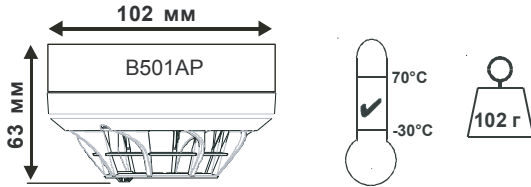




# SYSTEM SENSOR

## 22051TLE / 22051TLEI



### ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫХ МУЛЬТИКРИТЕРИАЛЬНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ 22051TLE / 22051TLEI

#### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Мультикритериальные адресно-аналоговые извещатели 22051TLE и 22051TLEI контролируют одновременно три фактора пожара. Оптико-электронная камера контролирует дым, термистор регистрирует тепло по скорости ее нарастания либо по максимальной температуре и инфракрасный (ИК) сенсор регистрирует ИК-излучение. Данные извещатели разработаны для защиты открытых пространств и должны подключаться только к совместимым адресно-аналоговым приемно-контрольным приборам (ААПКП), поддерживающим протокол обмена данными System Sensor. Извещатель 22051TLEI имеет встроенный изолятор короткого замыкания. При использовании этой версии уточните в инструкции на ААПКП какое количество изоляторов можно использовать в шлейфе. Извещатели имеют 2 светодиодных индикатора с углом обзора 360° (мигание индикаторов контролируется с панели). При необходимости возможна установка выносного индикатора (аксессуара), подключаемого к терминалам стандартной базы.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В: 15 ÷ 32В (15 ÷ 28 для версии с изолятором)  
Ток дежурного режима, макс.: 200 мкА (при 24В и 25°C)  
при опросе, индикаторы мигают 5 сек 300 мкА (при 24В и 25°C)  
при считывании, индикаторы мигают 8 сек. дополнительно 50 мкА (версия с изолятором)  
Ток в режиме пожар (индик.вкл.): дополнительно 3.5 мА (при 24В и 25°C)  
Допустимая относительная влажность: 15 ÷ 90%, без конденсации  
Номинальная температура срабатывания по тепловому каналу: 58°C

#### МОНТАЖ ШЛЕЙФА

Перед началом монтажа изучите инструкции на базовые основания. Базы имеют терминалы для подключения шлейфа и выносного индикатора.

**Примечание 1:** Монтаж кабеля должен производиться в соответствии с требованиями нормативных документов

**Примечание 2:** Проверьте правильность подключения шлейфа.

#### ВНИМАНИЕ

*Перед установкой извещателей отключите питание шлейфа. Уведомите об этом соответствующие службы.*

#### УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Установите адрес (рис.1) на извещателе путём поворота двух роторных переключателей десятков и единиц, выбирая значение из диапазона 01-159. (Примечание: уточните в документации на панель, поддерживает ли она данное количество адресов). Запишите адрес на адресную метку.



2. Установите извещатель в базу, поворачивая его по часовой стрелке, до его фиксации.
3. После установки всех извещателей, подайте питание в систему.
4. Протестируйте извещатель как описано в разделе **ТЕСТИРОВАНИЕ**.
5. Переведите извещатель в дежурный режим командой с панели.

#### Защита от несанкционированного снятия.

Извещатели имеют защиту от несанкционированного снятия, которая не позволяет извлечь его без специальных инструментов. Для более подробной информации об этой функции обратитесь к инструкции на базовое основание.

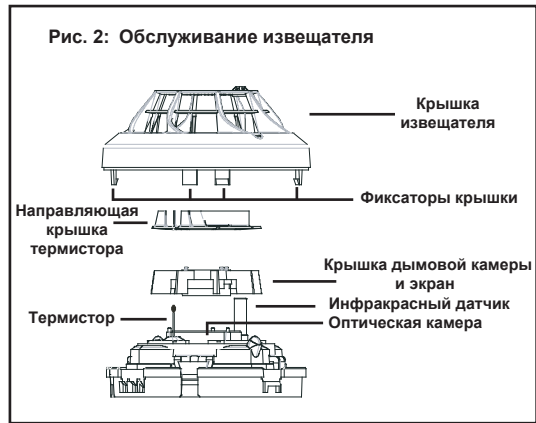
#### ВНИМАНИЕ

*Для защиты извещателей во время транспортировки на них надеты пылезащитные крышки. Данные крышки не предназначены для полной защиты извещателей от загрязнения, поэтому перед началом работ, способствующих образованию большого количества пыли извещатели необходимо снять. Перед пуском системы снимите крышки.*

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед проведением обслуживания отключите систему во избежание ложного срабатывания и уведомите об этом соответствующие службы.

1. Извлеките извещатель из базы для его очистки.
2. Снимите крышку извещателя, для чего аккуратно освободите четыре фиксатора, которые удерживают крышку (рис.2).
3. Аккуратно снимите направляющую крышку термистора.
4. Осторожно очистите пылесосом наружную поверхность крышки дымовой камеры, не снимая её.



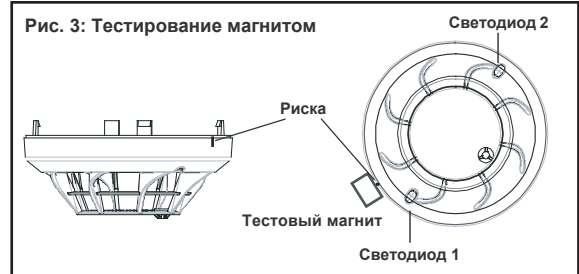
5. Снимите крышку дымовой камеры, потянув ее в противоположном от извещателя направлении (позаботьтесь о том, чтобы не повредить термистор).
6. При помощи пылесоса и/или струи сжатого воздуха удалите пыль и грязь из дымовой камеры, ее крышки и термистора, если это требуется.
7. Установите крышку дымовой камеры на место, для этого выровняйте ее по периметру дымовой камеры таким образом, чтобы отверстия крышки совпали со штырьками камеры, после чего аккуратно нажмите на крышку, чтобы она встала на место.
8. Установите направляющую крышку термистора на место так, чтобы отверстия направляющей крышки совпали со штырьками дымовой камеры.
9. Установите крышку извещателя, ориентируясь на разъем и индикаторные светодиоды. Закрепите крышку при помощи фиксаторов.
10. После того, как чистка извещателей будет завершена, восстановите подачу питания и произведите испытания извещателей в соответствии с разделом «ТЕСТИРОВАНИЕ».

#### ТЕСТИРОВАНИЕ

Тестирование извещателей производится после установки и после проведения технического обслуживания. Отключите участок или систему, подлежащую техобслуживанию, во избежание нежелательного срабатывания и уведомите соответствующие службы.

#### Тестирование магнитом

1. Поместите магнит (например, M02-24; поставляется отдельно) рядом с извещателем, как показано на рис.3, на расстоянии 2 см от светодиода 1. В этом месте на крышке извещателя имеется 2-х мм риска
2. Оба светодиода должны включиться в течении 30 сек. по команде с панели.



#### Тестирование дымом

1. Проводится при помощи аэрозольных имитаторов дыма, одобренных производителем, такие как продукты фирмы «No Climb Products Ltd», в соответствии с местными нормативными требованиями и рекомендациями производителей.
2. Оба светодиода должны включиться в течении 30 сек. по команде с панели.

#### Метод непосредственного воздействия теплом (фен мощностью 1000-1500 Вт)

1. Направьте поток тепла на извещатель. Держите источник тепла на расстоянии 15 см для того, чтобы не повредить крышку извещателя во время испытаний.
2. Светодиоды должны включиться, когда температура достигнет 58°.
3. Возвратите извещатель в дежурный режим при помощи ААПКП.

После проведения тестов уведомите соответствующие службы о работе системы.

#### ВНИМАНИЕ

#### ОГРАНИЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЫМОВЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Дымовые извещатели должны использоваться только с совместимым оборудованием. Дымовые извещатели не будут обнаруживать пожароопасные ситуации, при которых появляющийся дым по тем или иным причинам не достигает извещателя. Извещатель не обеспечивает обнаружение возгорания на других этажах здания. Дымовые извещатели так же имеют ограничения по чувствительности. Поэтому необходимо проводить анализ окружающей обстановки при выборе извещателей. **Дымовые извещатели не могут работать вечно.** Дымовые извещатели состоят из электронных компонентов. Не смотря на то, что срок службы пожарных извещателей составляет более 10 лет, существует вероятность выхода из строя любого электронного компонента. Проведение периодического контроля пожарной системы существенно повышает уровень пожарной безопасности.