

# ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ АДРЕСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ ИП 513-17 КУПОЛ

## Руководство по эксплуатации

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Извещатель пожарный, охранно-пожарный ручной адресный с изолятором короткого замыкания ИП 513-17 КУПОЛ, далее "извещатель", предназначен для формирования адресного извещения о пожаре или тревоге при работе в составе охранно-пожарной системы сигнализации "КУПОЛ".

1.2. Извещатель подключают к двухпроводной адресной линии, по которой осуществляется обмен данными и питание извещателя.

1.3. При срабатывании извещатель передает на адресный приемно-контрольный прибор (далее АПКП) сообщение с указанием своего адресного кода. Адресный код (номер извещателя в системе) устанавливается при программировании АПКП.

1.4. Извещатель выполнен в ярко-красном корпусе из ударопрочной пластмассы. Малая толщина корпуса улучшает внешний вид, позволяет использовать только накладной вариант установки и обеспечивает защищенность извещателя от повреждений.

Крышка и корпус извещателя имеют ушки для опломбирования.

1.5. Извещатель соответствует классу А по ГОСТ Р 53325-2012 и формирует тревожный сигнал после открытия защитной крышки и нажатия на приводной элемент – кнопку в центре корпуса. Кнопка утапливается и фиксируется в нажатом состоянии, а контакты извещателя изменяют состояние шлейфа сигнализации.

1.6. Возврат кнопки извещателя в исходное положение осуществляется с использованием специального инструмента – ключа или отвертки диаметром 3мм путем введения ее в отверстие на лицевой поверхности корпуса извещателя.

1.7. Дежурный режим работы извещателя индицируется проблесками красного цвета с интервалом 10 сек, режим «Пожар» - ежесекундными проблесками красного индикатора.

1.8. По согласованию с заказчиком может быть изменен цвет корпуса, а на корпусе могут быть выполнены иные надписи, в том числе на национальном языке.

1.9. Извещатель содержит встроенный изолятор короткого замыкания адресной линии. При коротком замыкании адресной линии извещатель автоматически отключает поврежденный участок, и после восстановления вновь его подключает. При этом работоспособность извещателя сохраняется.

### 2. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

#### 2.1. Правила монтажа.

2.1.1. При проектировании размещения пожарных извещателей необходимо руководствоваться Сводом правил СП 484.1311500.2020.

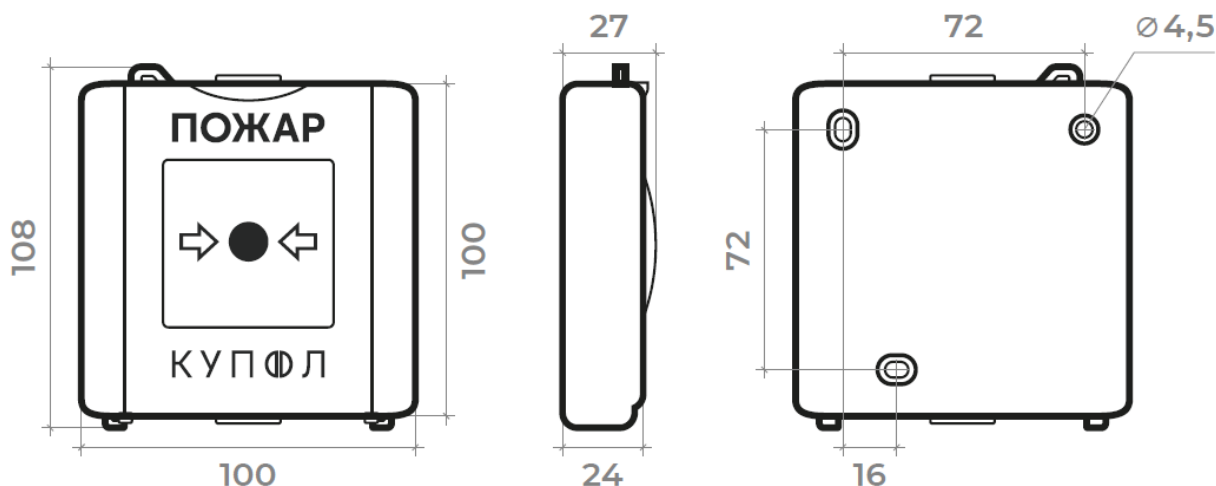


Рис.1. Габаритные и установочные размеры извещателя.

2.1.2. Габаритные и установочные размеры показаны на рис.1, назначение клемм – на рис.2.

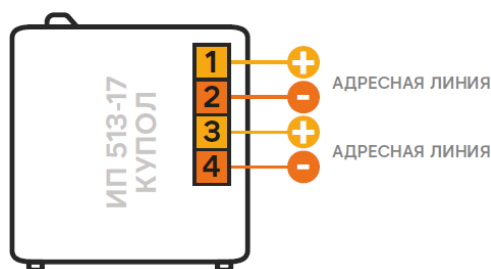


Рис. 2. Назначение клемм извещателя ИП 513-17 КУПОЛ.

<b>i</b>	<p><b>Внимание</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Не разрешается подключать клеммы извещателя к посторонним источникам тока.</li> <li>2. При монтаже не допускается сборка с нажатой кнопкой.</li> </ol>
----------	---

## 2.2. Программирование адреса извещателя (адресация).

2.2.1. В памяти извещателя записан его серийный номер, который указывается на этикетке извещателя и используется при программировании базы данных АПКП, выполняя функции его адреса. Серийный номер заносится в базу данных с помощью ПО "Конфигуратор". Дальнейшая процедура адресации производится в автоматическом режиме по команде АПКП. Подробно процедура программирования описана в «Руководстве по программированию» АПКП.

2.2.2. На корпус извещателя рекомендуется наклеивать этикетку с его адресом. Одновременно наклеивают этикетки на план объекта и таблицу размещения адресных устройств (АУ).

## 3. НЕИСПРАВНОСТИ, ИХ ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ

3.1. При выдаче сообщения «Нет связи» убедиться в исправности адресной линии.

3.2. При неисправности извещатель подлежит замене. Замена неисправного извещателя в базе данных АПКП производится согласно Техническому описанию АПКП.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Извещатель соответствует требованиям ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р МЭК 60065-2002 п.3 п.4.3 и ТУ 26.30.50-004-42833369-2023.

4.2. Степень защиты оболочки извещателя IP41 по ГОСТ 14254-96.

4.3. По устойчивости к воздействию коррозионно-активных агентов извещатель рассчитан на работу в условиях, соответствующих атмосфере типа II (промышленная) по ГОСТ 15150-69.

4.4. Вид климатического исполнения извещателя УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

4.5. Информативность извещателя

("Норма", "Пожар/Тревога", "Нет связи") ..... 3

4.6. Габаритные размеры извещателя, не более ..... 108x100x27 мм.

4.7. Масса извещателя, не более ..... 0,11 кг.

4.8. Извещатель устойчив и прочен к воздействию окружающей среды с температурой от -40°C до +70°C и относительной влажностью 93% при температуре 40°C.

4.9. По помехоустойчивости, помехоэмиссии и устойчивости к промышленным радиопомехам извещатель соответствует требованиям третьей степени жесткости в соответствии с п.М.1.5 ГОСТ Р 53325-2012.

4.10. Извещатель по устойчивости к механическим воздействиям (синусоидальная вибрация) соответствует группе исполнения NX по ГОСТ 28203.

4.11. Средняя наработка на отказ, не менее ..... 60000 часов.

4.12. Срок службы извещателя, не менее ..... 10 лет.

## 5. ЗАКАЗ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

5.1. Обозначение извещателя при заказе и в документации другого изделия, в котором он может быть применен: "Извещатель охранно-пожарный ручной адресный ИП 513-17 КУПОЛ ТУ 26.30.50-004-42833369-2023";

5.2. Комплект поставки указан в таблице 1.

№ пп	Комплектуемые	Кол-во	Условное обозначение
1	Извещатель ИП 513-17 КУПОЛ	1 шт.	ТУ 26.30.50-004-42833369-2023
2	Заготовки для этикеток самокл	3 шт.	
3	Руководство по эксплуатации	1 экз. на упак.	
4	Упаковка	групп	

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортирование изделий в упаковке предприятия-изготовителя может быть произведено всеми видами закрытого транспорта в контейнерах или ящиках, при этом ящики должны быть накрыты водонепроницаемым материалом. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

6.2. Извещатели в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ 26.30.50-004-42833369-2023 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок хранения изделия в упаковке и эксплуатации – 24 мес. со дня изготовления. Гарантия прекращается досрочно в случае механических повреждений изделия, наличия следов агрессивных жидкостей, паров.

8.3. Гарантийное обслуживание и ремонт производятся ЮНИМАКС, Россия, 105523, г. Москва, ул. 15-я Парковая, д.46Б.

8.4. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и устройство изделия, не приводящие к ухудшению его параметров.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатели охранно-пожарные адресные ручные адресные с изолятором короткого замыкания ИП 513-17 КУПОЛ, партия № \_\_\_\_\_ соответствуют техническим условиям ТУ 26.30.50-004-42833369-2023 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель СТК \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
М.П.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Извещатели пожарные адресные ручные адресные с изолятором короткого замыкания ИП 513-17 КУПОЛ упакованы согласно требованиям ТУ 26.30.50-004-42833369-2023.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
М.П.