

**Свидетельство об упаковке**

**ВУОС 01 (Выносной индикатор RI-681):**  
 Заводской номер –  
 Изготовлен и упакован –  
 Количество в упаковке –  
 Дата выпуска –  
 Упаковщик –

**1. Основные сведения об изделии**

1.1 Выносной индикатор **ВУОС (Выносной индикатор RI-681)** обеспечивает визуальную индикацию режима тревожных режимов для адресных и неадресных извещателей пожарных (далее - извещатель), подключенных к данному выносному индикатору. Индикация осуществляется светодиодным индикатором красного цвета свечения.

1.2 **ВУОС (Выносной индикатор RI-681)** Извещатель маркирован товарным знаком **NUMENS** производитель **Ambest Electronics (Ningbo) Co Ltd**

1.3 Подключение выносного индикатора RI – 681 производится согласно цели его применения, по электрической схеме, указанной на рисунке 1. Схема подключения к извещателям различных типов приведены в документации конкретного типа извещателя.

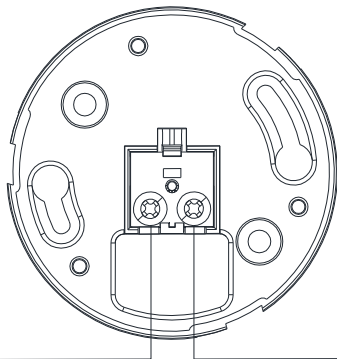


Рисунок 1 – Схема подключения выносного индикатора RI – 681

1.4 **ВУОС (Выносной индикатор RI-681)** не реагирует на изменение параметров внешней среды, естественного или искусственного света.

1.5 **ВУОС (Выносной индикатор RI-681)** используется совместно с базовым основанием, поставляемым в комплекте.

1.6 **ВУОС (Выносной индикатор RI-681)** предназначен для круглосуточной и непрерывной работы с извещателями при температуре окружающей среды от минус 10 °С до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

1.7 При обращении с данным оборудованием применяйте безопасные антистатические средства.

1.8 Отключите питание оборудования перед выполнением любых внутренних регулировок. Обслуживание должно выполняться только квалифицированным персоналом.

**2. Основные технические данные**

2.1 Ток потребления выносного индикатора RI-681 в дежурном режиме при напряжении в линии от 17 до 28 В – не более 0,2 мА.

2.2 Максимальная потребляемая мощность выносного индикатора RI-681 – не более 7,2 мВт.

2.3 Выносной индикатор RI-681 оснащен оптическим светодиодом, способен осуществлять дублирование режимов работы подключенного технического устройства.

2.4 По устойчивости к электромагнитным помехам выносной индикатор RI – 681 соответствует требованиям 2 степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в приложении Б ГОСТ 34698-2020.

2.5 **ВУОС (Выносной индикатор RI-681)** удовлетворяет нормам промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ 30805.22-2013.

2.6 Габаритные размеры выносного индикатора RI-681: не более 60x50x20 мм.

2.7 Масса выносного индикатора RI-681 не более 0.05 кг.

2.8 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой выносного индикатора RI-681, – IP40 по ГОСТ 14254-2015.

2.9 Средняя наработка до отказа – не менее 60000 ч.

**3. Комплектность**

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Количество, шт. (экз.)	Примечание
1	ВУОС (Выносной индикатор RI-681)	1	В транспортировочной упаковке
2	Паспорт	1	1 шт. на выносной индикатор
3	Комплект для установки и монтажа изделия	1	1шт. на изделие

**4. Меры безопасности**

4.1 По способу защиты от поражения электрическим током выносной индикатор RI-681 соответствует классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.2 Конструкция выносного индикатора RI-681 удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

4.3 При нормальном и аварийном режимах работы ни один из элементов конструкции выносного индикатора RI-681 не имеет превышения температуры выше допустимых значений, установленных ГОСТ IEC 60065-2013.

**5. Устройство и работа выносного индикатора**

5.1 Выносной индикатор RI-681 представляет собой устройство, дублирующее сигналы световой индикации от технического устройства, к которому осуществлено подключение.

5.2 **ВУОС (Выносной индикатор RI-681)** выполнен в пластмассовом корпусе, внутри которого размещены контакты для подключения питания, дублирования сигналов световой индикации от технического устройства, к которому осуществлено подключение. Разъемное соединение выносного индикатора RI-681 с базовым основанием обеспечивает удобство установки, монтажа и обслуживания выносного индикатора RI-681.

5.3 С целью повышения влагоустойчивости светодиод защищен от попадания влаги и пыли в корпусе выносного индикатора RI-681.

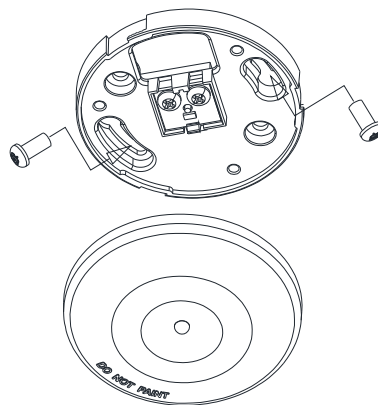


Рисунок 2 – Схема установки и монтажа выносного индикатора ВУОС (Выносной индикатор RI-681)

## 6. Порядок подготовки к работе и установки Введение в эксплуатацию

6.1 При размещении и эксплуатации выносного индикатора RI-681 необходимо руководствоваться действующими нормативными документами в области монтажа и обслуживания систем пожарной автоматики.

6.2 Если выносной индикатор RI-681 находился в условиях отрицательных температур, то перед включением его необходимо выдержать не менее четырех часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

6.4 При получении выносного индикатора RI-681 в транспортировочной упаковке необходимо:

- вскрыть транспортировочную упаковку;
- проверить комплектность выносного индикатора RI-681 согласно паспорту на конкретную модель выносного индикатора;
- проверить дату выпуска выносного индикатора;
- осуществить внешний осмотр выносного индикатора RI-681 с целью выявления внешних механических повреждений (вмятин, трещин, сколов и т. д.). Не устанавливайте оборудование, если повреждения выявлены. Не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать, проводить дефектовку выносного индикатора RI-681.

6.5 Перед началом монтажа необходимо убедиться в наличии всего оборудования и инструментов, необходимых для монтажа и подключения оборудования, таких как сверла, крепежные винты, кабелей и электропроводящих проводов, лестниц и прочего оборудования.

6.6 Порядок установки выносного индикатора RI-681 указан на рисунке 2.

**Предупреждение 1:** следите за тем, чтобы изоляция ШС не была зажата клеммным контактом.



**Предупреждение 2:** клемму В следует использовать только в том случае, если в подключаемом устройстве установлен токоограничивающий резистор.

**Предупреждение 3:** не устанавливайте выносной индикатор RI-681 на основание до тех пор, пока область основания не будет тщательно очищена от строительного мусора, пыли и т.д.

## 6.7 Введение в эксплуатацию ВУОС (Выносной индикатор RI-681):

– Убедитесь, что система пожаротушения и система пожарной сигнализации на объекте отключены в течение периода ввода в эксплуатацию;

– Проверьте корректное функционирование выносного индикатора RI-681 (светодиод в корпусе выносного индикатора дублирует световую индикацию извещателя пожарного, к которому осуществлено подключение) в основных режимах работы;

– Поочередно переводите извещатель, к которому подключен выносной индикатор RI-681, в режимы работы, указанные в технической документации на данный извещатель;

– Переведите систему пожаротушения и систему пожарной сигнализации на объекте в дежурный режим работы;

6.8 Убедитесь, что выносной индикатор RI-681 загорается одновременно с LED-индикатором извещателя.

## 7. Техническое обслуживание

7.1 Техническое обслуживание выносного индикатора RI-681 в процессе эксплуатации заключается в:

– очистке устройства от пыли, грязи и прочего;

– проверке надежности крепления подключенных к выносному индикатору RI-681 проводов, креплений корпуса.



7.2 Периодичность проведения технического обслуживания рекомендуется осуществлять в соответствии с действующими нормативными документами.

7.3 Текущий ремонт неисправного выносного индикатора RI-681 производится на предприятии-изготовителе или в сертифицированных ремонтных центрах.

7.4 Выход выносного индикатора RI-681 из строя в результате несоблюдения потребителем правил монтажа или эксплуатации не является основанием для рекламации и гарантийного ремонта.

## 8. Транспортирование и хранение

8.1 Транспортировка выносного индикатора RI-681 допускается в транспортировочной упаковке при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С.

8.2 В транспортировочной упаковке допускается хранение при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С.

8.3 В потребительской упаковке допускается хранение только в отопляемых помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности до 80 % при температуре плюс 20 °С.

## 9. Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие требованиям технических условий при соблюдении

потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

9.3 Срок эксплуатации **ВУОС (Выносной индикатор RI-681)** – 10 лет.

## 10. Утилизация

10.1 Утилизация выносного индикатора RI-681 производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

10.2 Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации по ГОСТ 2.608-78.

10.3 Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации выносного индикатора RI-681.

## 11. Сведения о рекламациях

11.1 При неработоспособности выносного индикатора RI-681 в период гарантийного срока должен быть составлен акт о неработоспособности изделия, с указанием заводского номера, даты выпуска, обнаруженных дефектов и неисправностей.

11.2 Неисправный выносной индикатор RI-681 вместе с актом отправить на адрес изготовителя (официального представителя).

## Рекомендации

Ознакомиться с полным ассортиментом продукции можно по адресу: [\\_vertical-sale.ru](http://_vertical-sale.ru)

