

# ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ

«С2000Р-ДИП»

ИСО 9001

Этикетка АЦДР.425232.008 ЭТ



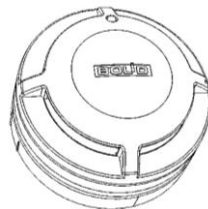
## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Извещатель пожарный точечный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый радиоканальный «С2000Р-ДИП» (далее извещатель) предназначен для охраны объектов от пожаров путем контроля превышения порога задымленности с последующим формированием сигнала пожарной тревоги. Извещатель позволяет осуществлять контроль текущих значений задымленности и запыленности своей дымовой камеры. В извещателе осуществляется контроль вскрытия корпуса и отрыва от точки крепления, контроль состояния источников питания, контроль качества радиосвязи.

1.2 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

1.3 Возможно проведение проверки извещателя с помощью лазерного тестера фирмы «System Sensor» или «Астра-941» фирмы «ТЕКО».

1.4 Извещатель предназначен для работы в составе радиоканальной системы «С2000Р» с двухсторонним радиообменом.



## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Основные технические характеристики

Диапазоны рабочих частот, МГц	868.0-868.2, 868.7-869.2
Количество радиочастотных каналов	4
Излучаемая мощность в режиме передачи, мВт	не более 10
Дальность действия радиоканала на открытой местности, м	не менее 300
Элементы питания: - основной - резервный	ER14505 (AA), 3.6 В CR2032, 3 В
Интервал передачи контрольных сигналов, с	10-90
Среднее время работы в дежурном режиме: - от основного источника питания, лет - от резервного источника питания, не менее, мес.	4-8 2
Чувствительность извещателя, дБ/м	от 0,05 до 0,2
Инерционность извещателя, с	не более 10
Время обнаружения внутренних неисправностей, с	не более 60
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 25 до +55
Температура транспортировки и хранения, °С	от минус 30 до +55
Средняя наработка на отказ в дежурном режиме работы, ч	не менее 80000
Вероятность безотказной работы	0,98758
Масса, кг	0,150
Габаритные размеры: диаметр, высота, мм	101, 52

\* – Время работы зависит от интервала передачи контрольных сигналов, качества радиосвязи и температуры окружающей среды.

2.1 Извещатель удовлетворяет нормам промышленных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 51318.22.

2.2 По устойчивости к промышленным радиопомехам извещатель соответствует требованиям третьей степени жесткости по ГОСТ Р 50009.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |                            |         |                                |         |
|----------------------------|---------|--------------------------------|---------|
| 1) Извещатель «С2000Р-ДИП» | – 1 шт. | 2) Этикетка АЦДР.425232.008 ЭТ | – 1 шт. |
| 3) Батарея ER14505 3.6 В   | – 1 шт. | 4) Батарея CR2032 3В           | – 1 шт. |
| 5) Наклейка «Адрес»        | – 1 шт. | 6) Упаковка индивидуальная     | – 1 шт. |
| 7) Колпачок пылезащитный   | – 1 шт. |                                |         |

## 4 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

4.1 Прибор не содержит драгоценных металлов (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

4.2 Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

## 5 ИНФОРМАТИВНОСТЬ

5.1 Подробное описание индикаций и извещений приведено в руководстве по эксплуатации адресной радиоподсистемы «С2000Р» АЦДР 425624.002 РЭ.

5.2 Описание индикации извещателя в дежурном режиме приведены в таблице 2.

Короткие вспышки красным цветом (интервал 3 с)	Состояние «Пожар»
Короткие вспышки зелёным цветом (интервал 10 с)	Состояние «Норма»
Короткие вспышки жёлтым цветом (интервал 0,25 с)	Депассивация основной батареи
Короткие вспышки жёлтым цветом (интервал 10 с)	Разряд основной или резервной батареи
Двойные вспышки жёлтым цветом (интервал 15 с)	Неисправность измерительного канала
Тройные вспышки жёлтым цветом (интервал 15 с)	Отсутствует связь с «С2000P-APP32»

## 6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Монтаж и настройка извещателя производится в соответствии с руководством по эксплуатации адресной радиоподсистемы «С2000Р» АЦДР 425624.002 РЭ, а также СП5.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» и РД 78.145-92 «Правила производства и приёмки работ. Установки охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации».

6.2 Упрощённый контроль функционирования извещателя можно осуществить путём нажатия на светоизлучатель, либо посветив в светоизлучатель лучом лазерного тестера, извещатель передаст извещение «Тест» и перейдет в режим контроля качества связи.

## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Не реже 1 раза в год провести визуальный контроль наличия пыли на поверхности защитной сетки дымовой камеры. При наличии пыли провести чистку с помощью пылесоса (отсосом воздуха).

7.2 При получении от извещателя сообщения «Требуется обслуживание» провести чистку дымовой камеры. Методика удаления пыли из дымовой камеры извещателя размещена на сайте ЗАО НВП «Болид».

7.3 При получении сообщений о разряде основной или резервной батареи, произвести замену обоих источников питания.

## 8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2 Средний срок службы извещателя – 10 лет.

8.3 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

8.4 Гарантийные обязательства не распространяются на элементы питания.

8.5 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию извещателя, не ухудшающих его технические характеристики.

8.6 При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации извещателя, рекомендуем обращаться в техподдержку по многоканальному телефону (495) 775-71-55 или по электронной почте [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru).

8.7 При направлении извещателя в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.

## 9 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Название предприятия-изготовителя: ЗАО НВП «Болид», Россия.

Почтовый адрес: 141070, ул. Пионерская, д. 4, г. Королёв, Московская область, Россия.

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный). E-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru); <http://bolid.ru>.

## 10 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

10.1 Извещатель имеет сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00194.

10.2 Извещатель соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ТС № RU Д-РУ.МЕ61.В.00393.

10.3 Извещатель соответствует требованиям Технического регламента ТР 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники» и имеет декларацию о соответствии: ЕАЭС № RU Д-РУ.РА01.В.07941/20.

10.4 «С2000Р-ДИП» входит в состав системы пожарной сигнализации адресной «Орион», которая имеет сертификат соответствия № ВУ/112.02.01.033.00573.

10.5 Производство извещателя имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001. Сертификат соответствия размещен на сайте <http://bolid.ru> в разделе «О компании».

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Извещатель пожарной точечный дымовой опτικο-электронный адресно-аналоговый радиоканальный «С2000Р-ДИП» изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приемку и упаковывание



ОТК

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год