

НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатели пламени Ладон предназначены для круглосуточной непрерывной работы во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов и обеспечивают обнаружение пламени, исходящего от очагов возгораний, соответствующих тестовым очагам ТП5 и ТП6 по ГОСТ Р 53325-2012.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Извещатели модели Ладон ИП329/330 имеют сенсорную часть, чувствительную к ультрафиолетовому излучению (УФ) и к инфракрасному излучению (ИК), что позволяет сохранять работоспособность и не терять чувствительность при воздействии прямых солнечных лучей и искусственных источников освещения.

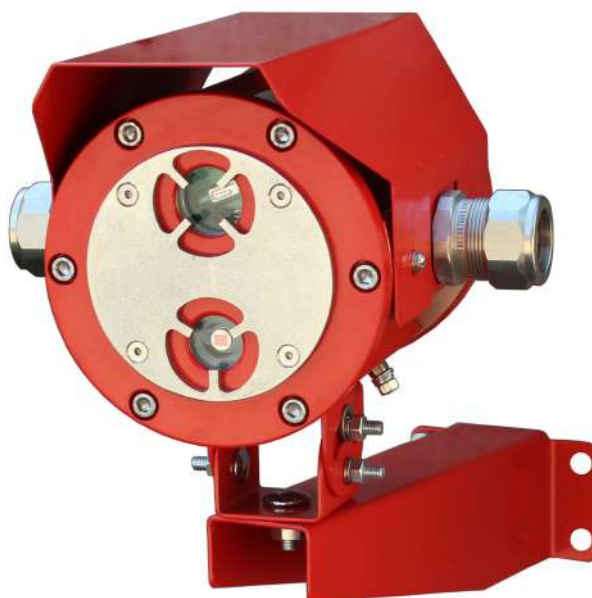


Таблица 1

<p>Ex-маркировка - без индекса X - с индексом X</p>	<p>1Ex db IIC T6 Gb 1Ex db IIC T5 Gb</p>
<p>Напряжение питания, В - питание извещателя - цепь нагрева - питание токового выхода 4-20 мА</p>	<p>от 9 до 56 от 9 до 36 от 12 до 36 (нагрузка от 200 до 1000 Ом)</p>
<p>Потребляемая мощность, Вт, не более - дежурный режим - режим ПОЖАР - цепь нагрева (включается при t ниже минус 40 °С)</p>	<p>0,25 1 4,0</p>
<p>Выходные сигналы (внешние подключения) для токового выхода (извещатель не работает/ норма/ПОЖАР/Неисправность/ ТЕСТ)</p>	<p>- пожарный шлейф - реле ПОЖАР - реле НЕИСПРАВНОСТЬ - RS-485 по протоколу MODBUS-RTU - токовый выход 4-20 мА (до 4,5 / от 4,5 до 8/ от 8 до 12/ от 12 до 16/от 16 до 20)</p>
<p>Элементы грозозащиты</p>	<p>Есть (по всем портам ввода/вывода)</p>
<p>Угол обзора (конус)</p>	<p>90 °</p>
<p>Время срабатывания (задается программно)</p>	<p>от 3 до 30 с</p>
<p>Устойчивость к прямому свету - лампы накаливания/люминесцентные лампы</p>	<p>2000/6000 лк</p>
<p>Чувствительность к тестовым очагам пожара ТП-5 и ТП-6 (дальность обнаружения)</p>	<p>не менее 25 м</p>
<p>Температурный диапазон эксплуатации без индекса X с индексом X</p>	<p>минус 50 до плюс 75 °С минус 60 до плюс 90 °С</p>

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

Извещатели пожарные пламени взрывозащищённые Ладон

ИП329/330
ИП329/330Х

Степень защиты от воды и пыли	IP66
Материал корпуса	алюминиевый сплав или нержавеющая сталь
Угол поворота корпуса извещателя на кронштейне: - в вертикальной плоскости - в горизонтальной плоскости	-63...+53 ° ± 90 °
Кол-во кабельных вводов/сечение жил проводов, мм ²	1 или 2/ от 0,1 до 2,5
Диаметр вводимых кабелей, мм	от 8 до 31 (см. таблицу 2)

Извещатели имеют светодиодную индикацию на передней панели и обеспечивают следующие режимы работы:

- дежурный режим «Норма» (цвет свечения – зеленый с частотой 0,5 - 1Гц);
- режим «Пожар» (цвет свечения – красный постоянный);
- режим «Неисправность» (цвет свечения – оранжевый постоянный);
- режим «Тест» (цвет свечения – оранжевый с частотой 0,5 - 1Гц);

В комплект извещателя входит кронштейн и магнит для сброса настроек. Козырёк для защиты от внешних воздействий поставляется по отдельному заказу.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ЛАДОН ИП329/330 – А – БСЗ – 24
 1 2 3 4

1 - модель извещателя:

- **Ладон ИП329/330** - ультрафиолетовый и инфракрасный сенсор (температура эксплуатации от минус 50 до плюс 75 °С);

- **Ладон ИП329/330Х** - ультрафиолетовый и инфракрасный сенсор (температура эксплуатации от минус 60 до плюс 90 °С);

2 - материал корпуса:

- **Н** – коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т;

- **А** – алюминиевый сплав с полимерным покрытием;

3 - тип кабельного ввода и(или) заглушки:

- **К** - под кабель для открытой прокладки;

- **М** - для прокладки кабеля в *металлорукаве;

- **БСЗ** - для прокладки бронированного кабеля. Имеется возможность заземления экрана кабеля внутри кабельного ввода;

- **3-М20** или **3-М25**, или **3-М32** – резьбовые заглушки **М20x1,5**, или **М25x1,5**, или **М32x1,5** соответственно;

4 - диаметр подключаемого кабеля (см. таблица 2):

- без обозначения, до 18 мм (по умолчанию)

- **22** (до 22мм)

- **24** (до 24мм)

- **26** (до 26мм)

Для бронированного кабеля указывается внутренний диаметр кабеля (диаметр по поясной изоляции).

Примечания:

1. Кабельные вводы и диаметры кабеля выбирать по таблице 2;

2.*При необходимости указать модель применяемого металлорукава;

3. При необходимости поставки извещателей с разными кабельными вводами и/или

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

заглушками обозначение писать через плюс, например: **К+БСЗ-24**, **М-22+З-М25** или **К-24+М-26**.

4. По заказу возможно применение других сертифицированных кабельных вводов с соединительными размерами М20х1,5, М25х1,5 и М32х1,5 и максимальным диаметром кабеля до 24 мм (для бронированного кабеля – по поясной изоляции).

Таблица 2- Выбор кабельных вводов в зависимости от диаметра кабеля

Обозначение при заказе кабельного ввода	Обозначение при заказе максимального диаметра кабеля, мм	Резьба в корпусе	Диаметр кабеля, от и до, мм (для БСЗ – внутренний/наружный)
К	-	М25х1,5	8-18
К	24	М32х1,5	13-24
М	-	М25х1,5	12,6-18
М	22	М32х1,5	17,6-22
М	26		21,6-26
БСЗ	-	М25х1,5	8-18/15-24
БСЗ	24	М32х1,5	13-24/20-31