



**CARLO GAVAZZI**

VP02E, VP01E, VP02EP, VP01EP, VP04EP,  
VP04E, VP03E, VP03EP, VP02-110TB, VP01-10TB  
VP01-230TB и др.

## Оптические датчики уровня. Технические характеристики.



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://gavazzi.nt-rt.ru> || эл. почта: [cgo@nt-rt.ru](mailto:cgo@nt-rt.ru)



# Оптические датчики уровня

## Интегрированный усилитель

Типы

VP0.E.

VPA..../VPB....

VPA....-1/VPB....-1

Подсоединение

Кабель 2 м

Кабель 2 м

Разъем M12



Размеры	3/8" x 74 мм	3/8" x 70.5 мм	3/8" x 90.5 мм
Описание	Немодулированный	Модулированный	Модулированный

### Обозначения оптического датчика уровня

Рабочая частота	30 Гц	30 Гц	30 Гц
Дист. чувств. (Sn), гориз.	± 5 мм, фиксированная	± 5 мм, фиксированная	± 5 мм, фиксированная
Дист. чувств. (Sn), верт.	± 2.5 мм, фиксированная	± 2.5 мм, фиксированная	± 2.5 мм, фиксированная
Материал корпуса	Полисульфон	Нержав. сталь / полисульфон	Нержав. сталь / полисульфон
NPN NO	<b>VP02E</b>		
NPN NC	<b>VP01E VP02EP</b>		
PNP NO	<b>VP01EP</b>		
PNP NC	<b>VP04EP</b>		
NPN NO+NC			
PNP NO+NC			
Материал корпуса	12 <b>VP04E</b>		
NPN NO	<b>VP03E</b>		
NPN NC			
PNP NO	<b>VP03EP</b>		
PNP NC	Полисульфон		
NPN NO+NC	<b>VP02-110TB</b>		
PNP NO+NC	<b>VP01-110TB</b>		
Материал корпуса			
NPN NO+NC	<b>VP01-230TB</b>		
PNP NO+NC			
Материал корпуса			
NPN NO+NC			
PNP NO+NC			
Материал корпуса			
SCR NO			
SCR NC			
SCR NO	<b>VP02-230TB</b>		
SCR NC			

### Модели пост. тока

Ном. рабочее напряжение	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC
Падение напряжения	≤ 1.0 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC
Собственный ток	≤ 12 mA	≤ 7 mA	≤ 7 mA
Ток нагрузки	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA

### Модели перм. тока (SCR)

Ном. рабочее напряжение	110 или 230 VAC		
Падение напряжения	≤ 9 VAC		
Собственный ток	≤ 7 mA		
Ток нагрузки	< 10 - 100 mA		

### Характеристики

Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от кор. зам. (S)			
Обратная полярность (P)	PT	SPT	SPT
Переходной режим (T)			
Рабочая температура	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Нет
Давление	10 bar @ +60°C	10 bar @ +60°C	10 bar @ +60°C
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA - EEX	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93