

**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)

**Емкостное реле уровня сыпучих материалов**

**Серия KGF**

**Напр.питания 10 ... 55 В  
постоянного (DC) или 20...250 В  
переменного тока (AC)**

**Корпус из фторопласта**

**Резьбы M14x1, M30x1,5**



Исполнение	DC • PNP • M14x1		DC • PNP • M30x1,5		AC • M30x1,5	
Граница срабатывания sp [мм]	-2	-2	-3	-3	-3	-3
Управляющий выход						
<b>Артикул</b>	<b>P20130</b>	<b>P21106</b>	<b>P20051</b>	<b>P20052</b>	<b>P20002</b>	<b>P20003</b>
Тип	KGF 014 GSP	KGF 014 GOP	KGF 030 GSP	KGF 030 GOP	KGF 030 WS	KGF 030 WO
Напряжение питания [В]	10...33 DC		10...55 DC		20...250 AC	
Коммутируемый ток [мА]	200		400			
Защита от короткого замыкания			•		-	
Ток срабатывания защиты [мА]			800		-	
Защита от неправильной полярности			•		-	
Падение напряжения [В]			1 DC		8 AC	
Минимальный ток нагрузки [мА]			-		5	
Потребляемый ток [мА]			4		2,5	
Частота переключения [Гц]			10			
Температура окружающей среды [°C]			-25 ... +75			
Класс ЭМС			A			
Класс защиты [EN 60529]			IP67			
Индикация			Светодиодная			
Материал корпуса			PTFE			
Подключение	2м PVC-Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup>				2м PVC-Кабель 0,5мм <sup>2</sup>	

## Емкостное реле уровня сыпучих материалов

Серия KGF/KGMR

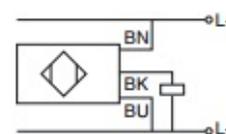
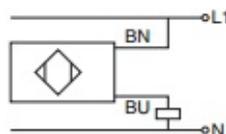
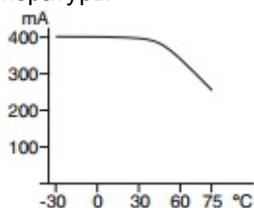
Напр.питания 10 ... 55 В  
постоянного (DC) или 20...250 В  
переменного тока (AC)

Резьба G3/4



Исполнение	AC • G3/4		DC • PNP • G3/4		DC • PNP • G3/4
Граница срабатывания sp [мм]	-2	-2	-2	-2	-3
Управляющий выход					
<b>Артикул</b>	<b>P20005</b>	<b>P20006</b>	<b>P20055</b>	<b>P20056</b>	<b>P21101</b>
Тип	KGF 075 WS KGF 075 WO KGF 075 GSP KGF 075 GOP KGMR 107 GSP				
Напряжение питания [В]	20 ... 250 AC		10 ... 55 DC		
Коммутируемый ток [mA]			400		300
Защита от короткого замыкания	-		•		
Ток срабатывания защиты [mA]	-		800		800
Защита от неправильной полярности	-		•		
Падение напряжения [В]	8 AC		1 DC		1,5 DC
Минимальный ток нагрузки [mA]	5		-		
Потребляемый ток [mA]	2,5		4		
Частота переключения [Гц]			10		
Температура окружающей среды [°C]			-25 ... +75		
Класс ЭМС			A		
Класс защиты [EN 60529]			IP67		
Индикация			Светодиодная		
Материал корпуса			PTFE		PTFE / 1.4571
Материал прокладки			-		FPM
Подключение			2м PVC-Кабель 0,5мм <sup>2</sup>		

Зависимость величины коммутируемого тока от температуры



## Ёмкостное реле уровня сыпучих материалов

Серия KGFR

Напр.питания 10 ... 55 В  
постоянного (DC) или 20 ... 250 В  
переменного тока (AC)

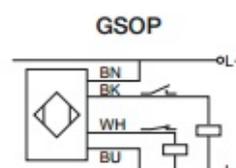
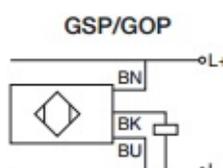
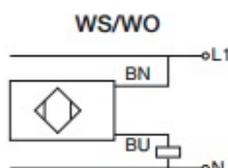
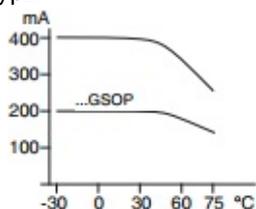
Корпус из фторопласта

Резьба G1



Исполнение	AC • G1		DC • PNP • G1		
Граница срабатывания sp [мм]	-6	-6	-6	-6	-6
Управляющий выход					
<b>Артикул</b>	<b>P20009</b>	<b>P20010</b>	<b>P20063</b>	<b>P20064</b>	<b>P21198</b>
Тип	KGFR 100 WS	KGFR 100 WO	KGFR 100 GSP	KGFR 100 GOP	KGFR 100 GSOP
Напряжение питания [В]	20 ... 250 AC		10 ... 55 DC	10 ... 55 DC	10 ... 30 DC
Коммутируемый ток [мА]			400		200
Защита от короткого замыкания	-			•	
Ток срабатывания защиты [мА]	-			800	450
Защита от неправильной полярности	-			•	
Падение напряжения [В]	8 AC			1 DC	1,5 DC
Минимальный ток нагрузки [мА]	5			-	
Потребляемый ток [мА]	2,5			4	10
Частота переключения [Гц]			10		
Температура окружающей среды [°C]			-25 ... +75		
Класс ЭМС			A		
Класс защиты [EN 60529]			IP67		
Индикация			Светодиодная		
Материал корпуса			PTFE		
Подключение	2м PVC-Кабель 0,5мм <sup>2</sup>		<b>GSP/GOP:</b> 2м PVC-Кабель 0,5мм <sup>2</sup> <b>GSOP:</b> 2м PVC-Кабель 0,34мм <sup>2</sup>		

Зависимость величины коммутируемого тока от температуры



## Ёмкостное реле уровня жидких и сыпучих сред

Серия КА

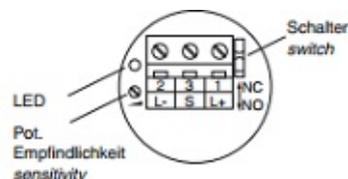
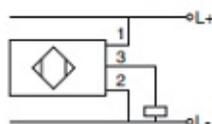
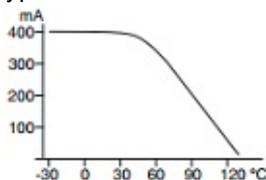
Напр.питания 10 ... 55 В  
постоянного тока (DC)

Резьба G1



Исполнение	DC PNP • G1 • L=45мм	DC PNP • G1 • L=120мм
Граница срабатывания sp [мм]	-8	-8
Управляющий выход		
Артикул	P21010	P21011
Тип-Длина датчика L	KA-L45-GPP	KA-L120-GPP
Напряжение питания [В]	10...55 DC	
Коммутируемый ток [мА]	400	
Защита от короткого замыкания	•	
Ток срабатывания защиты [мА]	800	
Защита от неправильной полярности	•	
Падение напряжения [В]	2	
Минимальный ток нагрузки [мА]	-	
Потребляемый ток [мА]	4	
Частота переключения [Гц]	5	
Температура окружающей среды [°C]	Корпус: -25 ... +70 / Острие датчика: -25 ... +120	
Класс ЭМС	A	
Класс защиты [EN 60529]	IP67	
Индикация	Светодиодная	
Материал корпуса	PTFE / Нержавеющая сталь 1.4571	
Материал прокладки	FPM	
Устойчивость к давлению (25°C) [бар]	30	
Подключение	Клеммы под винт	

Зависимость величины коммутируемого тока от температуры



## Ёмкостное реле уровня жидких и сыпучих сред

Серия KB

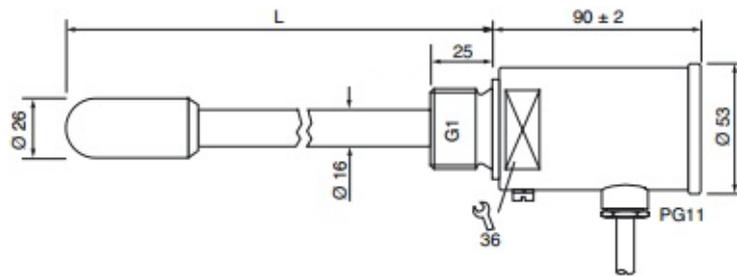
Напр.питания 10 ... 55 В  
постоянного тока (DC)

Длина датчика до 1000 мм

Резьба G1

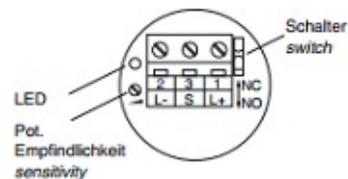
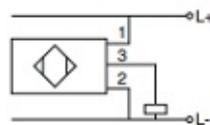
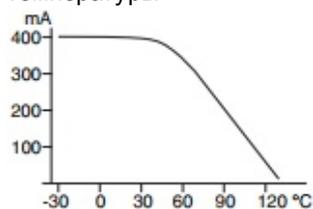


Исполнение	DC • PNP • G1
------------	---------------



Граница срабатывания sp [мм]	-8	-8	-8	-8
Управляющий выход				
<b>Артикул</b>	<b>P21012</b>	<b>P21013</b>	<b>P21014</b>	<b>P21015</b>
Тип-Длина датчика L	KB-L200-GPP	KB-L400-GPP	KB-L600-GPP	KB-L1000-GPP
Напряжение питания [В]	10 ... 55 DC			
Коммутируемый ток [мА]	400			
Защита от короткого замыкания	•			
Ток срабатывания защиты [мА]	800			
Защита от неправильной полярности	•			
Падение напряжения [В]	2			
Минимальный ток нагрузки [мА]	-			
Потребляемый ток [мА]	4			
Частота переключения [Гц]	5			
Температура окружающей среды [°C]	Корпус: -25... +70 / Острие датчика: -25 ... +120			
Класс ЭМС	A			
Класс защиты [EN 60529]	IP67			
Индикация	Светодиодная			
Материал корпуса	PTFE / Нержавеющая сталь 1.4571			
Материал прокладки	FPM			
Устойчивость к давлению (25°C) [бар]	16			
Подключение	Клеммы под винт			

Зависимость величины коммутируемого тока от температуры



## Ёмкостное реле уровня жидких и сыпучих сред

Серия KFC

Напр.питания 18 ... 33 В  
постоянного тока (DC)

Корпус из нержавеющей стали

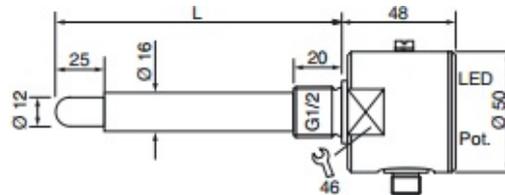
Чувствительный элемент из фторопласта

Резьба G1/2



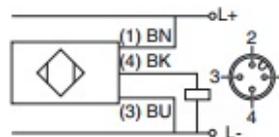
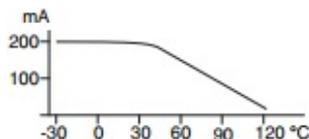
Исполнение

DC • PNP • G1/2



Граница срабатывания sp [мм]	-6	-6	-6	-6
Управляющий выход				
<b>Артикул</b>	<b>P21161</b>	<b>P21162</b>	<b>P21163</b>	<b>P21164</b>
Тип-Длина датчика L	KFC 050 GSP-L50	KFC 050 GSP-L100	KFC 050 GSP-L200	KFC 050 GSP-L400
Напряжение питания [В]	18 ... 33 DC			
Коммутируемый ток [мА]	200			
Защита от короткого замыкания	•			
Ток срабатывания защиты [мА]	250			
Защита от неправильной полярности	•			
Падение напряжения [В]	2			
Минимальный ток нагрузки [мА]	-			
Потребляемый ток [мА]	10			
Частота переключения [Гц]	5			
Температура окружающей среды [°C]	Корпус: -25 ... +75 / Острие датчика: -25 ... +120			
Класс ЭМС	A			
Класс защиты [EN 60529]	IP67			
Индикация	Светодиодная			
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4571 (A4) / PTFE			
Материал прокладки	FFKM (Kalrez)			
Устойчивость к давлению (25°C) [бар]	16			
Подключение	Разъем M12			

Зависимость величины коммутируемого тока от температуры



Принадлежности	Кабель для подключения SLG 3... SLW 3
----------------	---------------------------------------

### 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