

ИП 212-02К "ДОКА - с"

# DOKA

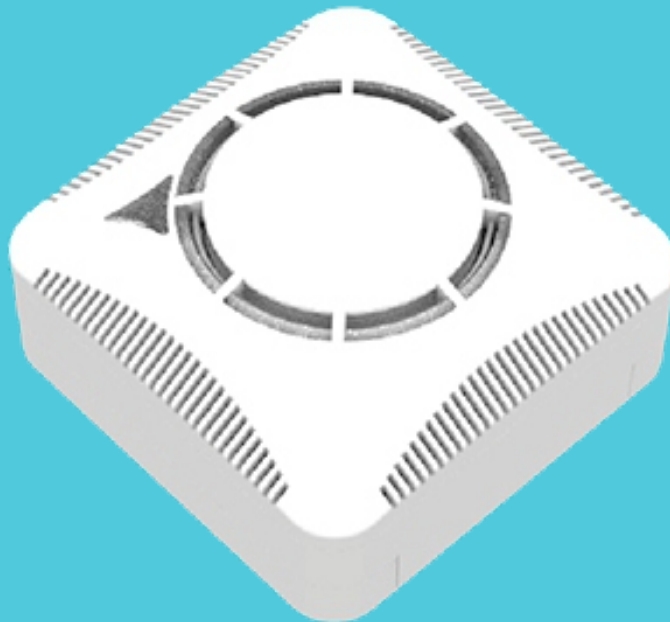
извещатель  
пожарный  
дымовой  
оптический  
интерактивный



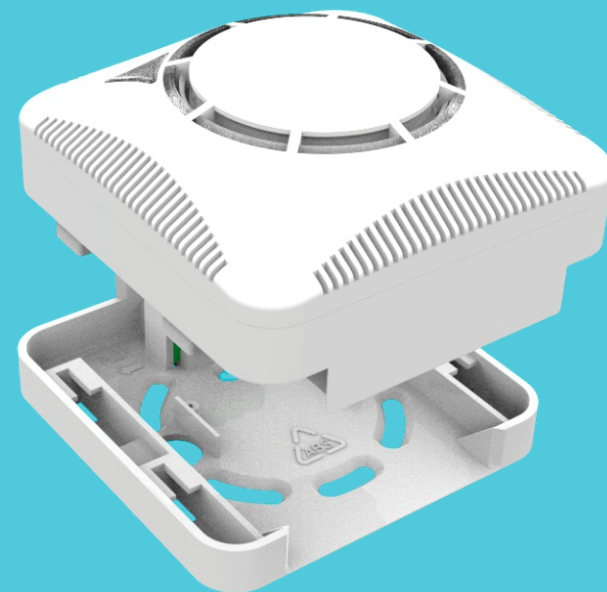
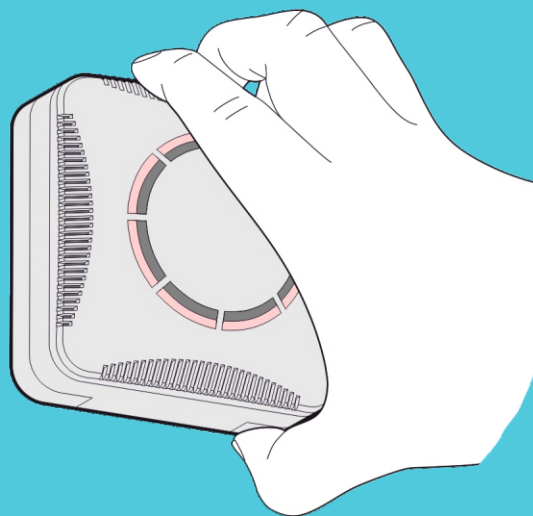
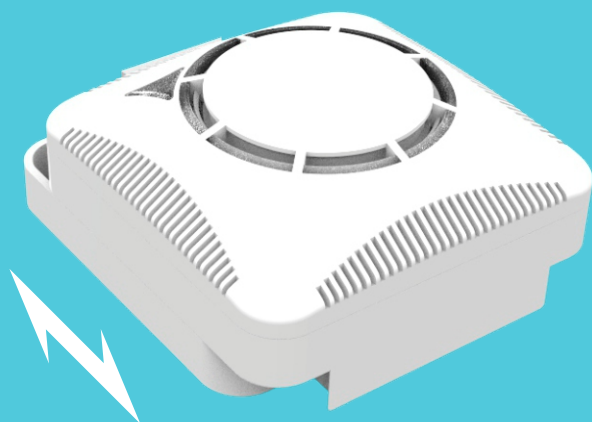
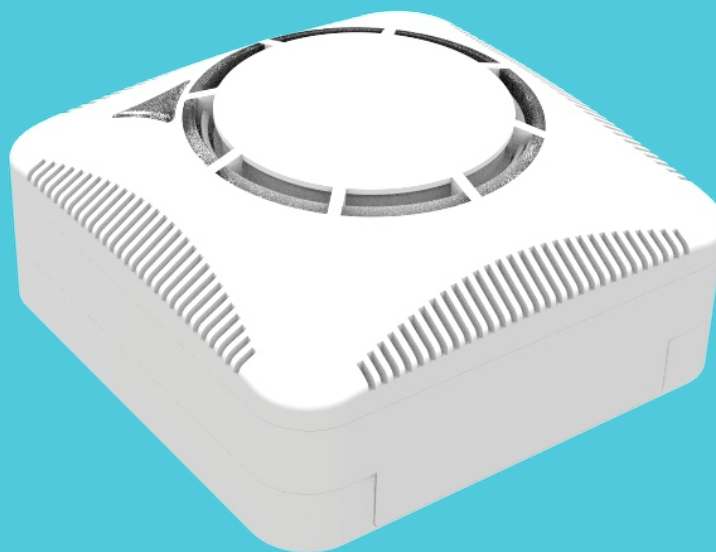
**“ДОКА - с” обеспечивает:**

- автоматическое обнаружение дыма путем анализа оптической плотности среды в защищаемом помещении площадью до 85 м<sup>2</sup>;
- постоянное самотестирование собственной работоспособности с подтверждением выполнения своих функций и передачей сигнала о неисправности на ППКП \*;
- возможность быстрой идентификации извещателя, передавшего сигнал о неисправности на ППКП, по световой индикации режимов “Неисправность” и “Запыленность” на самом извещателе и/или на ВУОС;
- световую индикацию и подтверждение для ППКП 4-х режимов работы: “Дежурный режим”, “Пожар”, “Запыленность”, “Неисправность”;
- контроль и компенсацию запыленности измерительной камеры.

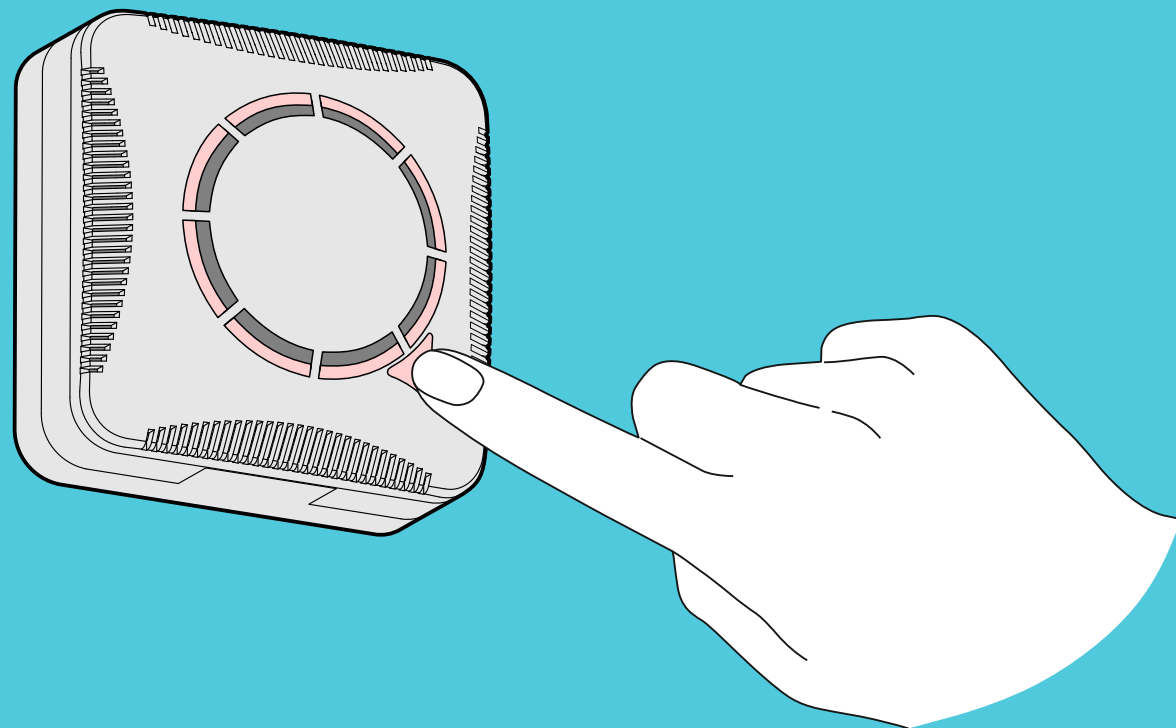
*\* - интерактивное взаимодействие с любыми неадресными ППКП осуществляется посредством встроенного в “ДОКА - с” электронного реле, управляемого программным обеспечением самого извещателя*



# Удобное извлечение и установка в базу



Тестирование режимов  
“Пожар” и “Неисправность”  
производится нажатием  
кнопки “Тест”.

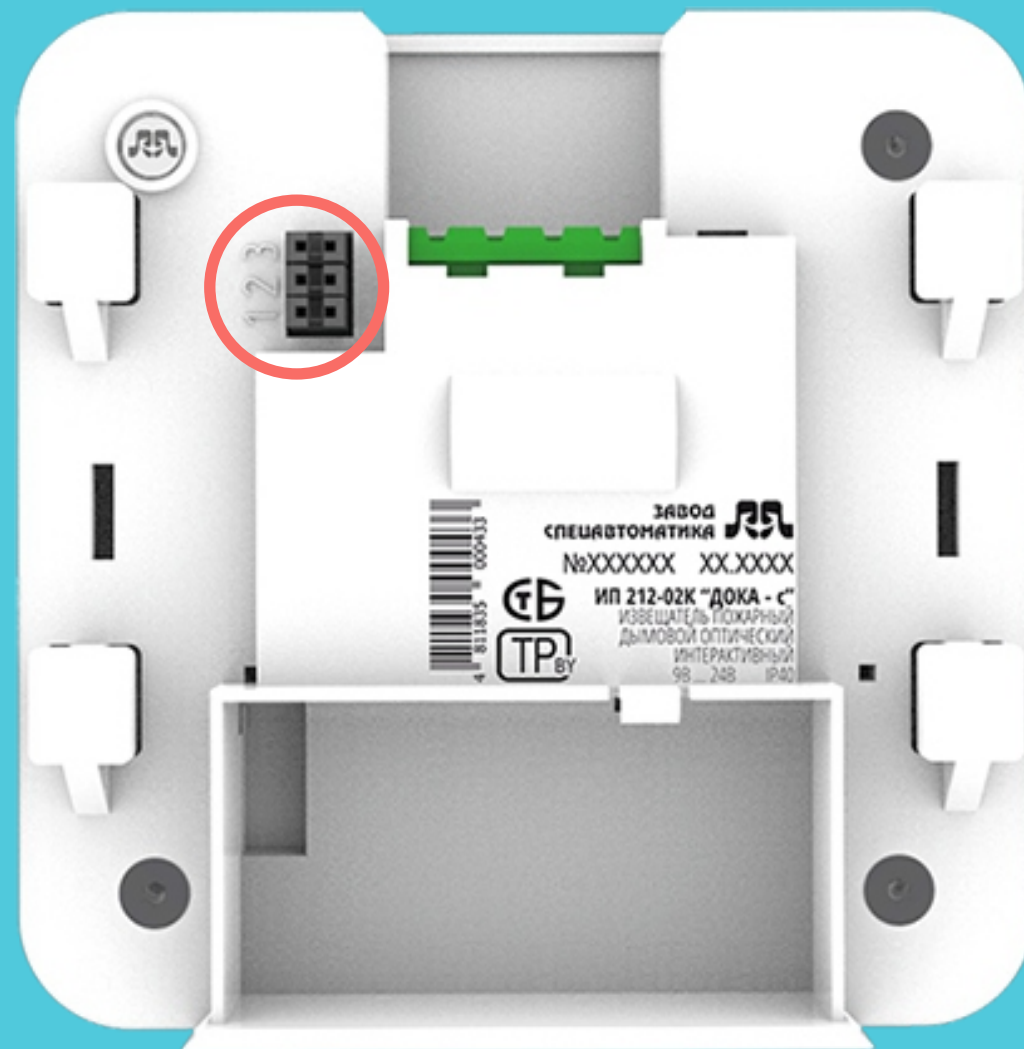




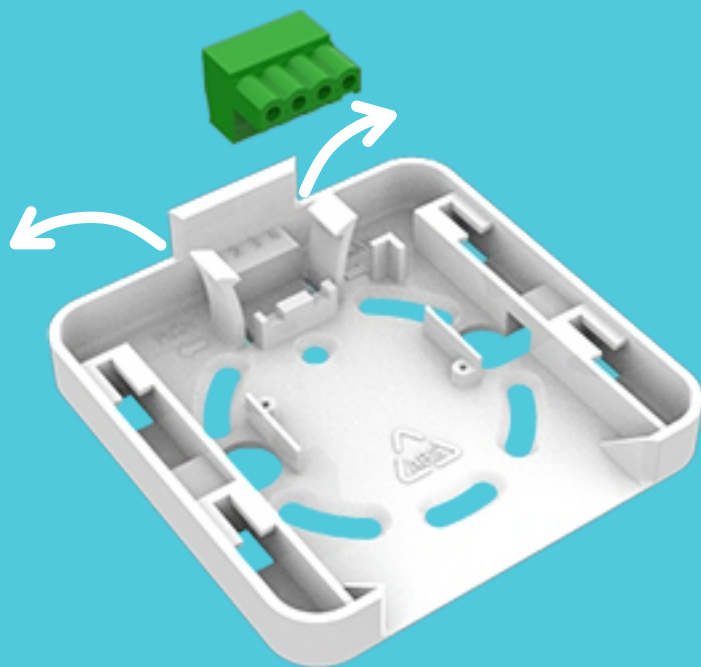
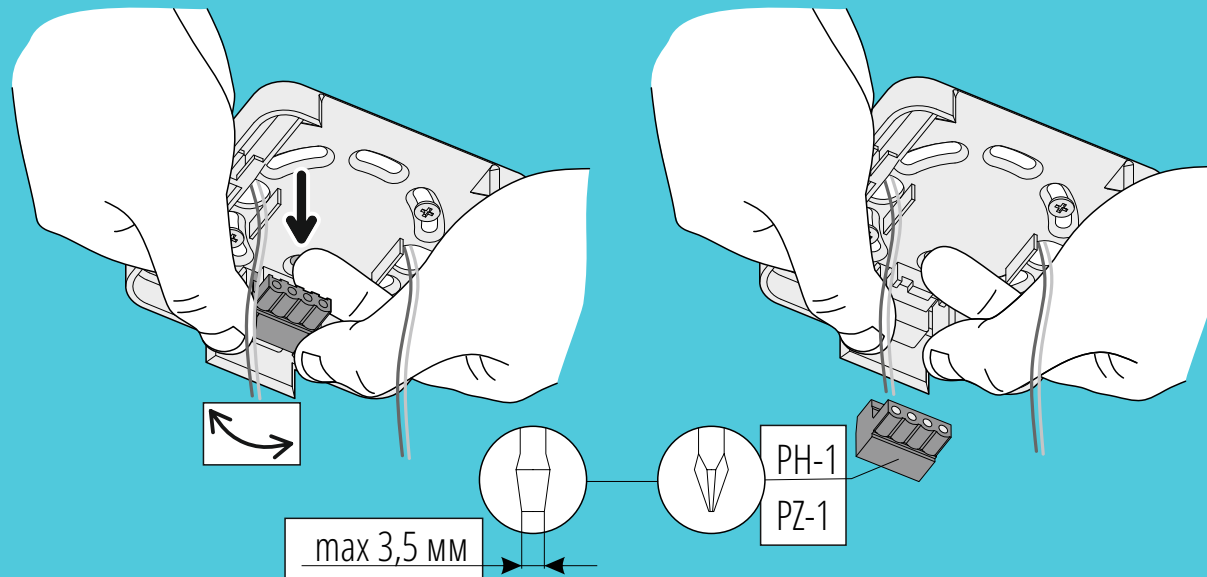
Не требует установки  
резисторов, что значительно  
сокращает время монтажа  
извещателя

Ток потребления в режиме  
"Пожар" задаётся  
комбинацией перемычек  
"1" и "2"

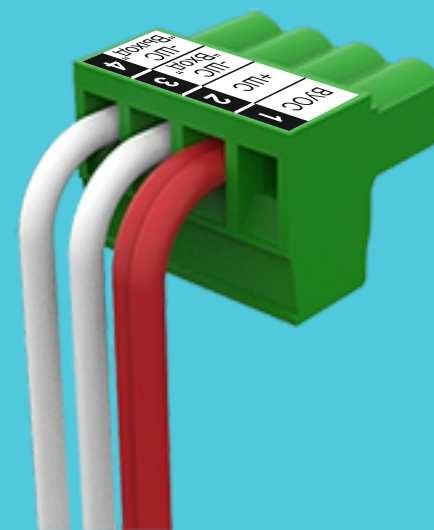
Перемычка "3"  
устанавливается только для  
отключения интерактивных  
функций



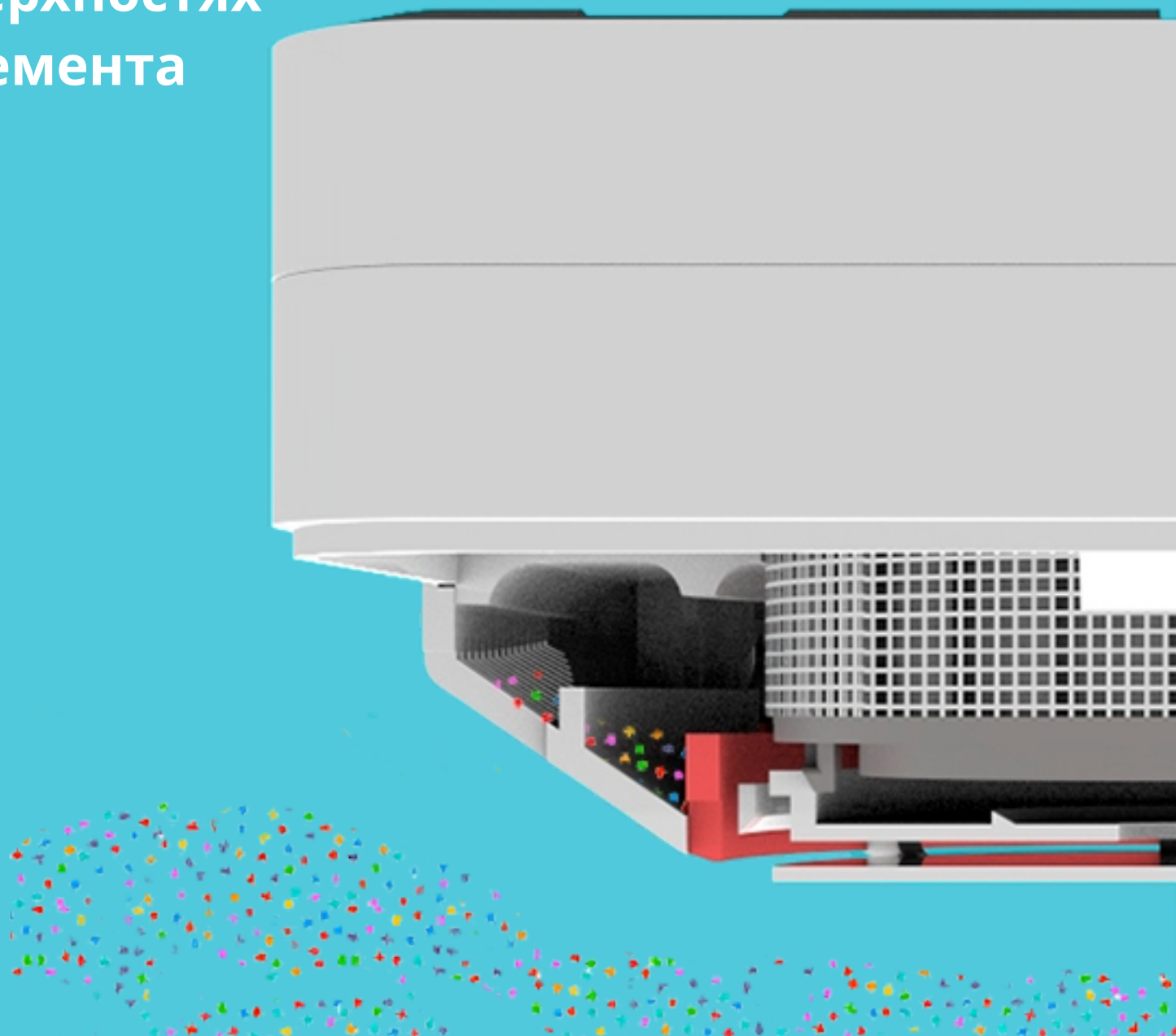
Съемный мульти-разъём удобно  
подключать в любом положении



Подключение любого  
типа кабеля сечением  
жилы до  $1.5\text{mm}^2$

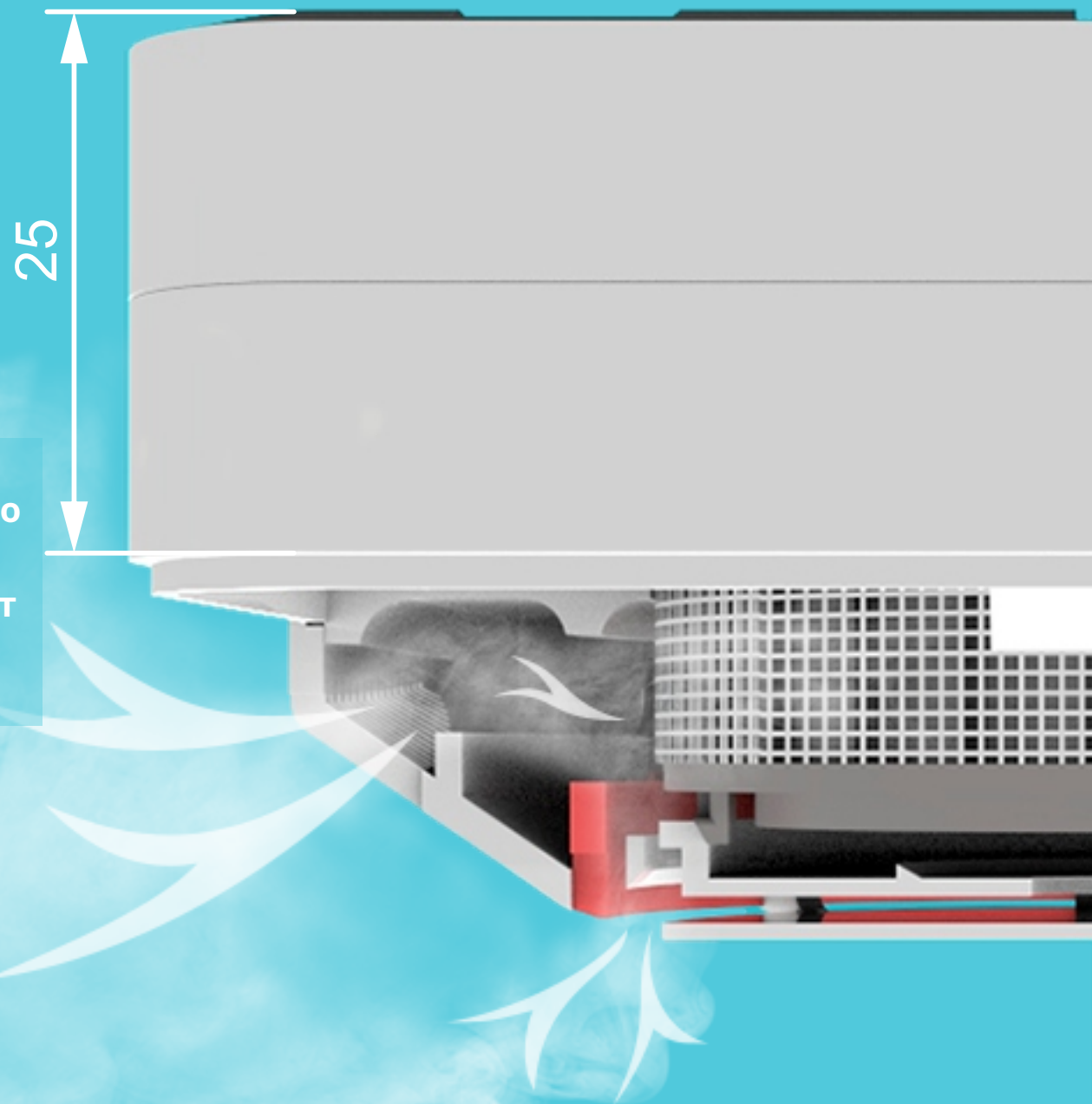


Корпус имеет отсеки для  
сбора пыли, препятствующие  
её оседанию на поверхностях  
чувствительного элемента



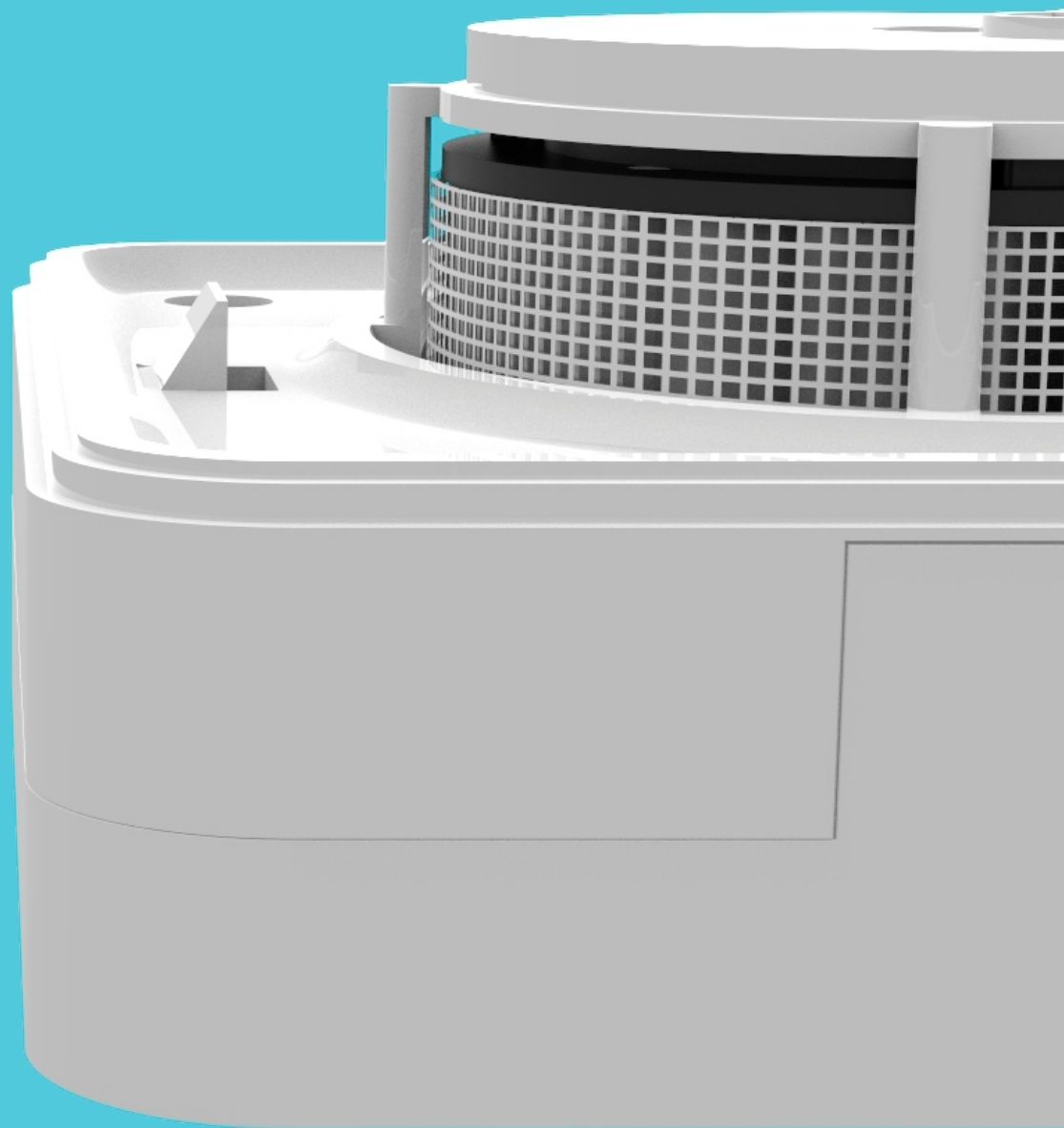
# Аэродинамика корпуса с горизонтальным и вертикальным дымозаходами обеспечивает быструю реакцию на первые признаки дыма

При задымлении помещения под перекрытием остается тонкий слой чистого воздуха. Поэтому, согласно Британскому стандарту BS5839, чувствительный элемент должен располагаться на расстоянии не менее 25 мм от потолка.



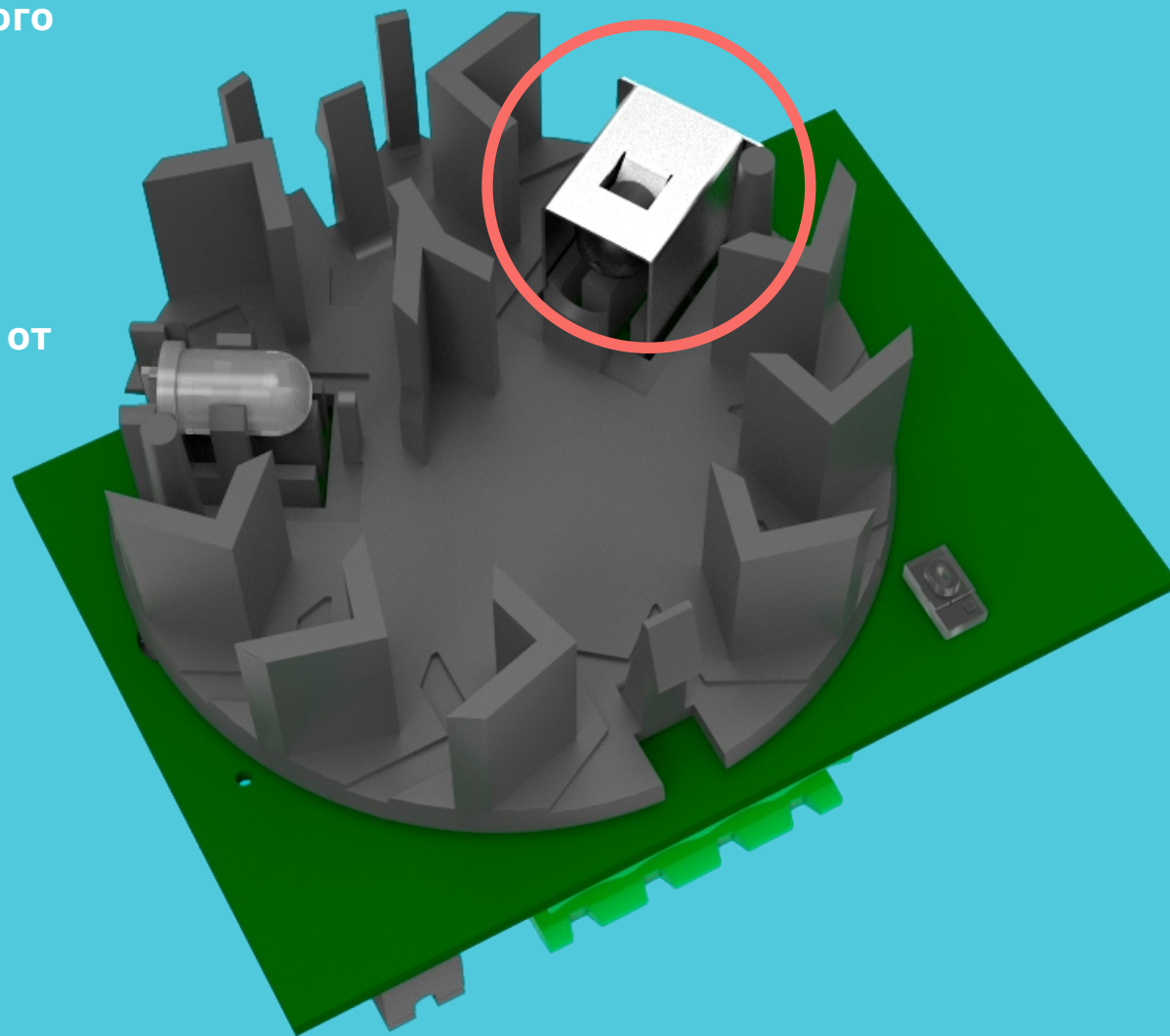


Наличие сетки для защиты  
от попадания насекомых и  
мусора в измерительную  
камеру



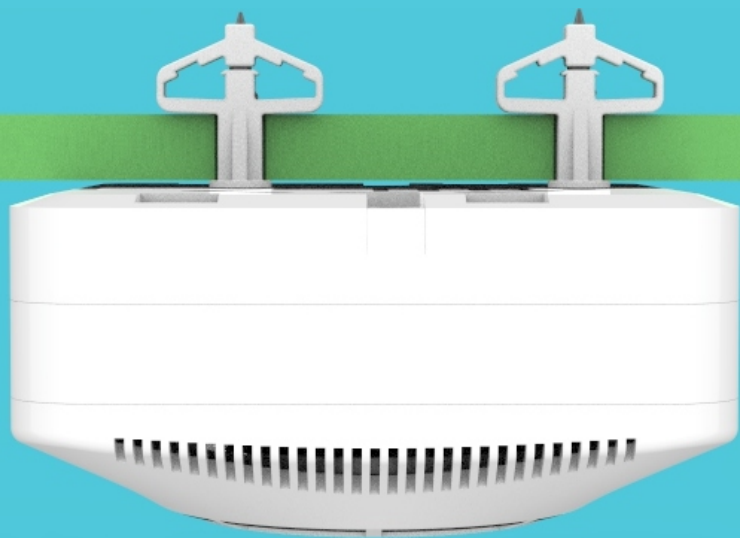
Корпус фотодиода не соприкасается с пластмассовыми элементами измерительной (дымовой) камеры и экранирован от статического электричества, накапливаемого на пластмассовом корпусе камеры, что значительно повышает защиту от ложных срабатываний.

Кроме того, печатная плата имеет слой металлизации, выполняющий роль экрана от электромагнитных помех.

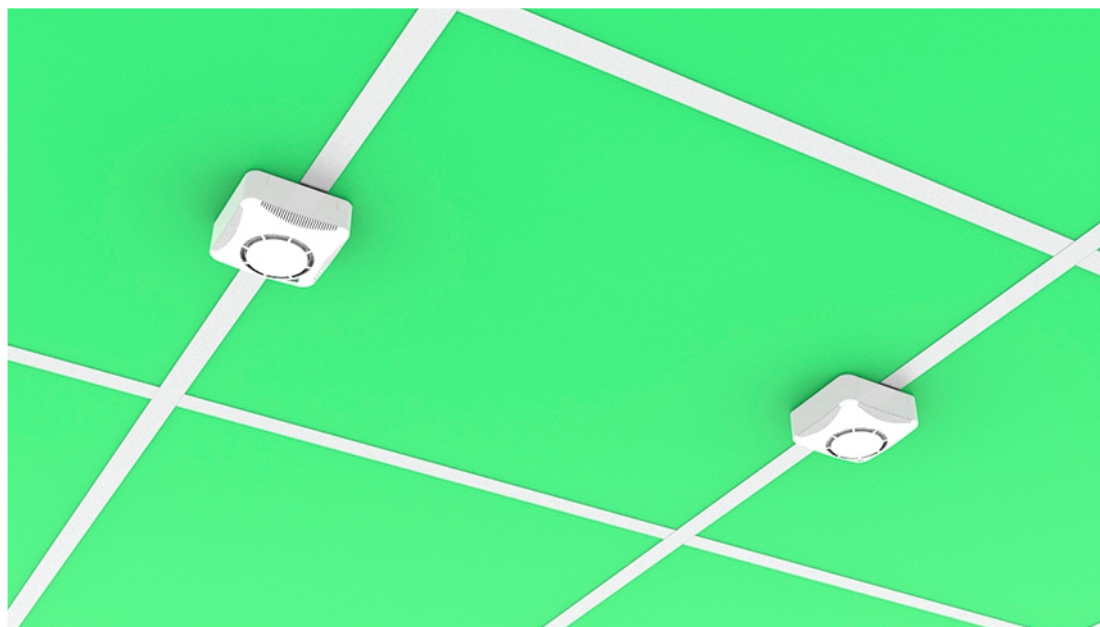


Установка в подвесные потолки типа "Армстронг"  
не требует применения дополнительных устройств

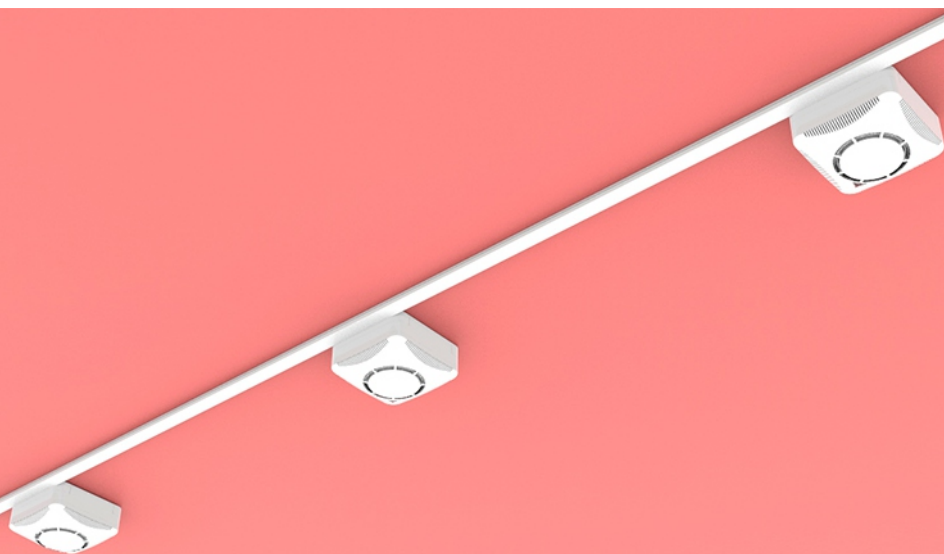
Крепление на потолочную плиту



Крепление на Т-профиль



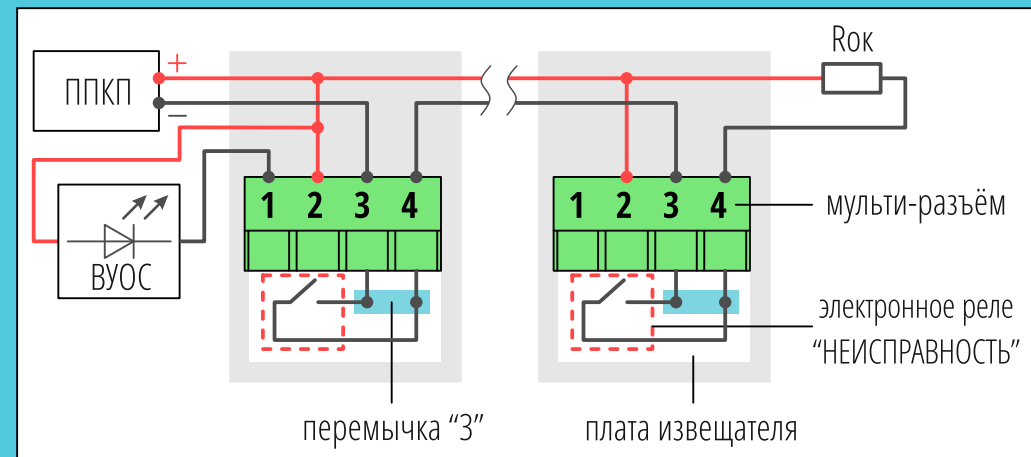
Варианты монтажа с применением коробов



**“ДОКА-с” непрерывно осуществляет самоконтроль основных функций.**  
**Это подтверждается световой индикацией на извещателе и состоянием шлейфа для ППКП**

Самодиагностика и высокая достоверность сигналов «ПОЖАР» позволяют устанавливать меньшее количество извещателей ИП212-02К «ДОКА-с», а именно:

- 2 извещателя вместо 3 или 4 (п. 14.2 СП 5.13130.2009);
- 1 извещатель вместо 2 (п. 13.3.3 СП 5.13130.2009).



| Режим                              | Световой индикатор      | Состояние контактов “3” и “4”                  |                              |
|------------------------------------|-------------------------|--|------------------------------|
|                                    |                         | Перемычка “3”<br>снята                         | Перемычка “3”<br>установлена |
| Дежурный режим                     | 1 проблеск каждые 10 с. | Замкнуты                                       | Замкнуты<br>постоянно        |
| Пожар                              | Светится постоянно      | Замкнуты                                       |                              |
| Неисправность                      | 2 проблеска каждые 5 с. | Размыкаются на<br>время 5 с. каждые 4<br>часа* |                              |
| Запыление                          | 3 проблеска каждые 5 с. |  |                              |
| Полная потеря<br>работоспособности | Индикация отсутствует   | Разомкнуты                                     |                              |

\* - временные интервалы при необходимости можно пересмотреть

# Технические характеристики

## Способ подключения к ППКП двухпроводный ШС

### Способ взаимодействия с ППКП:

- интерактивный (перемычка “3” должна быть снята)
- стандартный, с выдачей на ППКП только сигнала “Пожар” (перемычка “3” установлена)

| Параметр  | Единица измерения | Значение              |
|---|-------------------|-----------------------|
| Чувствительность извещателя***  | дБ/м              | 0.12                  |
| Инерционность перехода извещателя в режим «Пожар»   | с                 | ≤ 5                   |
| Средняя площадь, контролируемая одним извещателем (при высоте защищаемого помещения до 3,5 м) | м <sup>2</sup>    | ≤ 85                  |
| Диапазон напряжения питания*  | В                 | 9 ... 24              |
| Номинальное напряжение питания*   | В                 | 12                    |
| Ток потребления в «Дежурном режиме»   | мкА               | ≤ 80 **               |
| Ток потребления в режиме «Пожар» (задается положением перемычек «1» и «2»)                    | мА                | 6±1, 10±1, 15±1, 20±2 |
| Длительность отключения питания для сброса режима «Пожар»                                     | с                 | ≥ 2                   |
| Величина сопротивления между контактами «3» и «4»   | Ом                | ≤ 2                   |
| Допустимый уровень воздействия фоновой освещенности   | Лк                | 12000                 |
| Степень защиты оболочки извещателя по ГОСТ 14254  | -                 | IP40                  |
| Диапазон рабочих температур ***   | °С                | - 10 ... + 55         |
| Относительная влажность воздуха при температуре +40 ± 2 °С                                    | %                 | 93 ± 3                |
| Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150   | -                 | УХЛ 3.1               |
| Устойчивость к электромагнитным помехам***  | Степень жесткости | 2                     |
| Масса извещателя с базой  | кг                | ≤ 0.14                |
| Габаритные размеры, не более  | мм                | 90 x 90 x 45          |
| Средний срок службы   | лет               | ≥ 10                  |

**\* - Допускается отключение или изменение полярности напряжения питания длительностью не более 100 мс с частотой не более 1,5 Гц.**

**\*\* - Допускается скачкообразное увеличение тока продолжительностью 10 мс синхронно проблеску светового индикатора в “Дежурном режиме”. На работу с ППКП влияния не оказывает.**

**\*\*\* - По результатам изучения спроса можем изменить**





**ГК ДЕАН**

Эксклюзивный поставщик  
на территории Российской Федерации

[dean.ru](http://dean.ru)

**АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ  
ОАО "ЗАВОД СПЕЦАВТОМАТИКА"**

Республика Беларусь, 220024,  
г. Минск, ул. Стебенева, 12  
тел./факс: +375 (17) 365-61-49  
сайт: [www.specavtomatika.by](http://www.specavtomatika.by)