

**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)

## Датчик давления с дискретными выходами для двух точек срабатывания

**Серия DN 752**

**Для газов и жидкостей**

**Быстрая настройка**

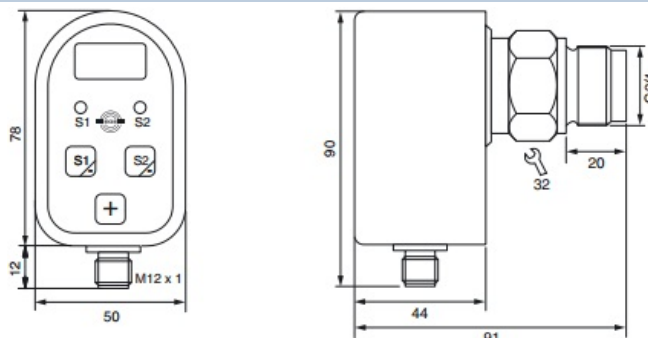
**Две независимые точки срабатывания**

**7-сегментный дисплей**

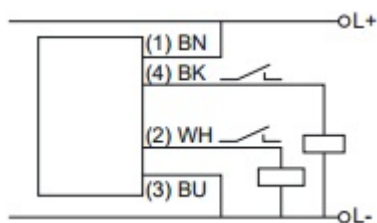
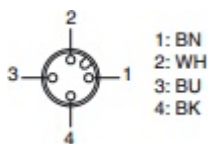
**Изменяемое положение корпуса**



### Исполнение DC PNP • G3/4



Диапазон измерения [бар]	0...1 относительное	0...16 относительное
Выход	2x  PNP NO	
<b>Артикул</b>	<b>P72014</b>	<b>P72015</b>
Наименование	DN 752 GPP-01	DN 752 GPP-16
Напряжение питания [V]	24 DC ±20%	
Коммутируемый ток [mA]	200	
Потребляемый ток [mA]	<50	
Температура окружающей среды [°C]	-20...+70	
Температура измеряемой среды [°C]	-20...+80	
Устойчивость к давлению [Бар]	5	48
Материал датчика	нерж. сталь 1.4571	
Материал измерительной ячейки	керамика	
Материал уплотнения	FPM	
Материал корпуса	PBT	
Степень защиты [EN 60529]	IP65	
Электрическое соединение	разъём M12	



Аксессуар

Кабель с разъёмом SLG 4-2 (Z00445)

### Датчик давления с аналоговым выходом

Серия DN 752

Для газов и жидкостей

Быстрая настройка

С аналоговым выходом: 4..20мА

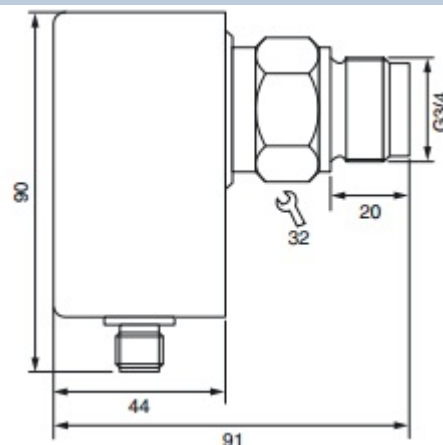
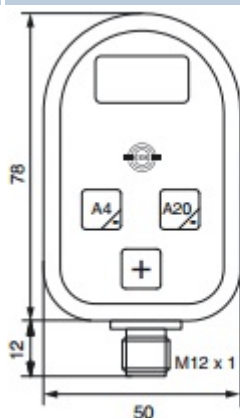
7-сегментный дисплей

Изменяемое положение корпуса



Исполнение

DC • G3/4

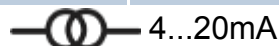


Диапазон измерения [бар]

0...1 относительное

0...16 относительное

выход



Артикул

P72016

P72017

Наименование

DN 752 GA-01

DN 752 GA-16

Напряжение питания [VDC]

24 DC ±20%

Токовый выход [mA]

4...20 линейный

Сопротивление нагрузки  $R_L$  [ $\Omega$ ]

200...500

Потребляемый ток [mA]

<50

Температура окружающей среды [ $^{\circ}$ C]

-20...+70

Температура измеряемой среды [ $^{\circ}$ C]

-20...+80

Устойчивость к давлению [Бар]

5

48

Материал датчика

нерж. сталь 1.4571

Материал измерительной ячейки

керамика

Материал уплотнения

FBM

Материал корпуса

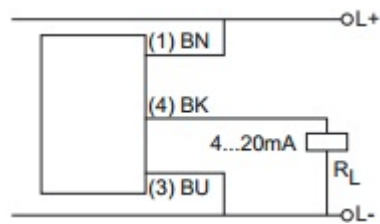
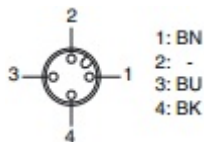
PBT

Степень защиты [EN 60529]

IP65

Электрическое соединение

разъём M12



Аксессуар

Кабель с разъёмом SLG 3-2 (Z01076)

### Датчик давления с 2 дискретными и 1 аналоговым выходами

Серия DN 752

Для газов и жидкостей

линейный токовый выход 4...20 мА и 2 независимые точки срабатывания.

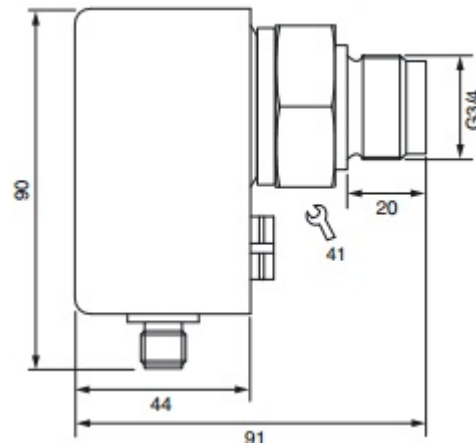
Настраиваемый тип контакта открывающий/закрывающий

Изменяемое положение корпуса



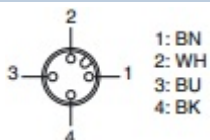
Исполнение

DC • G3/4

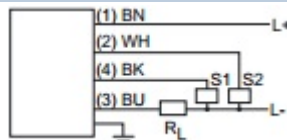


Диапазон измерения [бар]	0...1 относительное	0...16 относительное
выход	2x  /  PNP NC/NO +  4...20mA	4...20mA
Артикул	<b>P72012</b>	<b>P72013</b>
Наименование	DN 752 GAPP-01	DN 752 GAPP-16
Напряжение питания [V]	24 DC ±10%	
Токовый выход [mA]	4...20	
Коммутируемый ток [mA]	200	
Сопротивление нагрузки R <sub>L</sub> [Ω]	0...400	
Потребляемый ток [mA]	20	
Температура окружающей среды [°C]	-20...+70	
Температура измеряемой среды [°C]	-20...+80	
Устойчивость к давлению [Бар]	16	64
Материал датчика	нерж. сталь 1.4571	
Материал измерительной ячейки	керамика	
Материал уплотнения	FPM	
Материал корпуса	PBT	
Степень защиты [EN 60529]	IP67	

## Электрическое соединение



## разъём M12



## Аксессуар

Кабель с разъёмом SLG 4-2 (Z00445)

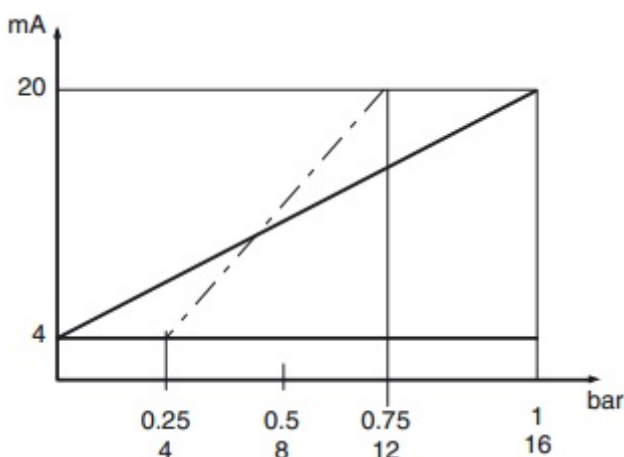
## Общая информация о точках срабатывания и выходном сигнале

### к датчикам серии DN 752 GAPP...

Аналоговый выход	4...20 mA
Отклонение линейности	≤0,2% от измеряемого диапазона
Температурное отклонение	≤0,1% / 10K от измеряемого диапазона
Отклонение по истечению времени	≤0,1% / год от измеряемого диапазона
Влияние напряжения питания	≤0,5% / 10V от измеряемого диапазона
Разрешение	16 Bit соответствует 65536 точкам (0,3µA)
Диапазон настройки	Нулевая точка 0% - 95% / Конечное значение 3,3% - 100%
Диапазон настройки сглаживания	0...30 сек.
Точки срабатывания	
S1 / S2	PNP настраиваемый контакт открывающий или закрывающий.
напряжение	+UB - 1,5V
Время задержки	<8 ms
Время нарастания фронта	<400 µs mit RL <400Ω bzw. IL >4,5 mA

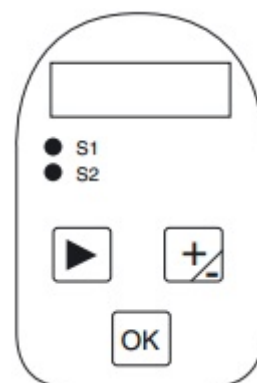
## Характеристики

## Элементы управления и индикации



4x значный индикатор показывает текущее давление. Индикаторы S1 и S2 загораются при срабатывании соответствующих точек срабатывания. Во время настройки индицируются соответствующие шаги.

## Вид спереди



## Рекомендации

Сигнальные кабеля прокладывать отдельно от силовых кабелей. Для сигнальных линий использовать экранированные кабеля. Экран заземлять только с одной стороны. Для избежания пиков напряжений все

индуктивные нагрузки, например такие как реле, подключать только с дополнительным диодом или RC-цепочкой.

Перед монтажом проверить соответствие/стойкость уплотнения мембраны сенсора к среде измерения. Стандартный материал используемый при изготовлении FPM.

Датчик поставляется с стандартной настройкой. Для перенастройки необходим бти значный код. Этот код указан в инструкции по эксплуатации.

### Стандартная настройка

При поставке датчик готов к эксплуатации с стандартными настройками. Цифровая индикация показывает значение давления.

Настройка производится кнопками:  
Кнопка **OK**: Вход в подменю либо подтверждение введённых данных.

Кнопка **стрелка**: Переключение между меню. Переключение направления перехода по меню производится +/- кнопкой. Изменение установок в подменю.

**+/-** Кнопка: Изменение значения. Чем дольше нажата кнопка тем быстрее изменяются значения.

Процесс программирования описан в инструкции по эксплуатации.

### 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