

**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)

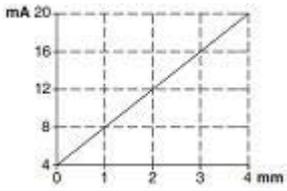
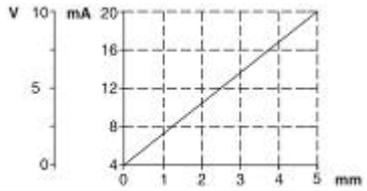
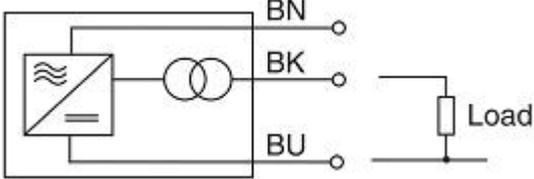
## Индуктивные датчики IGA, IGT

### Индуктивные датчики серии IGA с аналоговым выходом

**Индуктивные датчики серии IGA**  
**M12 / M18**  
**Металлический корпус**  
**0...10V**  
**4...20mA**

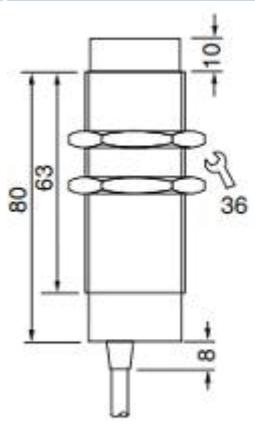
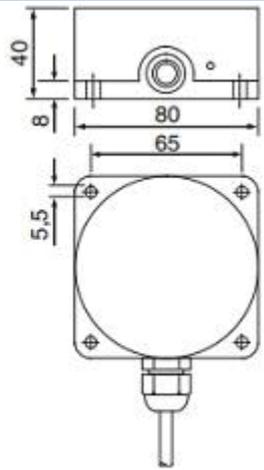


Исполнение	M12x1	M18x1	M18x1
Габариты Монтаж не заподлицо (nb)			
Диапазон [мм]	0...4 nb	0...5 nb	0...5 nb
Выход			
	4...20 mA	0...10 V	4...20 mA
Артикул	<b>P31128</b>	<b>P31040</b>	<b>P31129</b>
Наименование	IGA 104 GI	IGA 005 GU	IGA 005 GI
Напряжение питания [VDC]	18...27	18...27	18...27
Потребляемый ток [mA]	40	25	40

Максимальное напряжение на выходе [V]	-	11	-
Максимальный ток на выходе [mA]	23	-	23
Отклонение линейности [%]	10	5	5
Сопротивление нагрузки $R_L$ [kΩ]	<0,4	>2	<0,4
Окружающая температура [°C]	-25...+70		
Макс. температурный ход [%]	10		
Степень защиты [EN 60529]	IP 67		
Материал корпуса	Ms-Ni / PBT		
Подключение	2m PVC-Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup>	2m PVC-Кабель 3x0,5мм <sup>2</sup>	
Выходной сигнал при приближении железной платы ST37			
Схема подключения			

**Индуктивные датчики серии IGA**  
**M30**  
**Ø 80мм**  
**0...10V**  
**4...20mA**



Исполнение	M30x1,5	Ø80mm
Габариты		
Монтаж	не заподлицо (nb)	

Диапазон [мм]	0...10 nb	0...10 nb	0...30 nb	0...30 nb
Выход				
	0...10 V	4...20 mA	0...10 V	4...20 mA
Артикул	<b>P31041</b>	<b>P31130</b>	<b>P31043</b>	<b>P31131</b>
Наименование	IGA 010 GU	IGA 010 GI	IDA 030 GU	IDA 030 GI
Напряжение питания [VDC]	18...27	18...27	18...27	18...27
Потребляемый ток [mA]	25	40	25	40
Максимальное напряжение на выходе [V]	11	-	11	-
Максимальный ток на выходе [mA]	-	23	-	23
Отклонение линейности [%]	5			
Сопротивление нагрузки $R_L$ [kΩ]	>2	<0,4	>2	<0,4
Окружающая температура [°C]	-25...+70			
Макс. температурный ход [%]	10			
Степень защиты [EN 60529]	IP 67			
Материал корпуса	Ms-Ni / PBT		PBT	

Подключение

2m PVC-Кабель 3x0,5мм<sup>2</sup>

Выходной сигнал при приближении железной платы (материал ST37)

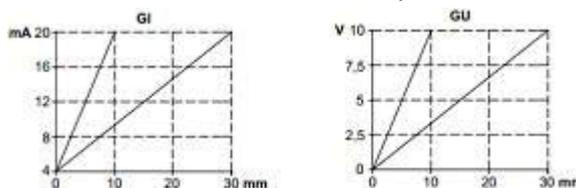
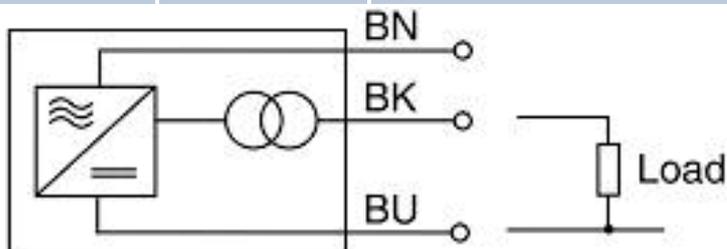


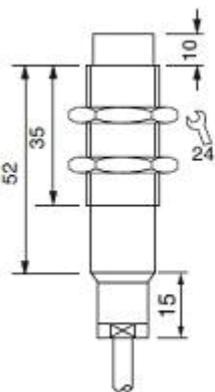
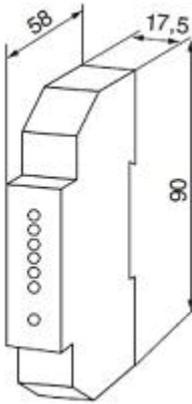
Схема подключения



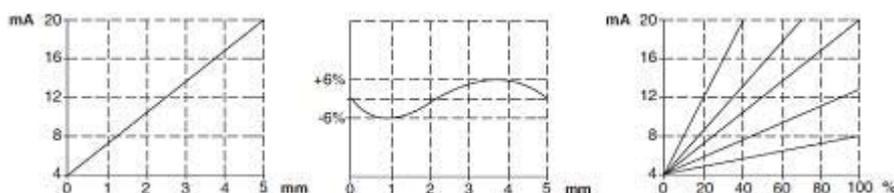
**Индуктивные датчики серии IGT с аналоговым выходом**  
**Высокотемпературное исполнение до 160°C**

**Индуктивные датчики серии IGT M18 4...20 mA**  
 для работы необходим усилитель ИКМ 120 GA  
 Постоянная температура 160°C

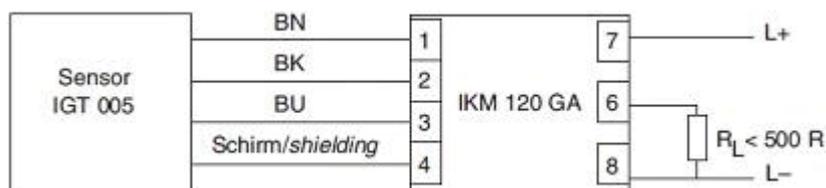


Исполнение	IGT 005	ИКМ 120 GA
Габариты Монтаж не заподлицо (nb)		
Диапазон срабатывания [mm]	0...5 nb	-
Артикул	<b>P31143</b>	<b>P31144</b>
Наименование	IGT 005	ИКМ 120 GA
Напряжение питания [V]	-	24 DC ±20%
Потребляемый ток max. [mA]	-	30
Токовый выход [mA]	-	4...20 mA
Линейность	6	0,5
Нагрузка R <sub>L</sub>	-	50...500
Окружающая температура [°C]	-25...+160	-20...+60
Отклонение температуры	10	2
Степень защиты [EN 60529]	IP 67	IP 40
Материал корпуса	Нерж. сталь 1.4571 /PKS	PC
Подключение	2м PTFE-Кабель 3x0,75мм <sup>2</sup>	винтовые клеммы

Выходной сигнал при приближении железной плиты (материал ST37)



## Схема подключения



### 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)