

### Свидетельство об упаковке

Модуль удаленного контроля и управления RP-6001:  
 Заводской номер – 1900001  
 Количество в упаковке – 1  
 Дата выпуска – 10.2023

### 1. Основные сведения об изделии

1.1 Модуль удаленного контроля и управления RP-6001 (далее – модуль управления) – используется для расширения возможностей приборов приемно-контрольных пожарных Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в составе данных ППК и УП. Модуль управления применяется для осуществления удаленного контроля и управления ППК и УП. Модуль управления совместим со всеми ППК и УП Numens.

1.2 Модуль управления маркирован товарным знаком NUMENS производитель **Ambest Electronics (Ningbo) Co Ltd** на корпусе изделия с использованием заводской бирки.

1.3 Модуль управления не реагирует на изменение параметров внешней среды, естественного или искусственного света.

1.4 Модуль управления используется совместно с ППК и УП производителя Numens и может устанавливаться как на плоской поверхности, так и встраиваться в конструкции.

1.5 Модуль управления предназначен для круглосуточной и непрерывной работы с ППК и УП при температуре окружающей среды от минус 10 °С до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, при температуре 40°С без образования конденсата.

1.6 При обращении с данным оборудованием применяйте безопасные антистатические средства.


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

### 2. Основные технические данные

2.1 Ток потребления модуля индикации при осуществлении питания от внешнего источника питания в дежурном режиме при напряжении в линии от 17 до 28 В – не более 90 мА, а в режиме нагрузки – не более 70 мА.

2.2 Максимальная потребляемая мощность модуля управления – не более 7,2 мВт.

2.3 По устойчивости к электромагнитным помехам модуль управления соответствует требованиям 2 степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в приложении Б ГОСТ Р 53325-2012.

 **Предупреждение:** производитель не гарантирует функционирование модуля управления, если электромагнитная обстановка в помещении, где устанавливается модуль управления, не соответствует условиям эксплуатации, указанным в п. 2.3 настоящего руководства по установке и обслуживанию.

2.4 Модуль управления удовлетворяет нормам промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ 30805.22-2013.

2.5 Габаритные размеры модуля управления - не более 180x260x73 мм.

2.6 Масса модуля управления - не более 1.2 кг.

2.7 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой модуля управления – IP40 по ГОСТ 14254-2015.

2.8 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	Модуль удаленного контроля и управления RP-6001	1	В транспортной упаковке
2	Руководство по установке и обслуживанию	1	1 шт. на изделие
3	Комплект для установки и монтажа изделия	1	1 шт. на изделие

### 4. Меры безопасности

4.1 По способу защиты от поражения электрическим током модуль управления соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.2 Конструкция модуля управления 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 модуля управления не имеет превышения температуры выше допустимых значений, установленных ГОСТ IEC 60065-2013.

### 5. Устройство и работа модуля управления

5.1 Модуль управления предназначен для подключения к ППК и УП производителя Numens и может использоваться только в составе данных ППК и УП, обеспечивая удаленный контроль и управление ППК и УП. К одному ППК и УП возможно подключить не более 4 модулей управления.

5.2 Модуль управления оснащен ЖК-дисплеем с подсветкой, отображающий 4 строки по 40 символов каждая и 16 LED-индикаторами зон пожарной сигнализации.

5.3 Модуль управления выполнен в пластмассовом корпусе, на поверхности которого расположены ЖК-дисплей, LED-индикаторы и органы управления.

5.4 С целью повышения влагоустойчивости плата модуля управления защищена лаковым покрытием.

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

6.1 При установке и эксплуатации модуля управления необходимо руководствоваться

действующими нормативными документами в области монтажа и обслуживания систем пожарной автоматики.

6.2 Если модуль управления находился в условиях отрицательных температур, то перед включением его необходимо выдержать не менее четырех часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги на поверхности платы.

6.3 При получении модуля управления в транспортировочной упаковке необходимо:

- вскрыть транспортировочную упаковку;
- проверить комплектность модуля управления согласно руководству по установке и обслуживанию;
- проверить дату выпуска модуля управления;
- осуществить внешний осмотр модуля управления 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 модуля управления.

6.4 Максимальное количество модулей управления должно осуществляться в соответствии с действующими нормативными документами и с техническими возможностями ППК и УП.

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 Внешний вид модуля управления представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Внешний вид модуля управления

**⚠ Предупреждение:** следите за тем, чтобы изоляция шлейфов не была зажата клеммным контактом.

6.7 Введение в эксплуатацию модуля управления:

- Убедиться, что система пожаротушения и система пожарной сигнализации на объекте отключены в течении периода ввода в эксплуатацию;
- Осуществить установку модуля управления;
- Осуществить подключение модуля управления к ППК и УП и к источнику питания;
- Осуществить настройку модуля управления и проверить корректность работы всей системы пожарной сигнализации.

6.8 Убедитесь, что система пожаротушения и система пожарной сигнализации на объекте включены и переведены в дежурный режим работы.

## 7. Техническое обслуживание

7.1 Техническое обслуживание модуля управления в процессе эксплуатации заключается в:  
– очистке устройства от пыли, грязи и прочего;

– проверке надежности крепления подключенных к модулю управления проводов и надежности крепления модуля управления к конструкции, на которой он установлен.

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

7.3 Текущий ремонт неисправного модуля управления производится на предприятии-изготовителе и/или в сертифицированных ремонтных центрах.

7.4 Выход модуля управления 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 модуля управления 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 25 до плюс 80 °С и относительной влажности до 98 % при температуре плюс 35 °С.

8.3 В потребительской упаковке допускается хранение только в отопляемых помещениях при температуре от минус 25 до плюс 80 °С и относительной влажности до 98 % при температуре плюс 35 °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 модуля управления – 10 лет.

## 10. Утилизация

10.1 Утилизация модуля управления 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 модуля управления.

## 11. Сведения о рекламациях

11.1 При неработоспособности модуля управления в период гарантийного срока должен быть составлен акт о неработоспособности изделия,

с указанием заводского номера, даты выпуска, обнаруженных дефектов и неисправностей.

11.2 Неисправный модуль управления вместе с актом отправить на адрес изготовителя (официального представителя).

## Рекомендации

Ознакомиться с полным ассортиментом продукции можно по адресу: [fires-expert.ru](http://fires-expert.ru)

