

# Извещатель пожарный пламени ИП329 ИОЛИТ(-Ех)

- служит для обнаружения излучения пламени и предназначен для применения в системах пожарной сигнализации промышленных, в том числе взрывоопасных объектов.

Извещатель пламени ИП329 ИОЛИТ(-Ех) реагирует на ультрафиолетовую составляющую излучения пламени и обнаруживает возгорания веществ как с высоким (нефтепродукты), так и с низким (спирты) дымообразованием.

По чувствительности к тестовым очагам ТП-5 и ТП-6 (по ГОСТ Р 53325) ИП329 ИОЛИТ является извещателем пламени **1-го класса**.

**Извещатель пламени имеет следующие варианты конструктивного исполнения:**

Наименование	Обозначение	Конструктивное исполнение
ИП329 «ИОЛИТ-Ех»	СПР.425243.001	Взрывозащищенное
ИП329 «ИОЛИТ-Ех» (на вспышку)	СПР.425243.001	Взрывозащищенное (на вспышку)
ИП329 «ИОЛИТ»	СПР.425243.001-01	Общепромышленное

Извещатель ИП329 «ИОЛИТ-Ех» предназначен для установки во взрывоопасных зонах **класса 0** и ниже по ГОСТ Р 52350.10, имеет маркировку взрывозащиты **0ExiaПСТ6**, и включается в искробезопасные шлейфы сигнализации приборов серии [Яхонт-И](#) или других ППКП, искробезопасные электрические цепи которых имеют параметры, позволяющие подключение данного извещателя. При установке извещателя вне взрывоопасных зон, он может работать практически с любыми приемно-контрольными приборами.

Извещатель пламени ИП329 «ИОЛИТ-Ех» (на вспышку) предназначен для регистрации кратковременной **вспышки** (0,1с-0,5с) взрывоопасной среды.

Электропитание извещателя пламени и передача им извещений осуществляется по двухпроводному шлейфу сигнализации при напряжении **от 5 до 27 В**.

При срабатывании тревожное извещение передается комплексом двух сигналов:

- **электрическим**, выражающимся в увеличении тока через извещатель;
- **световым**, выражающимся в непрерывном свечении встроенного светодиода.

Значение тока при срабатывании зависит от величины сопротивления внешнего дополнительного резистора, подключаемого к соответствующим клеммам.

Извещатель может работать по одной из двух предустановленных тактик:

**ТАКТИКА 1** – тактика адаптивного времени срабатывания (от 5 до 30сек) – позволяет обеспечить высокую дальность обнаружения за счет увеличения времени срабатывания.

**ТАКТИКА 2** – тактика фиксированного времени срабатывания – решение о наличии пламени в поле зрения принимается за фиксированное время – 10 секунд. При этом, чем дальше от извещателя источник пламени, тем большей интенсивностью он должен обладать для его обнаружения.

В дежурном режиме работа извещателя отображается кратковременными вспышками встроенного светодиода.

Извещатель пламени **не реагирует** на прямое солнечное излучение, излучение искусственных источников света, а также излучение нагретых тел.

Для проверки работоспособности извещателя пламени ИП329 «ИОЛИТ-Ех» во взрывоопасных зонах используется [тестовый взрывозащищенный фонарь "Иолит-ТЕСТ"](#).

#### **Особенности извещателя пламени ИП329 ИОЛИТ(-Ех):**

- Для любых классов взрывоопасных зон (для ИП329 "Иолит-Ех")
- Высокая помехоустойчивость к паразитным засветкам
- Световая индикация дежурного режима
- Световая индикация срабатывания
- Внешний токозадающий резистор
- Широкий диапазон температуры окружающей среды
- Оболочка IP66

#### **Технические характеристики извещателя пламени:**

Маркировка взрывозащиты (для ИП329 "Иолит-Ех")	0ExiaIICT6
Диапазон рабочих напряжений, В	5... 27
Дальность обнаружения тестовых очагов ТП-5, ТП-6, м, не менее	50
Время срабатывания на тестовые очаги, с, не более	10
Телесный угол обзора извещателя, угловых градусов, не менее	90
Степень защиты оболочки	IP66
Средний потребляемый ток в дежурном режиме, мА, не более	0,3
Потребляемый ток при срабатывании	Задается
Температура окружающей среды, °С	от -55 до +55
Габариты, мм, не более	185x140x60
Масса, кг, не более	1