

Свидетельство об упаковке

Извещатель пожарный ручной адресный ИП-513-1 (CP- 660):

Заводской номер – 1900001

Количество в упаковке – 1

Дата выпуска – 25.10.2023

1. Основные сведения об изделии

1.1 Извещатель пожарный ручной адресный ИП-513-1 (CP- 660) (далее – Извещатель) предназначен для подключения к приборам приемно-контрольным и управления пожарным Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с данными ППК и УП. Извещатель применяется для ручного формирования сигнала пожарной тревоги в системах пожарной сигнализации.

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

1.3 Питание Извещателя осуществляется по шлейфу сигнализации (далее - ШС) и сопровождается включением LED-индикатора красного цвета:

- в дежурном режиме работы Извещателя диапазон мигания 0,1 Гц;

- в режиме постоянного свечения при переходе Извещателя в режим «Пожар».

1.4 Извещатель не реагирует на изменение влажности, на наличие пламени, дыма, естественного или искусственного света.

1.5 Извещатель предназначен для круглосуточной и непрерывной работы с приборами приемно-контрольными пожарными 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 Адрес Извещателя устанавливается как показано в таблице 1, отрегулировав настройки DIP-переключателя, расположенного на нижней стороне корпуса Извещателя. Количество занимаемых адресов в системе: не более 125.

Таблица 1



Настройки адреса DIP - переключателя

		Первый ряд DIP - переключателя (1-4)							
		0000	1000	0100	1100	0010	1010	0110	1110
Ввод	0000	—*	16	32	48	64	80	96	112

1000	1	17	33	49	65	81	97	113
0100	2	18	34	50	66	82	98	114
1100	3	19	35	51	67	83	99	115
0010	4	20	36	52	68	84	100	116
1010	5	21	37	53	69	85	101	117
0110	6	22	38	54	70	86	102	118
1110	7	23	39	55	71	87	103	119
0001	8	24	40	56	72	88	104	120
1001	9	25	41	57	73	89	105	121
0101	10	26	42	58	74	90	106	122
1101	11	27	43	59	75	91	107	123
0011	12	28	44	60	76	92	108	124
1011	13	29	45	61	77	93	109	125
0111	14	30	46	62	78	94	110	—*
1111	15	31	47	63	79	95	111	—*

*Адреса 0, 126 и 127 не могут быть использованы.

2.2 Ток потребления в дежурном режиме при напряжении в линии от 17 до 28 В – не более 0,2 мА.

2.3 Максимальная потребляемая мощность Извещателя – не более 7,2 мВт.

2.4 Для информации о состоянии Извещателя предусмотрен LED-индикатор. Извещатель имеет индикацию режима дежурный и пожар.

2.5 Сброс сигнала «Пожар» производится с помощью прилагаемого ключа путем возвращения перемещающегося элемента в нормальное положение.

2.6 Сброс сигнала «Неисправность» производится автоматически после устранения неисправности.

2.7 По устойчивости к электромагнитным помехам Извещатель соответствует требованиям 2 степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в приложении Б ГОСТ 34698-2020.

Предупреждение: производитель не гарантирует функционирование Извещателя, если электромагнитная обстановка в помещении, где устанавливается Извещатель, не соответствует условиям эксплуатации, указанным в п. 2.7 настоящего руководства по установке и обслуживанию.

2.8 Извещатель удовлетворяет нормам промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ 30805.22-2013.

2.9 Габаритные размеры Извещателя: не более (60 × 55) мм.

2.10 Масса Извещателя: не более 0,11 кг.

2.11 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой Извещателя, – IP40 по ГОСТ 14254-2015.

2.12 Средняя наработка до отказа – не менее 60000 ч.

2.13 Маркировка и наименование размещена на тыльной стороне извещателя.

3. Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Количество, шт (экз.)	Примечание
1	Извещатель пожарный	1	В транспортной

	ручной адресный ИП-513-1 (СР-660)		упаковке
2	Ключ для возврата перемещающегося элемента	1	1 шт. на изделие
3	Руководство по установке и обслуживанию	1	1 шт. на изделие
4	Комплект для установки и монтажа изделия	1	1 шт. на изделие

4. Меры безопасности

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

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

5. Устройство и работа Извещателя

5.1 Извещатель представляет собой устройство, применяемое для ручного формирования сигнала пожарной тревоги в системах пожарной сигнализации.

При активации Извещателя изменяется его внутреннее сопротивление и свечение LED-индикатора на корпусе Извещателя становится постоянным красным цветом.

5.2 Извещатель выполнен в пластмассовом корпусе, внутри которого размещены перемещающийся элемент и плата с электронными компонентами, обеспечивающая обработку сигналов.

5.3 Извещатель крепится к плоскости монтажа при помощи задней крышки, кроме случаев использования устройства для защиты от внешних воздействий на Извещатель.

5.4 С целью повышения влагоустойчивости плата Извещателя во влагозащищенном исполнении защищена лаковым покрытием.

6. Порядок подготовки к работе и установки Введение в эксплуатацию

6.1 При размещении и эксплуатации Извещателя необходимо руководствоваться действующими нормативными документами в области монтажа и обслуживания систем пожарной автоматики.

6.2 Если Извещатель 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.

6.3 При получении Извещателя в транспортной упаковке необходимо:

- вскрыть транспортировочную упаковку;
- проверить комплектность Извещателя согласно руководству по установке и обслуживанию на конкретную модель Извещателя;

- проверить дату выпуска Извещателя;
- осуществить внешний осмотр Извещателя 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 Извещателя.

6.4 Перед эксплуатацией с Извещателя необходимо снять защитный чехол (при наличии).

6.6 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.

6.7 Максимальное количество Извещателей, подключенных к одной зоне контроля пожарной сигнализации, ограничено возможностью ППК и УП и УП, с которым взаимодействуют Извещатели и может быть ограничено действующими нормативными документами в области обеспечения пожарной безопасности.

6.8 Порядок установки (монтажа) Извещателя:

- для монтажа Извещателя необходимо отделить заднюю крышку от корпуса Извещателя, вставив ключ для возврата перемещающегося элемента и потянув нижнюю часть передней панели вниз от корпуса (рисунок 1). Осуществите демонтаж перемещающегося элемента (рисунок 2). При снятии перемещающегося элемента обнажаются крепежные элементы корпуса Извещателя и задней крышки (рисунок 3);

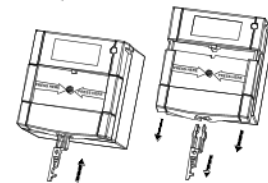


Рисунок 1 – Отделение нижней части передней панели Извещателя СР-660

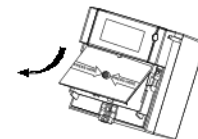


Рисунок 2 – Демонтаж перемещающегося элемента

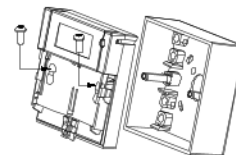


Рисунок 3 – Крепежные элементы корпуса Извещателя СР-660 и задней крышки

- прикрепите заднюю крышку Извещателя к монтируемой поверхности и верните корпус извещателя в исходное состояние воссоединив корпус и крышку Извещателя. Габариты задней крышки и размеры креплений представлены на рисунке 4.

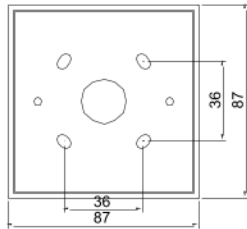


Рисунок 4 – Габариты задней крышки и размеры креплений

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

Примечание 1: при использовании устройства для защиты от внешних воздействий на Извещатель, задняя крышка не используется.

Примечание 2: при использовании устройства для защиты от внешних воздействий на Извещатель корпус Извещателя крепится к металлическому монтажному кронштейну в устройстве для защиты от внешних воздействий на Извещатель.

6.9 Схема подключения Извещателя приведена на рисунке 5.

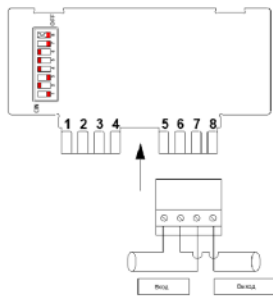


Рисунок 5 – Схема подключения Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-513-1 (СР-660)

6.10 Введение в эксплуатацию Извещателя:

- Убедитесь, что система пожаротушения и система пожарной сигнализации на объекте отключены в течении периода ввода в эксплуатацию;
- Осуществите подключение Извещателя к системе пожарной сигнализации в соответствии с требованиями нормативных документов;
- Иницируйте сигнал «Пожар» на Извещателя, воздействуя нажатием на перемещающийся элемент Извещателя;
- Убедитесь, что LED-индикатор Извещателя, после воздействия на перемещающийся элемент, светится в постоянном режиме красным цветом, а система пожарной сигнализации переходит в режим «Пожар»;
- Восстановите дежурный режим работы Извещателя при помощи ключа для возврата перемещающегося элемента;
- Осуществите сброс режима «Пожар» в системе пожарной сигнализации;

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

7. Техническое обслуживание

7.1 Техническое обслуживание Извещателя в процессе эксплуатации заключается в:

- очистке устройства от пыли, грязи и прочего;
- проверке надежности крепления подключенных к Извещателю проводов, креплений корпуса;

– осуществлении возврата перемещающегося элемента Извещателя в исходное состояние, после его применения.

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

7.3 Текущий ремонт неисправного Извещателя производится на предприятии-изготовителе или в сертифицированных ремонтных центрах.

7.4 Выход Извещателя 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 Извещателя 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 отапливаемых 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 Извещателя – 10 лет.

10. Утилизация

10.1 Утилизация Извещателя 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 Извещателя.

11. Сведения о рекламациях

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

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

Ознакомиться с полным ассортиментом продукции можно по адресу : fires-expert.ru

