

## ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ТОЧЕЧНЫЕ «Бриз»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ИЦМГ.425212.014 РЭ  
Сертификат соответствия № UA1.016.0107780  
срок действия до 02.06.2020 года.

### 1 Основные сведения об изделии

- 1.1 Извещатели пожарные тепловые точечные «Бриз» (далее по тексту - извещатели), предназначены для непрерывной круглосуточной работы с приборами приемно-контрольными пожарными (ППКП).
- 1.2 Извещатели предназначены для формирования извещения о пожаре путем изменения значения выходного сопротивления. Оповещение формируется при превышении температуры контролируемой среды пороговой температуры срабатывания извещателя.
- 1.3 Извещатели подключаются к двухпроводному шлейфу параллельно. В извещателе «Бриз-М» осуществляется индикация дежурного режима миганием светодиода красного цвета. Во всех извещателях режим «Тревога» сопровождается постоянным свечением светодиода красного цвета.
- 1.4 Извещатели осуществляют фиксацию состояния «Тревога» после исчезновения признаков пожара (высокая температура). Переход извещателя в режим покоя осуществляется кратковременным отключением питания на время, равное или более 1 с.
- 1.5 Извещатели соответствуют требованиям ДСТУ EN 54-5: 2003 и, в соответствии с указанным стандартом, изготавливаются класса А2.

### 2 Основные технические характеристики

2.1 Общий вид, габаритные и установочные размеры извещателей приведены на рисунке 1.

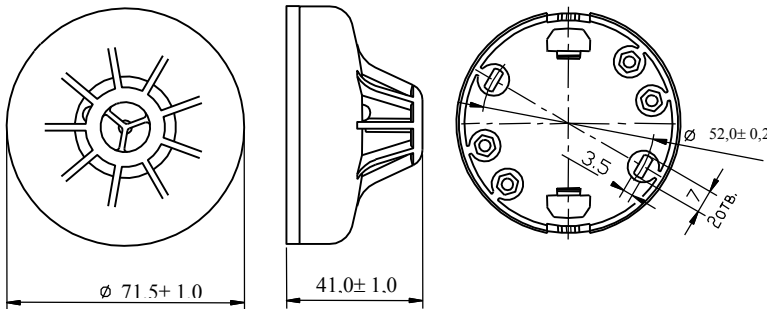


Рисунок 1

2.2 Значение температуры срабатывания и инерционность извещателей представлены в таблице 1.

Таблица 1

Значение температуры срабатывания, °C	Класс	Инерционность при скорости нарастания температуры от 25 °C	
		3 °C/хв.	20 °C/хв.
54-70	A2	(433 ÷ 960) с	(40 ÷ 145) с

2.3 Время установления режима покоя извещателей после подачи напряжения питания - не более 5 с.

2.4 Выходной электрическое сопротивление извещателей: - В режиме покоя не менее 200 кОм; - В режиме «Тревога» не более 500 Ом при токе через датчик 20 мА.

2.5 Диапазон рабочих напряжений (10 - 27) В.

2.6 Ток через извещатель в режиме покоя - не более 130 мкА.

2.7 Максимальный ток через извещатель в режиме «Тревога» - 22 мА.

2.8 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 - IP 20.

2.9 Масса извещателей не более 0,060 кг.

### 3 Комплект поставки

3.1 Комплект поставки извещателей приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол.	Примечания
Извещатель «Бриз-М класс А2» Извещатель «Бриз-М1 класс А2»	1	
Руководство по эксплуатации ИЦМГ.425212.014 РЭ	1	На одну потребительскую тару

### 4 Указания по правилам безопасности

4.1 При монтаже и эксплуатации извещателей необходимо соблюдать правила безопасности, изложенные в ДНАОП 0.00-1.21-98 и ПТБ.

4.2 Извещатели по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствуют классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

### 5 Условия эксплуатации

5.1 Извещатели предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях зданий и сооружений.

5.2 Диапазон рабочих температур от минус 30 до плюс 50 °C.

**5.3 При подключении извещателей к шлейфу пожарной сигнализации необходимо ограничивать ток через извещатель на уровне не более 22 мА.**

### 6 Указания по монтажу и эксплуатации

6.1 Извещатели необходимо устанавливать в соответствии с требованиями ДБН В.2.5-13-98 и ВСН 25-09.68-85 внутри зданий и сооружений в верхней части помещения (как правило, на потолке).

6.2 Количество извещателей, подключаемых к шлейфу пожарной сигнализации, определяется типом приемно-контрольного прибора, к которому подключаются датчики.

6.3 Перед установкой извещателя отсоединить крышку от основания путем поворота крышки против часовой стрелки, до упора. Не допуская повреждения термочувствительного элемента, снять заглушку, завести проводники шлейфа сигнализации в основу и подключить их к клеммам «+» и «-». Убедиться в надежности подключения.

6.4 Закрепить основание извещателя на несущей поверхности с помощью винтов или шурупов. Установить заглушку, подсоединить крышку к основанию путем поворота по часовой стрелке до упора. Подсоединить шлейф с извещателями к приемно-контрольному прибору и провести проверку сети шлейфа.

6.5 Дополнительная клемма «R» в извещателях используется для подключения, в случае необходимости, дополнительного сопротивления (увеличение внутреннего сопротивления извещателя в режиме «Тревога»). Дополнительное сопротивление подключать между клеммами «R» и «+». Проводники шлейфа подключать между клеммами «R» и «-» (плюс шлейфа и минус шлейфа) соответственно.

6.6 Не допускается устанавливать извещатели в местах действия прямых солнечных лучей и в химически агрессивных средах, а также подвергать извещатели ударам или падением с высоты более 1 м.

6.7 Проверку функционирования извещателя выполнять, направляя на извещатель струю воздуха, нагретого до температуры плюс (70-75) °C, например, с помощью фена.

**Запрещается выполнять проверку функционирования извещателя с помощью открытого пламени.**

6.8 Схема подключения извещателей к шлейфу сигнализации приведена на рисунке 2.

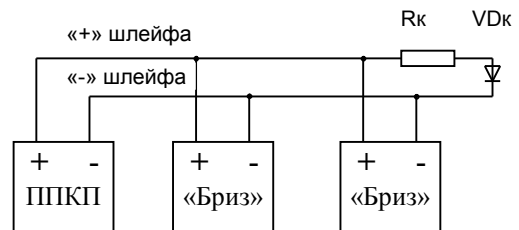


Рисунок 2

### Примечание

1 VDk и Rk – конечные диод и резистор определяются типом ППКП (ППКОП).

### 7 Техническое обслуживание

7.1 Проверку технического состояния извещателей проводить согласно плану регламентных работ, но не реже 1 раза в 6 месяцев. Во время регламентных работ проводить проверку шлейфа с извещателями, визуальный осмотр и устранение чрезмерного запыления чувствительного элемента извещателя.

### 8 Транспортировка и хранение

8.1 Транспортировку извещателей выполнять в упаковке предприятия-изготовителя.

8.2 Допускается транспортировать извещатели всеми видами наземного транспорта при условии соблюдения правил перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.