

# Датчики давления APZ 3420 s

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [psz@nt-rt.ru](mailto:psz@nt-rt.ru) || сайт: <https://piezus.nt-rt.ru/>



### ОПИСАНИЕ

Датчик давления APZ 3420 s с разделителем сред и гигиеническими присоединениями удовлетворяет самым строгим требованиям пищевой и фармацевтической промышленности. В этом датчике между мембраной и сенсором чувствительного элемента имеется разделитель сред – герметичный отсек, заполненный маслом. Конструкция датчика давления обеспечивает удобство демонтажа и очистки. Присоединение к процессу обеспечивается соединением Clamp, молочной гайкой, торцевой мембраной в соответствии с рекомендациями EHEDG. Опционально изготавливается в полевом корпусе с дисплеем или без дисплея.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны давления: от 0...100 мбар до 0...40 бар

Основная погрешность: 0,25 % ДИ

Выходные сигналы: 4...20 мА (опция: Ex ia); 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; HART®; RS-485 / Modbus RTU и др.

Сенсор: кремниевый тензорезистивный

Механические присоединения: молочная гайка DIN 11851; Clamp DIN 32676;  
G1" торцевая мембрана с периферийным уплотнением (EHEDG)

Заполняющая жидкость: пищевое масло; силиконовое масло; высокотемпературное силиконовое масло

Температура измеряемой среды: -40...+125 °C (до +300 °C в исполнении с радиатором)

Температура окружающей среды: -40...+85 °C

Опции:

- полевой корпус с дисплеем / без дисплея
- радиатор для сред с температурой до 300 °C
- выносная мембрана с капилляром

### ПРИМЕНЕНИЕ

Пищевая промышленность

Биотехнологическая промышленность

Фармацевтическая промышленность

Косметическая промышленность

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЯ

| Диапазон давления, бар |            | Перегрузка, бар | Давление разрыва, бар | Диапазон давления, бар |            | Перегрузка, бар | Давление разрыва, бар |
|------------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------|-----------------|-----------------------|
| Избыточное             | Абсолютное |                 |                       | Избыточное             | Абсолютное |                 |                       |
| -1...0                 | -          | 3,0             | 4,0                   | 0...2,5                | 0...2,5    | 6,0             | 8,0                   |
| 0...0,1                | -          | 1,0             | 1,5                   | 0...4,0                | 0...4,0    | 15              | 20                    |
| 0...0,16               | -          | 1,0             | 1,5                   | 0...6,0                | 0...6,0    | 15              | 20                    |
| 0...0,25               | 0...0,25   | 1,0             | 1,5                   | 0...10                 | 0...10     | 30              | 40                    |
| 0...0,40               | 0...0,40   | 1,0             | 1,5                   | 0...16                 | 0...16     | 60              | 80                    |
| 0...0,60               | 0...0,60   | 3,0             | 4,0                   | 0...25                 | 0...25     | 60              | 80                    |
| 0...1,0                | 0...1,0    | 3,0             | 4,0                   | 0...40                 | 0...40     | 100             | 150                   |
| 0...1,6                | 0...1,6    | 6,0             | 8,0                   | -                      | -          | -               | -                     |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                           | P > 0,4 бар                                                  | P ≤ 0,4 бар       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Основная погрешность, % ДИ*               | ≤ ±0,25 (стандарт) / 0,20 (опция)                            | ≤ ±0,5 (стандарт) |
| Влияние температуры, % ДИ / 10 °C         | ≤ ±0,15                                                      | ≤ ±0,25           |
| Диапазон термокомпенсации                 | -20...+80 °C                                                 | 0...+80 °C        |
| Диапазон термокомпенсации (опция)         | -40...+60 °C                                                 | -40...+60 °C      |
| Влияние отклонения напряжения питания     | ≤ ±0,05% ДИ / 10 В                                           |                   |
| Влияние отклонения сопротивления нагрузки | ≤ ±0,05% ДИ / кОм (для датчиков с токовым сигналом)          |                   |
| Долговременная стабильность               | ≤ ±0,1% ДИ / год                                             |                   |
| Время отклика (10...90%)                  | < 5 мс для аналогового выхода, < 200 мс для цифрового выхода |                   |

\* Основная погрешность включает нелинейность, гистерезис и воспроизводимость.

Калибровка осуществляется при вертикальном положении датчика, с подводом давления снизу.

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                              |                                                                                                                            |              |              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Температура измеряемой среды | -40...+125 °C; опция: -20...+150 °C; 0...+300 °C<br>(в зависимости от заполняющей жидкости и конструкции разделителя сред) |              |              |
| Температура окружающей среды | -40...+85 °C<br>Для датчиков взрывозащищенного исполнения – с учетом температурного класса                                 |              |              |
| Температура хранения         | -40...+85 °C                                                                                                               |              |              |
| Взрывозащита (опция)         | 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X                                                                                                    |              |              |
| Температурный класс          | T4                                                                                                                         | T5           | T6           |
| Окружающая среда             | -40...+80 °C                                                                                                               | -40...+60 °C | -40...+50 °C |
| Вибростойкость               | 10 g RMS, 20–2000 Гц                                                                                                       |              |              |
| Ударопрочность               | 100 g / 11 мс                                                                                                              |              |              |
| Ресурс                       | > 100 x 10 <sup>6</sup> циклов                                                                                             |              |              |

### КОНСТРУКЦИЯ

|                                |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал штуцера               | нержавеющая сталь 316L (1.4404)                                                                                                                             |
| Материал корпуса               | нержавеющая сталь 316L (1.4404)                                                                                                                             |
| Уплотнение                     | без уплотнения; FKM; EPDM; NBR*                                                                                                                             |
| Мембрана                       | нержавеющая сталь 316L (1.4435)                                                                                                                             |
| Контактирующие со средой части | мембрана, штуцер, уплотнение                                                                                                                                |
| Механическое присоединение     | Clamp DIN 32676: DN 25 / DN 40 / DN 50;<br>Молочная гайка DIN 11851: DN 25 / DN 40 / DN 50;<br>G1" торцевая мембрана, в соответствии с рекомендациями EHEDG |

| Электрическое присоединение                   | Класс защиты | Сечение провода, макс. | Диаметр кабеля |
|-----------------------------------------------|--------------|------------------------|----------------|
| DIN 43650A (4 конт.)                          | IP65         | 1,5 мм <sup>2</sup>    | 6...8 мм       |
| M16 (Binder 723), 5-конт.                     | IP67         | 0,75 мм <sup>2</sup>   | 6...8 мм       |
| M12x1 (Binder 713), 5-конт.                   | IP67         | 0,75 мм <sup>2</sup>   | 6...8 мм       |
| Busscapeer (4 конт.)                          | IP68         | 1,5 мм <sup>2</sup>    | 6...8 мм       |
| Кабельный ввод M12x1,5                        | IP67         | 0,14 мм <sup>2</sup>   | 5 мм           |
| Герметичный кабельный ввод, нержавеющая сталь | IP68         | 0,14 мм <sup>2</sup>   | 7,5 мм         |
| Кабельный ввод M20x1,5, полевой корпус        | IP67         | 1,5 мм <sup>2</sup>    | 7...10 мм      |

\* По умолчанию датчики с присоединением DIN 11851 и DIN 32676 поставляются без уплотнения, датчики с торцевой мембраной и периферийным уплотнением комплектуются уплотнением FKM.

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ (опция только для полевого корпуса)

|                                                  |                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Вид дисплея                                      | OLED графический 128x64 точек (30x16 мм)                    |
| Отображаемые значения                            | bar, mbar, МПа, КПа, Pa, psi, mmHg, mWc, ftH2O, %, mA, user |
| Диапазон отображаемых цифровых значений          | -1999...9999                                                |
| Дополнительная погрешность отображаемой величины | 0,1 % ДИ ± единица младшего разряда, выраженная в % от ДИ   |
| Время установления показаний                     | < 1 с (при отключенном демпфировании)                       |
| Демпфирование                                    | 0,3...30 с (программируется)                                |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Выходной сигнал     | Напряжение питания, U <sub>пит</sub> | Сопротивление нагрузки                                  | Потребление тока |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| 4...20 мА / 2-пров. | 12...36 В                            | ≤ [(U <sub>пит</sub> – 12 В) / 0,02 А] Ом*              | ≤ 26 мА          |
| 4...20 мА / HART®   | 18...42 В (с дисплеем)               | ≤ [(U <sub>пит</sub> – 18 В) / 0,02 А] Ом* (с дисплеем) |                  |
| 4...20 мА / 3-пров. | 12...36 В                            | ≤ 500 Ом                                                |                  |
| 0...20 мА / 3-пров. |                                      | ≥ 10 кОм                                                | ≤ 7 мА           |
| 0...10 В / 3-пров.  |                                      |                                                         |                  |
| 0...5 В / 3-пров.   |                                      | ≥ 5 кОм                                                 | ≤ 2 мА           |
| 0,5...4,5 В         | 5 В                                  |                                                         | ≤ 7 мА           |
| 0,5...4,5 В         | 6...15 В                             |                                                         | ≤ 7 мА           |
| RS 485 / Modbus RTU | 12...36 В                            | -                                                       | ≤ 7 мА           |

\* Для выходного сигнала 4... 20 мА / HART® минимальное сопротивление нагрузки для цифровой передачи: 250 Ом.

HART® является зарегистрированным товарным знаком HART Communication Foundation.

Безопасные значения для взрывозащиты вида "искробезопасная электрическая цепь" Ex ia:

| Параметр                                              | 2-пров. | 3-пров., 4-пров. |
|-------------------------------------------------------|---------|------------------|
| Максимальное входное напряжение, U <sub>i</sub>       | 28 В    | 6 В              |
| Максимальный входной ток, I <sub>i</sub>              | 93 мА   | 60 мА            |
| Максимальная входная мощность, P <sub>i</sub>         | 660 мВт | 100 мВт          |
| Максимальная внутренняя индуктивность, L <sub>i</sub> | 10 мкГн | 10 мкГн          |
| Максимальная внутренняя емкость, C <sub>i</sub>       | 15 нФ   | 500 нФ           |

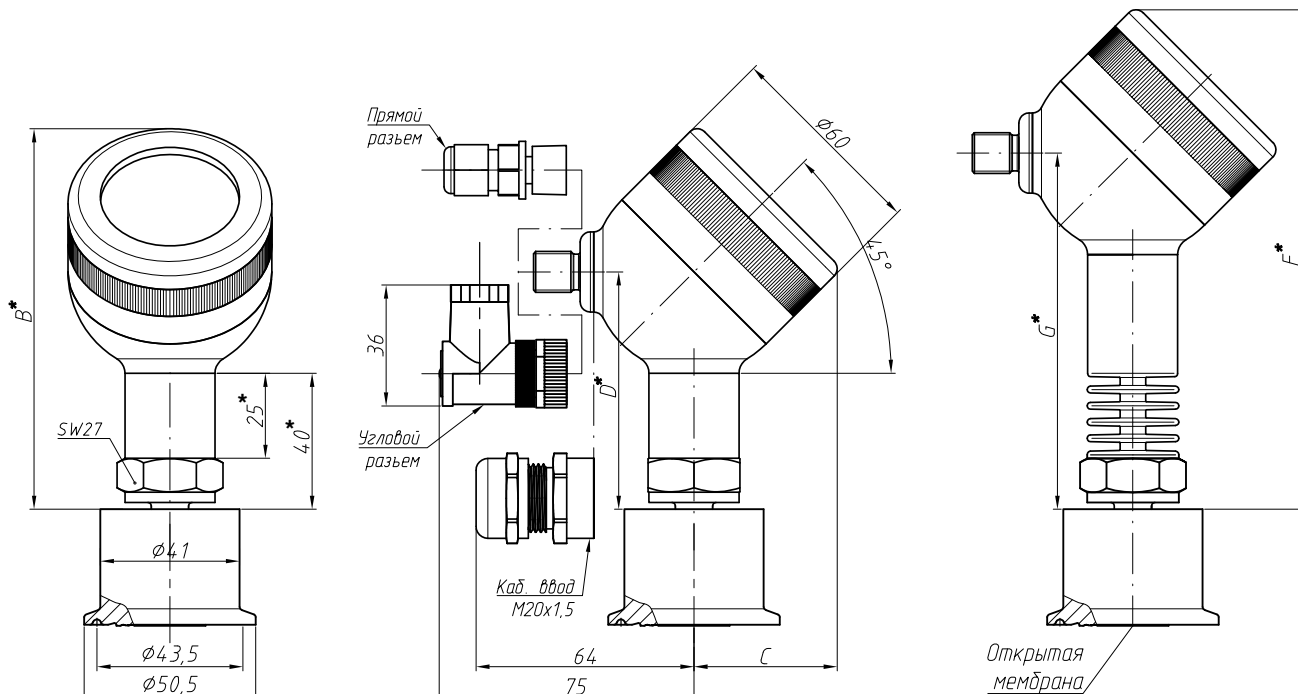
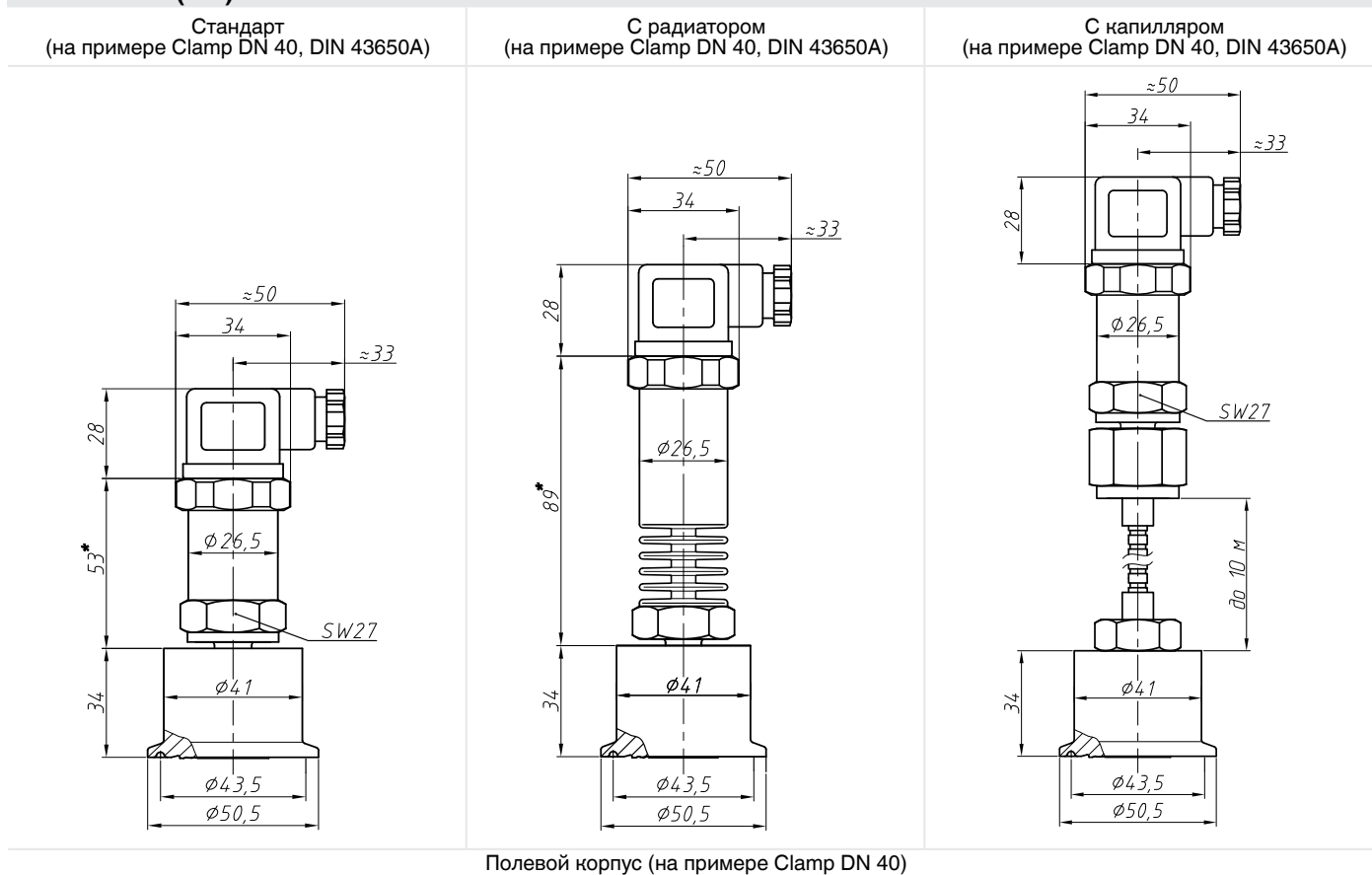
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ / ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

| Цепи датчика      |           | DIN 43650 | M12x1<br>(Binder 713)<br>5-конт. | M16<br>(Binder 723)<br>5-конт. | Busscaneer | Набелный ввод      | Полевой корпус,<br>набелный ввод<br>M20x1,5 |
|-------------------|-----------|-----------|----------------------------------|--------------------------------|------------|--------------------|---------------------------------------------|
| 2-пров.           | питание + | 1         | 1                                | 3                              | 1          | белый (красный)    | 2                                           |
|                   | питание - | 2         | 2                                | 4                              | 2          | коричневый (синий) | 3                                           |
|                   | экран     | GND       | 4                                | 5                              | 4          | желто-зеленый      | 1                                           |
| 3-пров.           | питание + | 1         | 1                                | 3                              | 1          | белый (красный)    | 2                                           |
|                   | питание - | 2         | 2                                | 4                              | 2          | коричневый (синий) | 3                                           |
|                   | выход +   | 3         | 3                                | 1                              | 3          | зеленый (черный)   | 4                                           |
|                   | экран     | GND       | 4                                | 5                              | 4          | желто-зеленый      | 1                                           |
| RS-485<br>4-пров. | питание + | -         | 3                                | 3                              | -          | белый (красный)    | -                                           |
|                   | питание - | -         | 1                                | 1                              | -          | коричневый (синий) | -                                           |
|                   | A         | -         | 4                                | 4                              | -          | желтый             | -                                           |
|                   | B         | -         | 5                                | 5                              | -          | зеленый (черный)   | -                                           |
|                   | экран     | -         | 2                                | 2                              | -          | желто-зеленый      | -                                           |

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ, РАЗМЕРЫ (мм)

| DIN 43650A (IP65)                  | Кабельный ввод M12x1,5 (IP67) | M12x1 (Binder 713),<br>5-конт. прямой (IP67)            | M12x1 (Binder 713),<br>5-конт. угловой (IP67) |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                    |                               |                                                         |                                               |
|                                    |                               |                                                         |                                               |
| M16 (Binder 723)<br>5-конт. (IP67) | Bussaneer (IP68)              | Герметичный кабельный ввод,<br>нержавеющая сталь (IP68) |                                               |
|                                    |                               |                                                         |                                               |
|                                    |                               |                                                         |                                               |

## ГАБАРИТЫ (мм)



|             | B*  | C  | D* | F*  | G*  |
|-------------|-----|----|----|-----|-----|
| с дисплеем  | 112 | 42 | 70 | 147 | 105 |
| без дисплея | 109 | 39 | 70 | 144 | 105 |

\* Во взрывозащищенном исполнении Ex ia корпус датчика длиннее на 25 мм.  
С выходным сигналом RS485 / Modbus RTU корпус датчика длиннее на 34 мм.  
С выходным сигналом HART® корпус датчика длиннее на 42 мм.

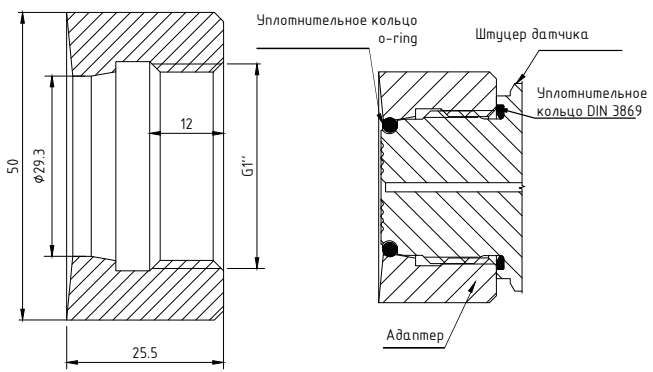
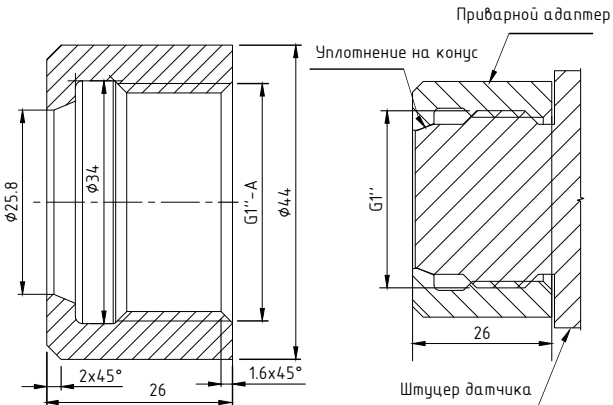
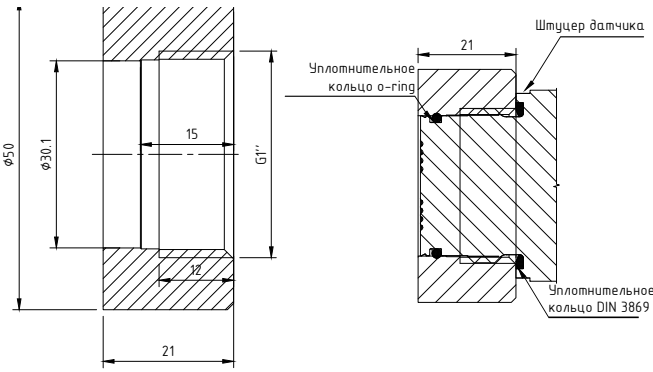
### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ, РАЗМЕРЫ (мм)

|                                                                    |                                                                    |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <p>Clamp DIN 32676 DN 25</p> <p>Молочная гайка DIN 11851 DN 25</p> | <p>Clamp DIN 32676 DN 40</p> <p>Молочная гайка DIN 11851 DN 40</p> | <p>Clamp DIN 32676 DN 50</p> <p>Молочная гайка DIN 11851 DN 50</p>         |
| <p>G1" уплотнение на конус<br/>торцевая мембрана</p>               | <p>G 1", WSJ, торцевая мембрана<br/>(40 ≥ PN ≥ 1,6 бар)</p>        | <p>G1" торцевая мембрана, в соотв. с EHEDG<br/>(на примере DIN 43650A)</p> |
| <p>G 1" - A</p>                                                    | <p>G 1" - A</p>                                                    | <p>G 1"</p>                                                                |

\* Во взрывозащищенном исполнении Ex ia корпус датчика длиннее на 25 мм.  
С выходным сигналом RS485 / Modbus RTU корпус датчика длиннее на 34 мм.  
С выходным сигналом HART® корпус датчика длиннее на 42 мм.  
В исполнении с радиатором корпус датчика длиннее на 35 мм.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ – АДАПТЕРЫ, РАЗМЕРЫ (мм)

Адаптеры заказываются отдельно

| Адаптер приварной G1"<br>с асептическим уплотнением EHEDG                           | Адаптер приварной G1"<br>с уплотнением на конус                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  |
| Периферийное уплотнение.<br>Приварной адаптер G1"                                   |                                                                                    |
|  |                                                                                    |

## КОД ЗАКАЗА

| APZ 3420 s                                                                                  |      | -X         | -X   | -XXXX  | -X   | -XX | -X | -XXX | -X | -XX |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------|--------|------|-----|----|------|----|-----|
| ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ                                                                         |      |            |      |        |      |     |    |      |    |     |
| Избыточное                                                                                  |      | G          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| Абсолютное (0,25 ≤ P ≤ 40 бар)                                                              |      | A          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| Вакуумметрическое, НПИ= -1 бар                                                              |      | V          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ                                                                           |      |            |      |        |      |     |    |      |    |     |
| бар                                                                                         |      | B          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| кг/см²                                                                                      |      | S          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| м вод. ст.                                                                                  |      | W          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| кПа                                                                                         |      | K          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| Другое (указать при заказе)                                                                 |      | X          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ (ВПИ)                                                              |      |            |      |        |      |     |    |      |    |     |
| бар, кг/ см²                                                                                |      | м вод. ст. |      | кПа    |      |     |    |      |    |     |
| 0,10                                                                                        | 0100 | 1,0        | 1000 | 10     | 1001 |     |    |      |    |     |
| 0,16                                                                                        | 0160 | 1,6        | 1600 | 16     | 1601 |     |    |      |    |     |
| 0,25                                                                                        | 0250 | 2,5        | 2500 | 25     | 2501 |     |    |      |    |     |
| 0,40                                                                                        | 0400 | 4,0        | 4000 | 40     | 4001 |     |    |      |    |     |
| 0,60                                                                                        | 0600 | 6,0        | 6000 | 60     | 6001 |     |    |      |    |     |
| 1,0                                                                                         | 1000 | 10         | 1001 | 100    | 1002 |     |    |      |    |     |
| 1,6                                                                                         | 1600 | 16         | 1601 | 160    | 1602 |     |    |      |    |     |
| 2,5                                                                                         | 2500 | 25         | 2501 | 250    | 2502 |     |    |      |    |     |
| 4,0                                                                                         | 4000 | 40         | 4001 | 400    | 4002 |     |    |      |    |     |
| 6,0                                                                                         | 6000 | 60         | 6001 | 600    | 6002 |     |    |      |    |     |
| 10                                                                                          | 1001 | 100        | 1002 | 1000   | 1003 |     |    |      |    |     |
| 16                                                                                          | 1601 | 160        | 1602 | Другой | XXXX |     |    |      |    |     |
| 25                                                                                          | 2501 | 250        | 2502 |        |      |     |    |      |    |     |
| 40                                                                                          | 4001 | Другой     | XXXX |        |      |     |    |      |    |     |
| Другой                                                                                      | XXXX |            |      |        |      |     |    |      |    |     |
| ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ                                                                        |      |            |      |        |      |     |    |      |    |     |
| 0,25% (P > 0,4 бар) (стандарт)                                                              |      | C          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| 0,5% (P ≤ 0,4 бар) (стандарт)                                                               |      | D          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| 0,2% (P > 0,4 бар)                                                                          |      | B          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| Другое (указать при заказе)                                                                 |      | X          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ                                                                 |      |            |      |        |      |     |    |      |    |     |
| DIN 43650A                                                                                  |      | 10         |      |        |      |     |    |      |    |     |
| DIN 43650A (IP67)                                                                           |      | 11         |      |        |      |     |    |      |    |     |
| M16 (Binder 723), 5-конт.                                                                   |      | 20         |      |        |      |     |    |      |    |     |
| M12x1, полевой корпус без дисплея, с угловой ответной частью (IP67), с дыхательным фильтром |      | 3H         |      |        |      |     |    |      |    |     |
| M12x1, 5-конт., с прямой ответной частью (IP67)                                             |      | 30         |      |        |      |     |    |      |    |     |
| M12x1, 5-конт., с угловой ответной частью (IP67)                                            |      | 31         |      |        |      |     |    |      |    |     |
| Кабельный ввод M12x1,5 + кабель 2 м                                                         |      | 40         |      |        |      |     |    |      |    |     |
| Герметичный кабельный ввод, нержавеющая сталь + кабель 4 м                                  |      | 41         |      |        |      |     |    |      |    |     |
| Виссapeer                                                                                   |      | 50         |      |        |      |     |    |      |    |     |
| Полевой корпус без дисплея, кабельный ввод M20x1,5                                          |      | 60         |      |        |      |     |    |      |    |     |
| Полевой корпус с дисплеем, кабельный ввод M20x1,5                                           |      | 67         |      |        |      |     |    |      |    |     |
| Полевой корпус с дисплеем, M12x1, 5-конт. прямой                                            |      | 64         |      |        |      |     |    |      |    |     |
| Полевой корпус с дисплеем, M12x1, 5-конт. угловой                                           |      | 65         |      |        |      |     |    |      |    |     |
| Другое (указать при заказе)                                                                 |      | XX         |      |        |      |     |    |      |    |     |
| ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ                                                                             |      |            |      |        |      |     |    |      |    |     |
| 4...20 мА / 2-пров. (стандарт)                                                              |      | A          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| 4...20 мА / 2-пров., 0Ex ia IIC T6... T4 Ga X                                               |      | Q          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| 4...20 мА / 3-пров.                                                                         |      | B          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| 0...20 мА / 3-пров.                                                                         |      | C          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| 0...5 мА / 3-пров.                                                                          |      | S          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| 0...10 В / 3-пров.                                                                          |      | D          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| 0...5 В / 3-пров.                                                                           |      | E          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| 0,5...4,5 В / 3-пров., питание 5 В, 0Ex ia IIC T6... T4 Ga X                                |      | R          |      |        |      |     |    |      |    |     |
| 0,5...4,5 В / 3-пров., питание 6...15 В                                                     |      | K          |      |        |      |     |    |      |    |     |

| КОД ЗАКАЗА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)                                                                                   |    |    |       |    |     |    |         |    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------|----|-----|----|---------|----|-----|
| APZ 3420 s                                                                                                 | -X | -X | -XXXX | -X | -XX | -X | -XXX    | -X | -XX |
| ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)                                                                              |    |    |       |    |     |    |         |    |     |
| RS-485 / Modbus RTU                                                                                        |    |    |       |    |     | M  |         |    |     |
| 4...20 мА / HART®                                                                                          |    |    |       |    |     | H  |         |    |     |
| Другое (указать при заказе)                                                                                |    |    |       |    |     | X  |         |    |     |
| МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ                                                                                 |    |    |       |    |     |    |         |    |     |
| Clamp DIN 32676 DN 25 (0,6 ≤ P ≤ 16 бар)                                                                   |    |    |       |    |     |    | C25     |    |     |
| Clamp DIN 32676 DN 40 (0,1 ≤ P ≤ 16 бар)                                                                   |    |    |       |    |     |    | C40     |    |     |
| Clamp DIN 32676 DN 50 (0,1 ≤ P ≤ 16 бар)                                                                   |    |    |       |    |     |    | C50     |    |     |
| Молочная гайка DIN 11851 DN 25 (0,6 ≤ P ≤ 40 бар)                                                          |    |    |       |    |     |    | M25     |    |     |
| Молочная гайка DIN 11851 DN 40 (0,1 ≤ P ≤ 40 бар)                                                          |    |    |       |    |     |    | M40     |    |     |
| Молочная гайка DIN 11851 DN 50 (0,1 ≤ P ≤ 25 бар)                                                          |    |    |       |    |     |    | M50     |    |     |
| G 1", WSJ, торцевая мембрана (40 ≥ PN ≥ 1,6 бар)                                                           |    |    |       |    |     |    | 706     |    |     |
| G1" торцевая мембрана, в соотв. с EHEDG (0,1 ≤ P ≤ 40 бар)                                                 |    |    |       |    |     |    | 719     |    |     |
| G1", конус, торцевая мембрана (0,1 бар ≤ PN ≤ 40)                                                          |    |    |       |    |     |    | 711     |    |     |
| Гигиеническое присоединение с выносной мембраной с капилляром (параметры указать при заказе*)              |    |    |       |    |     |    | RSHXXX* |    |     |
| Другое (указать при заказе)                                                                                |    |    |       |    |     |    | XXX     |    |     |
| ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ РАЗДЕЛИТЕЛЯ СРЕД                                                                      |    |    |       |    |     |    |         |    |     |
| Силиконовое масло (-40...+125 °C)                                                                          |    |    |       |    |     |    |         | S  |     |
| Пищевое масло (-20...+150 °C)                                                                              |    |    |       |    |     |    |         | F  |     |
| Высокотемпературное силиконовое масло (0...+300 °C)                                                        |    |    |       |    |     |    |         | T  |     |
| Другое (указать при заказе)                                                                                |    |    |       |    |     |    |         | X  |     |
| ИСПОЛНЕНИЕ                                                                                                 |    |    |       |    |     |    |         |    |     |
| Стандарт (до +125 °C)                                                                                      |    |    |       |    |     |    |         |    | 00  |
| С возможностью калибровки нуля для выходного сигнала 4...20 мА / 2-пров. (требуется конфигуратор ZCON 100) |    |    |       |    |     |    |         |    | 01  |
| С радиатором для работы с высокотемпературными средами (до +300 °C)                                        |    |    |       |    |     |    |         |    | 30  |
| С температурной компенсацией -40...+60 °C                                                                  |    |    |       |    |     |    |         |    | 46  |
| Дополнительная защита от конденсата (заливка компаундом)                                                   |    |    |       |    |     |    |         |    | 16  |
| Другое (указать при заказе)                                                                                |    |    |       |    |     |    |         |    | XX  |

\* При заказе датчика с выносной мембраной разделителя сред следует отдельной строкой указать параметры выносной мембраны в соответствии с Таблицей 1: типоразмер, длина капилляра, материал уплотнения. Производитель присвоит указанной комбинации уникальный код, который будет отмечен в коде заказа.  
Например, код RSH4 был присвоен следующей комбинации:  
Clamp DIN 32676 DN 40; длина капилляра 1 м; мембрана 316L, без уплотнения.

Таблица 1 Разделители сред с выносными мембранами

| Тип разделителя сред | Типоразмер                                                                                   | Длина капилляра | Материал мембраны | Уплотнение                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------|
| RSH-гигиенический    | Clamp DIN 32676:<br>DN 25, DN 40, DN 50;<br>Молочная гайка DIN 11851:<br>DN 25, DN 40, DN 50 | От 0,5 до 10 м  | Сталь 316L        | Без уплотнения;<br>NBR; PTFE; FKM |

Пример: APZ 3420 s -G-B-4001-B-10-A-C25-F-00

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| DZ 10<br>Демпфер гидроударов                                                        | ZCON 100<br>Конфигуратор датчиков давления                                          | ANZ 200<br>Индикатор датчика<br>с релейным выходом                                  | PZ 1024<br>Стабилизированный блок питания<br>10 Вт/24 В                               | BZ 05 / BZ 10<br>Клеммная коробка с грозозащитой                                      |

Алматы (727)34-54-704  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: [psz@nt-rt.ru](mailto:psz@nt-rt.ru) || сайт: <https://piezus.nt-rt.ru/>