

**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)

**Искробезопасные датчики для взрывоопасных пылевых сред • Зона 20**

**Серия KGEX**

**Категория 1**

**Пыль Ex Зона 20**

**Датчики приближения**

**Датчики уровня**



Исполнение	M18 x 1	M30 x 1,5	G1	G3/4
Габариты				
Монтаж заподлицо (b) не заподлицо (nb)	LED Pot.	LED Pot	LED Pot	LED Pot
Номинальное расстояние срабатывания [мм]	8 nb	10 nb	-10	-5
<b>Артикул</b>	<b>P21157</b>	<b>P21158</b>	<b>P21159</b>	<b>P21160</b>
Наименование	KGEX 018	KGEX 030	KGEX 100	KGEX 107
Температура окружающей среды [°C]	-25...+75			
Ex-обозначение	II 1D Ex ia IIC T95 °C Da IP 67			
Допуск	TÜV 03 ATEX 2046			
Максимальные значения	Ci = можно пренебречь; Li = можно пренебречь			
Возможно подключение только к аттестованной искробезопасной токовой цепи с максимальными значениями	Ii = 80 мА; Ui= 12,6 В; Pi = 252 мВт			
Материал корпуса	Фторопласт PVDF	Фторопласт PTFE	Фторопласт PTFE / Нержавеющая сталь 1.4571	
Класс защиты [EN 60529]	IP 67			
Подключение	2м PVC-кабель, 3x0,5мм <sup>2</sup>			
Схема подключения				
<b>Примечание:</b> Датчики предназначены для подключения к измерительному преобразователю EGE 903 Ex...				
Аксессуары	Крепежные гайки входят в комплект поставки			

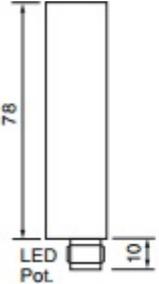
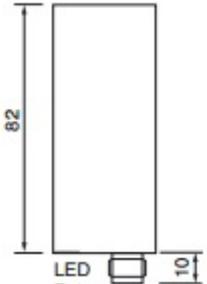
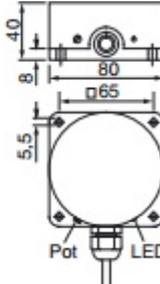
# Искробезопасные датчики для взрывоопасных пылевых сред • Зона 20

Датчики приближения серии KDEX

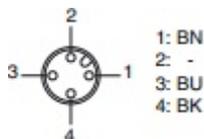
Категория 1

Пыль  Зона 20



Исполнение	Ø 20 мм	Ø 34 мм	Ø 80 мм
Габариты			
Монтаж заподлицо (b) не заподлицо (nb)			
Номинальное расстояние срабатывания [мм]	10 nb	20 nb	55 nb
Диапазон установки срабатывания [мм]	1...15	1...30	10...70
<b>Артикул</b>	<b>P41313</b>	<b>P41314</b>	<b>P41311</b>
Наименование	KDEX 020	KDEX 034	KDEX 080
Температура окружающей среды [°C]	-25...+75		
Ex-обозначение	II 1D Ex ia IIIIC T95 °C Da IP 67		
Допуск	TÜV 03 ATEX 2046		
Максимальные значения	Ci = можно пренебречь; Li = можно пренебречь		
Возможно подключение только к аттестованной искробезопасной токовой цепи с максимальными значениями	Ii = 80 mA; Ui = 12,6 V; Pi = 252 мВт		
Материал корпуса	Полибутилентерефталат (PBT)		
Класс защиты [EN 60529]	IP 67		
Подключение	Кабельный разъем M12	2м PVC-кабель, 3x0,5мм <sup>2</sup>	
Схема подключения			

**Примечание:** датчики предназначены для подключения к измерительному преобразователю EGE 903 Ex...



Аксессуары

Кабель для подключения SLG 3-2 (Z01076) заказывается отдельно

Серия KGEX

Категория 3

Датчики уровня

Пыль **Ex** Зона 22

PNP-  
выход

Напряжение питания 24 В  
постоянного тока

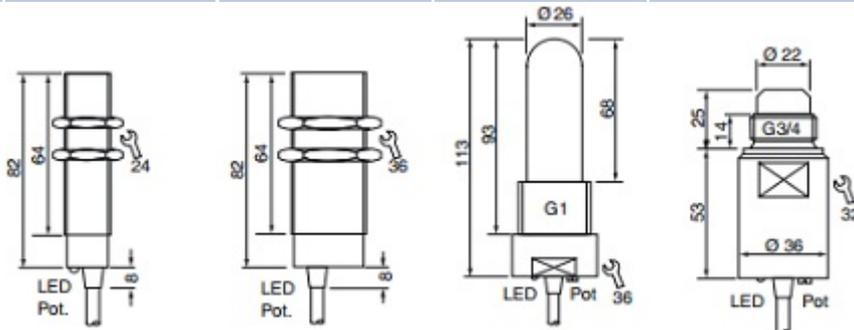
Исполнен



ие	M18 x 1	M30 x 1,5	G1	G3/4
----	---------	-----------	----	------

Габариты

Монтаж  
заподлицо (b)  
не заподлицо (nb)



Номинальное расстояние срабатывания [мм]	5 b	10 b	- 6	-3
--	-----	------	-----	----

Диапазон установки срабатывания [мм]	(1...7)	(3...15)		
--------------------------------------	---------	----------	--	--

Артикул	<b>P21170</b>	<b>P21171</b>	<b>P21172</b>	<b>P21173</b>
---------	---------------	---------------	---------------	---------------

Наименование	KGEX 018 GSP	KGEX 030 GSP	KGEX 100 GSP	KGEX 107 GSP
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ex-обозначение	II 1D Ex ia IIIC T95 °C Da IP 67			
----------------	----------------------------------	--	--	--

Напряжение питания [В]	10...55 DC			
------------------------	------------	--	--	--

Коммутируемый ток [мА]	300			
------------------------	-----	--	--	--

Защита от короткого замыкания	•			
-------------------------------	---	--	--	--

Ток срабатывания защиты [мА]	800			
------------------------------	-----	--	--	--

Защита от неправильной полярности	•			
-----------------------------------	---	--	--	--

Падение напряжения макс. [В]	1,5			
------------------------------	-----	--	--	--

Потребление тока [мА]	4			
-----------------------	---	--	--	--

Частота переключения [Гц]	25		10	
---------------------------	----	--	----	--

Температура окружающей среды [°C]	-25...+70			
-----------------------------------	-----------	--	--	--

Класс ЭМС	A			
-----------	---	--	--	--

Индикация	Светодиод			
-----------	-----------	--	--	--

Материал корпуса	Никелированная латунь / Полифениленоксид (PPO)	Фторопласт PTFE	Фторопласт PTFE / Нержавеющая сталь 1.4571
------------------	--	-----------------	--

Класс защиты [EN 60529]	IP 67			
-------------------------	-------	--	--	--

Подключение	2м PVC-кабель, 3x0,5мм <sup>2</sup>			
-------------	-------------------------------------	--	--	--

Схема подключения				
-------------------	--	--	--	--

**Примечание:** не допускаются к применению в средах с электропроводящей пылью.

Аксессуары	Крепежные гайки входят в комплект поставки			
------------	--	--	--	--

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