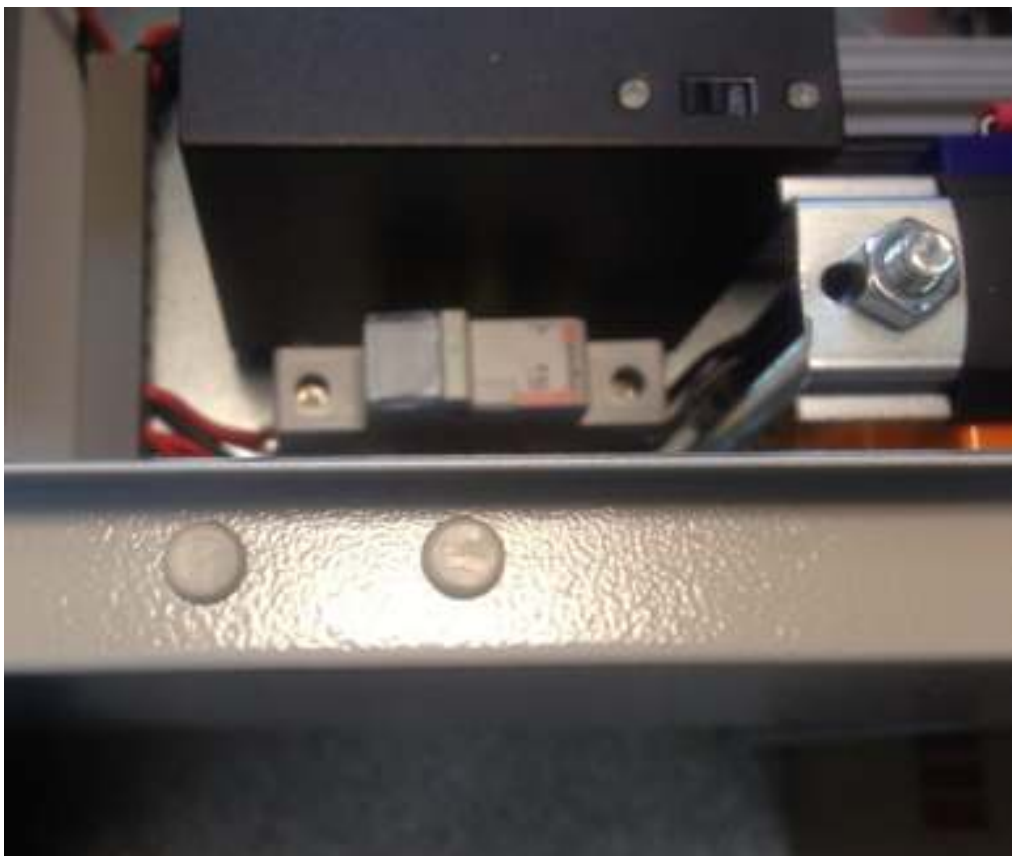


Рис.3.3.8-1 Резиновые заглушки установленные в монтажные отверстия.



Рис.3.3.8-2 Резиновые заглушки вынуты из отверстий.

3.3.9 Установите выключатель вместе с крепежным уголком, используя винты, гайки и резиновые шайбы из комплекта Рис.3.3.9-1. При этом, крепежные винты должны проходить изнутри шкафа. На наружной поверхности полки шкафа должны располагаться резиновые прокладки и гайки. В такой последовательности элементы

крепежа должны быть установлены на винт. При креплении выключателя, не заворачивайте слишком сильно крепежные винты – это может привести к деформации резиновых шайб.



Рис.3.3.9.-1 Установленный выключатель вскрытия.

3.3.10 Закройте дверцу шкафа, проверив таким образом уверенное срабатывание выключателя вскрытия. Срабатывание выключателя можно контролировать на слух. При закрытии двери шкафа, должен раздаваться отчетливо слышный щелчок.

При необходимости проделайте эту операцию несколько раз. Убедитесь в уверенном срабатывании датчика вскрытия.

В случае если срабатывание выключателя неуверенное или отсутствует, слегка изогните рукой металлическое коромысло выключателя как показано на Рис.3.3.10-1



Рис.3.3.10-1 Регулировка положения коромысла выключателя.

3.3.11 Установите Автомат защиты сети из комплекта на din рейку.

3.3.12 При наличии в шкафу розетки ~220 В 50 Гц, соедините проводами сетевую розетку и контакты 1,3 Автомата защиты сети из комплекта. Воткните вилку в розетку.

На контакты 2,4 Автомата защиты сети необходимо подать напряжение ~220 В 50 Гц.

3.3.13 В случае отсутствия в шкафу сетевой розетки, подсоедините провода от светильника к контактам 1,3 Автомата защиты сети из комплекта. Для этого обрежьте сетевую вилку провода светильника до необходимой длины и зачистите провода.

На контакты 2,4 Автомата защиты сети необходимо подать напряжение 220 В 50 Гц.

3.4 Установка Датчика вскрытия в шкаф OSP.

3.4.1 Распакуйте комплект поставки Рис.2.2-1.

3.4.2 Снимите с датчика вскрытия резиновый колпачок.

3.4.3 Тонкой отверткой освободите защелки пластиковой крышки Рис.3.3.3-1, Рис.3.3.3-2.

3.4.4. Снимите пластиковую крышку Рис.3.3.4.-1

3.4.5. Присоедините к контактам Датчика вскрытия провода Рис.3.3.5-1

Примечание

контакт **C – NO** - нормально разомкнутый контакт.

контакт **C – NC** - нормально замкнутый контакт.

3.4.6. Оденьте пластиковую крышку и резиновый колпачок датчика вскрытия.

3.4.7 Присоедините к датчику вскрытия монтажную панель из комплекта с помощью двух винтов и двух гаек с прессшайбами из комплекта как на рис.3.4.7-1, рис.3.4.7-2



Рис.3.4.7-1 Присоединение датчика вскрытия к монтажной панели



Рис.3.4.7-2 Присоединение датчика вскрытия к монтажной панели

3.4.8 Присоедините к концу шины внутреннего монтажа изогнутую пластину- панель из комплекта с помощью двух саморезов из комплекта как на рис.3.4.8-1.



Рис.3.4.8-1 Присоединение удлинителя к шине внутреннего монтажа

3.4.9 Присоедините к шине внутреннего монтажа монтажную панель с установленным датчиком вскрытия с помощью двух саморезов из комплекта Рис.3.4.9-1



Рис.3.4.9-1 Присоединение монтажной пластины с датчиком вскрытия к шине внутреннего монтажа

3.4.10 Установите подготовленную шину внутреннего монтажа в корпус шкафа
Рис.3.4.10-1. Место для установки выберите так, что бы датчик вскрытия не мешал работе замков дверцы шкафа.



Рис.3.4.10-1 Установленная шина внутреннего монтажа совместно с датчиком вскрытия

3.4.10 Закройте дверцу шкафа, проверив таким образом уверенное срабатывание выключателя вскрытия. Срабатывание выключателя можно контролировать на слух. При закрытии двери шкафа, должен раздаваться отчетливо слышный щелчок.

При необходимости проделайте эту операцию несколько раз. Убедитесь в уверенном срабатывании датчика вскрытия.

В случае если срабатывание выключателя неуверенное или отсутствует, слегка изогните рукой металлическое коромысло выключателя как показано на Рис.3.3.10-1.

3.4.11 Установите Автомат защиты сети из комплекта на din рейку.

3.4.12 При наличии в шкафу розетки ~220 В 50 Гц, соедините проводами сетевую розетку и контакты 1,3 Автомата защиты сети из комплекта. Вставьте вилку в розетку.

На контакты 2,4 Автомата защиты сети необходимо подать напряжение ~220 В 50 Гц.

3.4.13 В случае отсутствия в шкафу сетевой розетки, подсоедините провода от светильника к контактам 1,3 Автомата защиты сети из комплекта. Для этого обрежьте сетевую вилку провода светильника до необходимой длины и зачистите провода.

На контакты 2,4 Автомата защиты сети необходимо подать напряжение 220 В 50 Гц.

Составил: Кленов А.В.