

Свидетельство об упаковке

Модуль удаленного контроля и управления RP-6001:

Заводской номер – _____

Изготовлен и упакован – _____

Количество в упаковке – _____

Дата выпуска – _____

Упаковщик – _____

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 – ППКП) и может использоваться только в составе данных ППКП. Модуль управления применяется для осуществления удаленного контроля и управления ППКП. Модуль управления совместим со всеми ППКП Numens серии 6001.

1.2 Модуль управления маркирован товарным знаком NUMENS производитель **Ambest Electronics (Ningbo) Co Ltd**

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

1.4 Модуль управления используется совместно с ППКП 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 ППКП при температуре окружающей среды от минус 5 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 95 %, 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 3 степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в приложении Б ГОСТ Р 53325-2012.

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	Паспорт	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 ППКП производителя Numens и может использоваться только в составе данных ППКП, обеспечивая удаленный контроль и управление ППКП. К одному ППКП 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 установки
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 паспорту;
- 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 ППКП.

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 ППКП 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 отапливаемых 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 : [_vertical-sale.ru](http://vertical-sale.ru)

