

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Пирометр для эксплуатации во взрывоопасных средах



#### Функциональные особенности:

- Двухкомпонентная система измерения с активным электронным блоком для обработки данных и пассивный ИК-приемник (измерительная головка)
- Детектор (измерительная головка) CТех может устанавливаться как пассивный элемент во взрывоопасной среде
- Ограничение по потреблению энергии с соответствующими зенеровскими барьерами (STAHL) с сертификацией согласно требованиям применения в зоне 1 (PTV 01 ATEX 2053/ E II (1/2) GD [EEx ia/ib] IIC/IIB)

#### Исполнение / Комплектность поставки

Исполнение	Классификация детекторов (измерительных головок) optris® согласно EN 60079-0 / EN 60079-11 (категория простых электрических устройств) <sup>2)</sup>
	Безопасность обеспечивается ограничением поступления энергии с помощью двух двойных зенеровских барьеров типа 9002/22-032-300-111 (R. STAHL AG)
Комплектность поставки	CTLТ – детектор (оптика 2:1, 15:1, 22:1)
	Кабель длиной 3 м, 8 м или 15 м (по выбору)
	Алюминиевый корпус с монтажным приспособлением для двух зенеровских барьеров и электроники СТ
	2 зенеровских барьера типа 9002/22-032-300-111 (R. STAHL AG) <sup>3)</sup>
Оптическое разрешение (при 90% энергии)	22:1 (3МL) 33:1 (3МН) 75:1 (3МН1- 3МН3)

<sup>1)</sup> Декларация компании R. Stahl AG

<sup>2)</sup> Проверяется оператором

<sup>3)</sup> ПРИМЕЧАНИЕ: работоспособность и корректные измерения детектора СТ могут быть гарантированы только при использовании рекомендуемых барьеров

#### Технические данные (зенеровские барьеры) <sup>1)</sup>

Подтверждающие документы: Тип 9002/22-032-300-111	Европа (CENELEC): для зоны 1: PTV 01 ATEX 2053x для зоны 2: PTV 01 ATEX 2054x IECEX PTV 08.0057x
	США: UL E81680V1S3
	Канада: CSA 1284580 (LR 43394)
Взрывозащищенное исполнение	Европа (CENELEC): для зоны 1: E II (1/2) GD [EEx ia/ib] IIC/IIB для зоны 2: E II 3 GD EEx nA II T4
	США: цепи оборудования: класс I, II, III, раздел 1, группы А, В, С, D, E, F, G цепи оборудования: класс I, зона 0, группа IIC класс I, раздел 2, группы А, В, С, D класс I, зона 2, группа IIC
Установка	В зоне 2, раздел 2 и в безопасном месте
Защит от воздействия окружающей среды	Согл. МЭК 60529 / фиксирующее устройство IP 20 / корпус IP40
Температура окружающей среды	-20 °C ... 60 °C

