

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 || эл. почта: exg@nt-rt.ru

Датчик давления с дискретными выходами для двух точек срабатывания

Серия DN 752

Для газов и жидкостей

Быстрая настройка

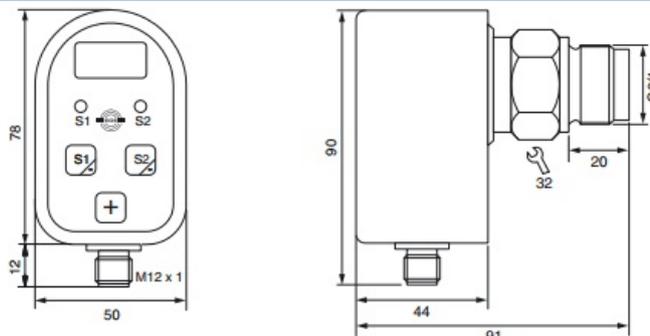
Две независимые точки срабатывания

7-сегментный дисплей

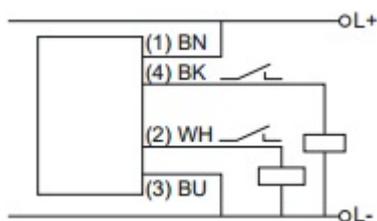
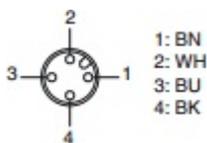
Изменяемое положение корпуса



Исполнение DC PNP • G3/4



Диапазон измерения [бар]	0...1 относительное	0...16 относительное
Выход	2x PNP NO	
Артикул	P72014	P72015
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

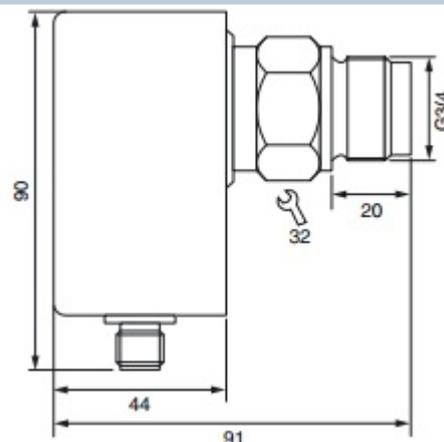
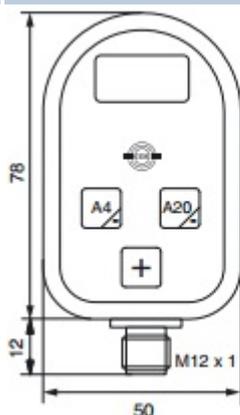
7-сегментный дисплей

Изменяемое положение корпуса



Исполнение

DC • G3/4

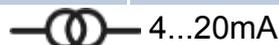


Диапазон измерения [бар]

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 [Ω]

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

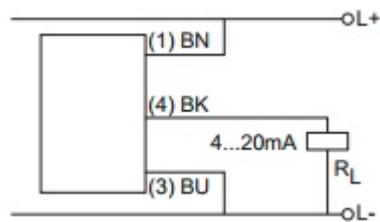
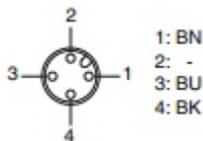
PBT

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.

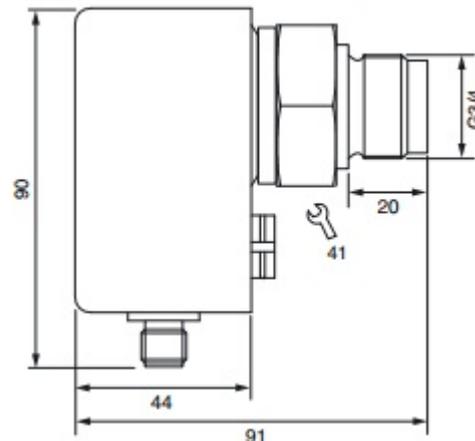
Настраиваемый тип контакта открывающий/закрывающий

Изменяемое положение корпуса



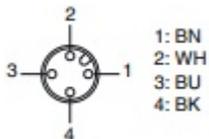
Исполнение

DC • G3/4

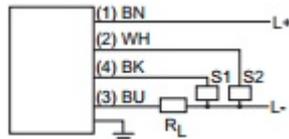


Диапазон измерения [бар]	0...1 относительное	0...16 относительное
выход	2x / PNP NC/NO + 4...20mA	4...20mA
Артикул	P72012	P72013
Наименование	DN 752 GAPP-01	DN 752 GAPP-16
Напряжение питания [V]	24 DC ±10%	
Токовый выход [mA]	4...20	
Коммутируемый ток [mA]	200	
Сопротивление нагрузки R _L [Ω]	0...400	
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)

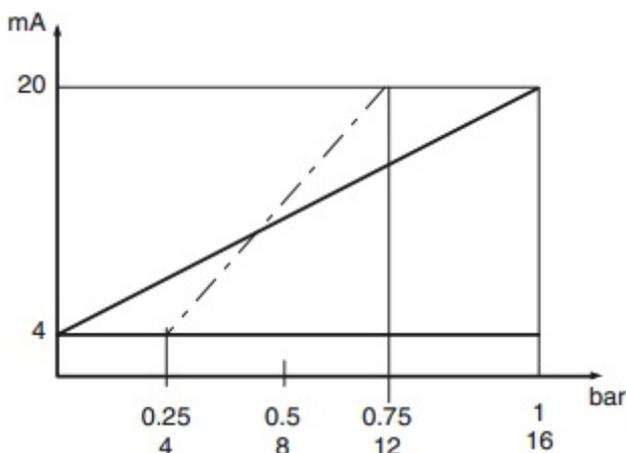
Общая информация о точках срабатывания и выходном сигнале

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	+U _B - 1,5V
Время задержки	<8 ms
Время нарастания фронта	<400 µs mit R _L <400Ω bzw. I _L >4,5 mA

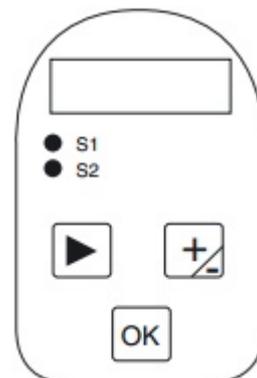
Характеристики

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