

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.ege.nt-rt.ru](http://www.ege.nt-rt.ru) || эл. почта: [exg@nt-rt.ru](mailto:exg@nt-rt.ru)

## Анализатор сигналов для термочувствительных и оптических датчиков • Зона 1

**Серия SF3**

Газ  $\text{Ex}$  II (1) 2G Ex em [ia/ib] IIC T6

Напр. питания 24 В постоянного тока (DC)

Установка в зоне 1

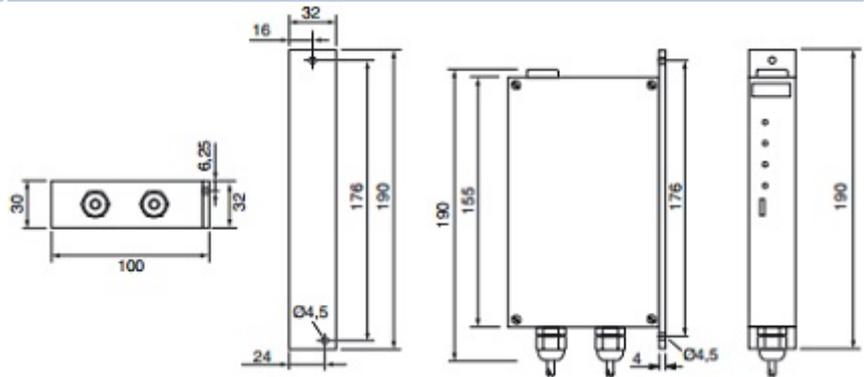
Повышенная безопасность

Для подключения термических датчиков (160 Ом)

Для подключения оптических датчиков



<b>Исполнение</b>	<b>SF3</b>
-------------------	------------



<b>Артикул</b>	<b>P21174</b>
----------------	---------------

Тип	SF3
-----	-----

Напряжение питания [В]	24DC +15/-10%
------------------------	---------------

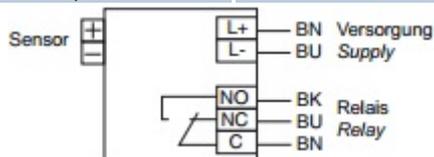
Ex-обозначение	II (1) 2G Ex em [ia/ib] IIC T6
----------------	--------------------------------

Допуск	TÜV 04 ATEX 2447
--------	------------------

Температура окружающей среды [°C] для T-классов	T6: 35; T5: 50; T4: 86
---	------------------------

Предельные значения	$U_0 = 23,1 \text{ В}$ $I_0 = 154 \text{ мА}$ $P_0 = 890 \text{ мВт}$ $C_0 = 86 \text{ нФ}$ $L_0 = 0,4 \text{ мГн}$
---------------------	---

Подключаемые датчики	Оптические (URF...) / Термические (R <sub>i</sub> =160 Ом)				
Релейный выход	Повышенной безопасности			Искробезопасный	
Коммутируемое напряжение [В]	250 AC	250 DC	60 DC	24 DC	Ex ib IIC 30 V
Коммутируемый ток [А]	2 AC	0,3 DC	0,8 DC	2 DC	IIC: 0,1 DC IIB: 0,25 DC IIA: 0,34 DC
Коммутируемая мощность	cos φ ≥ 0,7 / L/R ≤ 200 мс				
Температура окружающей среды [°С]	-20 ... +60				
Класс защиты [EN 60529]	IP54				
Материал корпуса	РА, алюминий				
Подключение	Датчик: плоский разъем, размер 6,3-0,8 (DIN 46244)			Реле/Питание: 2м PVC-Кабель, 0,5мм <sup>2</sup>	



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93