

# Датчики давления APZ 3420 к

## 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 предназначен для широкого применения на водном транспорте и может работать с химически неагрессивными жидкими и газообразными средами. Чувствительный элемент выполнен на основе тензорезистивного сенсора с разделительной мембраной из нержавеющей стали. Точностные параметры указываются при заказе из ряда значений: погрешность 0,2/0,25/0,5% от диапазона измерений. Изделие имеет широкий перечень присоединительных размеров и может изготавливаться во взрывозащищенном исполнении. Опционально изготавливается в полевом корпусе с дисплеем.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны давлений: от 0...40 мбар до 0...600 бар

Основная погрешность: 0,25% ДИ

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

Сенсор: кремниевый тензорезистивный

Механические присоединения: G1/2"; G1/4"; 1/2" NPT; 1/4" NPT; M20x1,5 и другие

Температура измеряемой среды: -40...+125 °C

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

Опция: полевой корпус с дисплеем / без дисплея

### ПРИМЕНЕНИЕ

Измерение уровня жидкости в топливных баках и танках

Насосные и компрессорные установки

Пневматические системы управления

Давление охлаждающей воды, пускового воздуха и др.

## 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...6,0                | 0...6,0    | 15              | 20                    |
| 0...0,04               | -          | 0,3             | 1,0                   | 0...10                 | 0...10     | 30              | 40                    |
| 0...0,06               | -          | 0,3             | 1,0                   | 0...16                 | 0...16     | 60              | 80                    |
| 0...0,10               | 0...0,10   | 1,0             | 1,5                   | 0...25                 | 0...25     | 60              | 80                    |
| 0...0,16               | 0...0,16   | 1,0             | 1,5                   | 0...40                 | 0...40     | 100             | 150                   |
| 0...0,25               | 0...0,25   | 1,0             | 1,5                   | 0...60                 | 0...60     | 100             | 150                   |
| 0...0,40               | 0...0,40   | 1,0             | 1,5                   | 0...100                | 0...100    | 150             | 230                   |
| 0...0,60               | 0...0,60   | 3,0             | 4,0                   | 0...160                | 0...160    | 300             | 450                   |
| 0...1,0                | 0...1,0    | 3,0             | 4,0                   | 0...250                | 0...250    | 530             | 780                   |
| 0...1,6                | 0...1,6    | 6,0             | 8,0                   | 0...400                | 0...400    | 1050            | 1580                  |
| 0...2,5                | 0...2,5    | 6,0             | 8,0                   | 0...600                | 0...600    | 1050            | 1580                  |
| 0...4,0                | 0...4,0    | 15              | 20                    | -                      | -          | -               | -                     |

\* Датчик может быть откалиброван на три выбранных пользователем диапазона давления. Диапазоны давления выбираются при помощи конфигуратора ZCON 100. Наименьший диапазон должен быть не меньше 1/5 наибольшего диапазона.

### 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         | ≤ ±0,1                                                       | ≤ ±0,2            |
| 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%)                  | ≤ 1 мс для аналогового выхода, < 200 мс для цифрового выхода |                   |

\* Основная погрешность включает нелинейность, гистерезис и воспроизводимость.

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                              |                                |              |              |
|------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Температура измеряемой среды | -40...+125 °C                  |              |              |
| Температура окружающей среды | -40...+85 °C                   |              |              |
| Температура хранения         | -40...+85 °C                   |              |              |
| Взрывозащита                 | 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X        |              |              |
| Температурный класс          | T4                             | T5           | T6           |
| Температура окружающей среды | -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); 304 (1.4301)                                       |                                |                              |          |
| Материал корпуса                              | нержавеющая сталь 316L (1.4404)                                                     |                                |                              |          |
| Уплотнение                                    | EPDM (-40...+125 °C); NBR (-25...+100 °C); FKM (-25...+125 °C); сварная конструкция |                                |                              |          |
| Мембрана                                      | нержавеющая сталь 316L (1.4435)                                                     |                                |                              |          |
| Контактирующие со средой части                | мембрана, штуцер, уплотнение                                                        |                                |                              |          |
| Механическое присоединение                    | G1/2" DIN 3852 / EN 837                                                             | G1/4" DIN 3852 / EN 837        | 1/2" NPT                     | 1/4" NPT |
|                                               | M20x1,5 DIN 3852 / EN 837                                                           | M16x1,5 DIN 3852 / EN 837      | M12x1,5 DIN 3852 / EN 837    |          |
|                                               | M12x1,25 DIN 3852 / EN 837                                                          | M12x1 DIN 3852 / EN 837        | M10x1 DIN 3852               |          |
|                                               | G1/2" DIN 3852 отк. порт                                                            | G1/2" DIN 3852 отк. мембрана   | G3/4" DIN 3852 отк. мембрана |          |
|                                               | M20x1,5 DIN 3852 отк. порт                                                          | M20x1,5 DIN 3852 отк. мембрана |                              |          |
| Электрическое присоединение                   | Класс защиты                                                                        | Сечение провода, макс.         | Диаметр кабеля               |          |
| DIN 43650A (4-конт.)                          | IP65                                                                                | 1,5 мм²                        | 6...8 мм                     |          |
| M16 (Binder 723), 5-конт.                     | IP67                                                                                | 0,75 мм²                       | 6...8 мм                     |          |
| M12x1 (Binder 713), 5-конт.                   | IP67                                                                                | 0,75 мм²                       | 6...8 мм                     |          |
| Busscaneer (4-конт.)                          | IP68                                                                                | 1,5 мм²                        | 6...8 мм                     |          |
| Кабельный ввод M12x1,5                        | IP67                                                                                | 0,14 мм²                       | 5 мм                         |          |
| Герметичный кабельный ввод, нержавеющая сталь | IP68                                                                                | 0,14 мм²                       | 7,5 мм                       |          |
| Полевой корпус, кабельный ввод M20x1,5        | IP67                                                                                | 1,5 мм²                        | 7...10 мм                    |          |

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ (опция только для полевого корпуса)

|                                                  |                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Вид дисплея                                      | OLED графический 128x64 точек (30x16 мм)                    |
| Отображаемые значения                            | bar, mbar, MPa, KPa, 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                                                | ≤ 7 мА           |
| 0...20 мА / 3-пров.   |                                      | ≥ 10 кОм                                                |                  |
| 0...10 В / 3-пров.    |                                      |                                                         |                  |
| 0...5 В / 3-пров.     | 5 В                                  | ≥ 5 кОм                                                 | ≤ 2 мА           |
| 0,5...4,5 В / 3-пров. |                                      |                                                         | ≤ 7 мА           |
| 0,5...4,5 В / 3-пров. | 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.

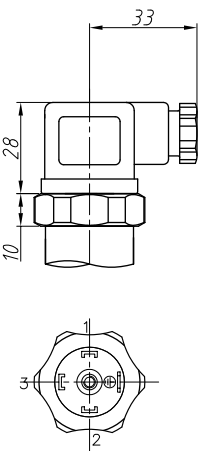
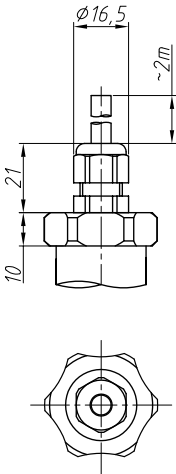
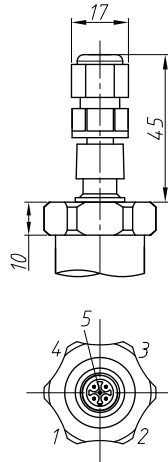
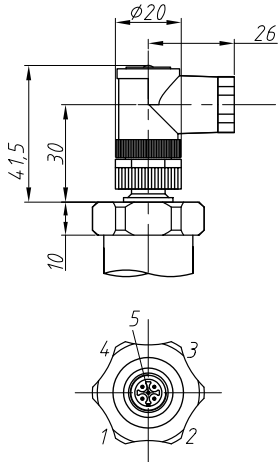
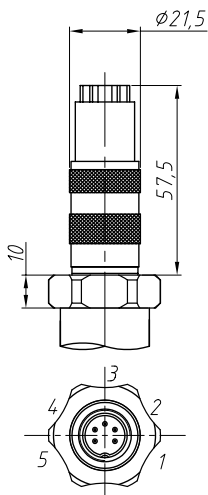
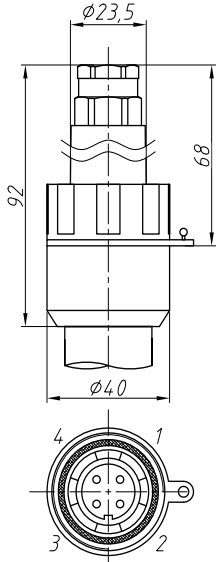
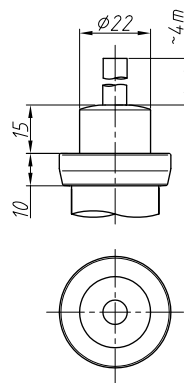
Безопасные значения для взрывозащиты вида "искробезопасная электрическая цепь" Ex ia:

| 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 ПОДКЛЮЧЕНИЯ

| Цепи датчика      |           | DIN 43650 | M12x1<br>(Binder 713)<br>5-конт | M16<br>Binder 723<br>5-конт. | Busscaneer | Набельный ввод     | Полевой корпус,<br>набельный 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      | -                                            |

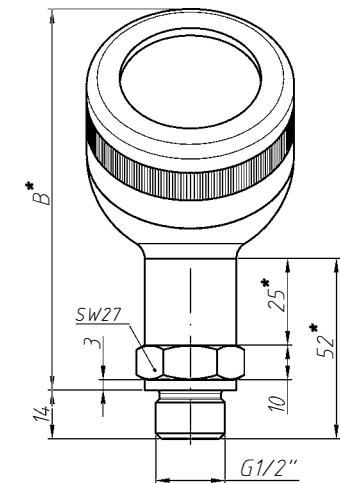
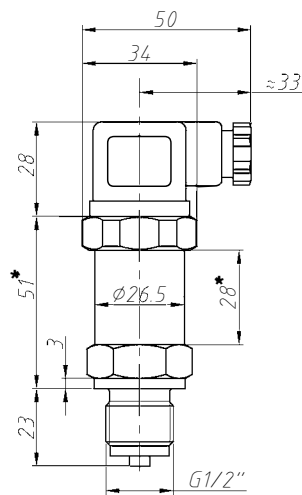
## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ, РАЗМЕРЫ (мм)

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

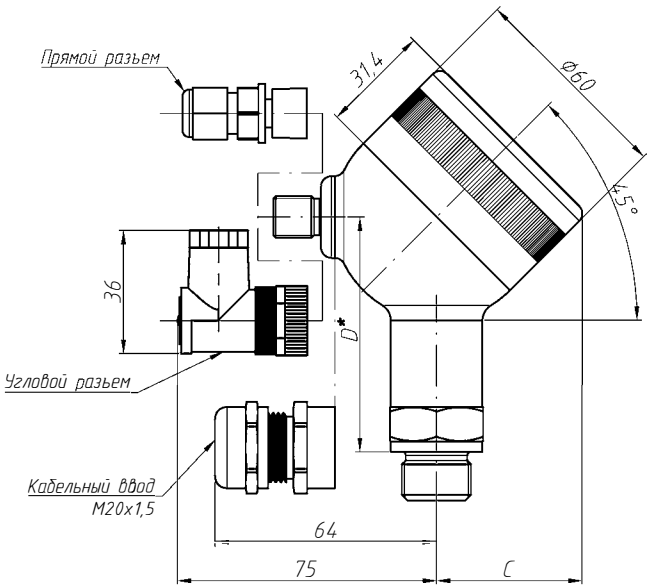
ГАБАРИТЫ (мм)

Стандартное исполнение

Полевой корпус



|             | B   | C  | D  |
|-------------|-----|----|----|
| с дисплеем  | 110 | 42 | 68 |
| без дисплея | 107 | 39 | 68 |



\* С приварным сенсором корпус датчика длиннее на 8 мм.  
Во взрывозащищенном исполнении Ex ia корпус датчика длиннее на 25 мм.  
С выходным сигналом RS485 / ModbusRTU корпус датчика длиннее на 34 мм.  
С выходным сигналом HART® корпус датчика длиннее на 42 мм.

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ, РАЗМЕРЫ (мм)

|                                                   |                                               |                                                 |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
| <p>M20x1,5; G1/2" EN 837</p>                      | <p>M16x1,5 EN 837</p>                         | <p>G1/4"; M12x1; M12x1,25; M12x1,5 EN 837</p>   | <p>1/2" NPT</p>       |
| <p>M20x1,5; G1/2" DIN 3852</p>                    | <p>M16x1,5 DIN 3852</p>                       | <p>G1/4"; M12x1; M12x1,25; M12x1,5 DIN 3852</p> | <p>M10x1 DIN 3852</p> |
| <p>M20x1,5; G1/2" DIN 3852<br/>откр. мембрана</p> | <p>M20x1,5; G1/2" DIN 3852<br/>откр. порт</p> | <p>G3/4" DIN 3852 откр. мембрана</p>            | <p>1/4" NPT</p>       |

КОД ЗАКАЗА

|                                                                |      |                 |      |        |      |        |      |      |    |     |
|----------------------------------------------------------------|------|-----------------|------|--------|------|--------|------|------|----|-----|
| APZ 3420 k                                                     |      | -X              | -X   | -XXXX  | -X   | -XX    | -X   | -XXX | -X | -XX |
| ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ                                    |      |                 |      |        |      |        |      |      |    |     |
| ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ                                            |      |                 |      |        |      |        |      |      |    |     |
| Избыточное                                                     |      | G               |      |        |      |        |      |      |    |     |
| Абсолютное                                                     |      | A               |      |        |      |        |      |      |    |     |
| Вакуумметрическое, НПИ = -1 бар                                |      | V               |      |        |      |        |      |      |    |     |
| ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ                                              |      |                 |      |        |      |        |      |      |    |     |
| бар                                                            |      | B               |      |        |      |        |      |      |    |     |
| кг/см²                                                         |      | S               |      |        |      |        |      |      |    |     |
| м вод. ст.                                                     |      | W               |      |        |      |        |      |      |    |     |
| кПа                                                            |      | K               |      |        |      |        |      |      |    |     |
| МПа                                                            |      | M               |      |        |      |        |      |      |    |     |
| Другое (указать при заказе)                                    |      | X               |      |        |      |        |      |      |    |     |
| ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ (ВПИ)                                 |      |                 |      |        |      |        |      |      |    |     |
| бар, кг/см²                                                    |      | м вод. ст.      |      | кПа    |      | МПа    |      |      |    |     |
| 0,04                                                           | 0040 | 0,4             | 0400 | 4,0    | 4000 |        |      |      |    |     |
| 0,06                                                           | 0060 | 0,6             | 0600 | 6,0    | 6000 |        |      |      |    |     |
| 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 | 0,1    | 0100 |      |    |     |
| 1,6                                                            | 1600 | 16              | 1601 | 160    | 1602 | 0,16   | 0160 |      |    |     |
| 2,5                                                            | 2500 | 25              | 2501 | 250    | 2502 | 0,25   | 0250 |      |    |     |
| 4,0                                                            | 4000 | 40              | 4001 | 400    | 4002 | 0,4    | 0400 |      |    |     |
| 6,0                                                            | 6000 | 60              | 6001 | 600    | 6002 | 0,6    | 0600 |      |    |     |
| 10                                                             | 1001 | 100             | 1002 | 1000   | 1003 | 1      | 1000 |      |    |     |
| 16                                                             | 1601 | 160             | 1602 |        |      | 1,6    | 1600 |      |    |     |
| 25                                                             | 2501 | 250             | 2502 |        |      | 2,5    | 2500 |      |    |     |
| 40                                                             | 4001 | 400             | 4002 |        |      | 4      | 4000 |      |    |     |
| 60                                                             | 6001 |                 |      |        |      | 6      | 6000 |      |    |     |
| 100                                                            | 1002 |                 |      |        |      | 10     | 1001 |      |    |     |
| 160                                                            | 1602 |                 |      |        |      | 16     | 1601 |      |    |     |
| 250                                                            | 2502 |                 |      |        |      | 25     | 2501 |      |    |     |
| 400                                                            | 4002 |                 |      |        |      | 40     | 4001 |      |    |     |
| 600                                                            | 6002 |                 |      |        |      | 60     | 6001 |      |    |     |
| Другое                                                         | XXXX | Другое          | XXXX | Другое | XXXX | Другое | XXXX |      |    |     |
| Два диапазона                                                  |      | XXXX-XXXX*      |      |        |      |        |      |      |    |     |
| Три диапазона                                                  |      | XXXX-XXXX-XXXX* |      |        |      |        |      |      |    |     |
| ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ                                           |      |                 |      |        |      |        |      |      |    |     |
| 0,25% (P > 0,4 бар) (стандарт)                                 |      |                 |      |        |      | C      |      |      |    |     |
| 0,50% (P ≤ 0,4 бар) (стандарт)                                 |      |                 |      |        |      | D      |      |      |    |     |
| 0,20% (P > 0,4 бар)                                            |      |                 |      |        |      | B      |      |      |    |     |
| Другое (указать при заказе)                                    |      |                 |      |        |      | X      |      |      |    |     |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ                                    |      |                 |      |        |      |        |      |      |    |     |
| DIN 43650A (стандарт, IP65)                                    |      |                 |      |        |      | 10     |      |      |    |     |
| DIN 43650A (IP67)                                              |      |                 |      |        |      | 11     |      |      |    |     |
| M16 (Binder 723), 5-конт.                                      |      |                 |      |        |      | 20     |      |      |    |     |
| M12x1 (Binder 713), 5-конт. прямой                             |      |                 |      |        |      | 30     |      |      |    |     |
| M12x1 (Binder 713), 5-конт. угловой                            |      |                 |      |        |      | 31     |      |      |    |     |
| Кабельный ввод M12x1,5 + кабель 2 м (-20...+75 °C)             |      |                 |      |        |      | 40     |      |      |    |     |
| Герметичный кабельный ввод, IP68 + кабель 4 м (-20...+75 °C)   |      |                 |      |        |      | 41     |      |      |    |     |
| Bussaneer                                                      |      |                 |      |        |      | 50     |      |      |    |     |
| Полевой корпус без дисплея                                     |      |                 |      |        |      | 60     |      |      |    |     |
| Полевой корпус с дисплеем, M12x1 (Binder 713) 5-конт., прямой  |      |                 |      |        |      | 64     |      |      |    |     |
| Полевой корпус с дисплеем, M12x1 (Binder 713) 5-конт., угловой |      |                 |      |        |      | 65     |      |      |    |     |
| Другое (указать при заказе)                                    |      |                 |      |        |      | XX     |      |      |    |     |

### КОД ЗАКАЗА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

| APZ 3420 k                 | -X | -X | -XXXX | -X                                                          | -XX | -X | -XXX | -X | -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  |      |    |     |
|                            |    |    |       | RS-485 / Modbus RTU                                         |     | M  |      |    |     |
|                            |    |    |       | 4...20 мА / HART®                                           |     | H  |      |    |     |
|                            |    |    |       | Другое (указать при заказе)                                 |     | X  |      |    |     |
| МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ |    |    |       |                                                             |     |    |      |    |     |
|                            |    |    |       | M20x1,5 DIN 3852 (стандарт)                                 |     |    | 200  |    |     |
|                            |    |    |       | M20x1,5 EN 837 (стандарт)                                   |     |    | 201  |    |     |
|                            |    |    |       | G1/2" DIN 3852 (стандарт)                                   |     |    | 720  |    |     |
|                            |    |    |       | G1/2" EN 837 (стандарт)                                     |     |    | 721  |    |     |
|                            |    |    |       | G1/4" DIN 3852 (стандарт)                                   |     |    | 740  |    |     |
|                            |    |    |       | G1/4" EN 837                                                |     |    | 741  |    |     |
|                            |    |    |       | M10x1 DIN 3852                                              |     |    | 100  |    |     |
|                            |    |    |       | M12x1 DIN 3852                                              |     |    | 120  |    |     |
|                            |    |    |       | M12x1 EN 837                                                |     |    | 121  |    |     |
|                            |    |    |       | M12x1,5 DIN 3852                                            |     |    | 122  |    |     |
|                            |    |    |       | M12x1,5 EN 837                                              |     |    | 123  |    |     |
|                            |    |    |       | M16x1,5 DIN 3852                                            |     |    | 160  |    |     |
|                            |    |    |       | M16x1,5 EN 837                                              |     |    | 161  |    |     |
|                            |    |    |       | G3/4" DIN 3852 откр. мембрана                               |     |    | 735  |    |     |
|                            |    |    |       | G1/2" DIN 3852 откр. мембрана                               |     |    | 725  |    |     |
|                            |    |    |       | G1/2" DIN 3852 откр. порт                                   |     |    | 726  |    |     |
|                            |    |    |       | M20x1,5 DIN 3852 откр. мембрана                             |     |    | 205  |    |     |
|                            |    |    |       | M20x1,5 DIN 3852 откр. порт                                 |     |    | 206  |    |     |
|                            |    |    |       | 1/4" NPT                                                    |     |    | 840  |    |     |
|                            |    |    |       | 1/2" NPT                                                    |     |    | 820  |    |     |
|                            |    |    |       | M12x1,25 DIN 3852                                           |     |    | 127  |    |     |
|                            |    |    |       | M12x1,25 EN 837                                             |     |    | 128  |    |     |
|                            |    |    |       | Другое (указать при заказе)                                 |     |    | XXX  |    |     |

### КОД ЗАКАЗА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

| APZ 3420 k                                                                       |  | -X | -X | -XXXX | -X | -XX | -X | -XXX | -X | -XX |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|----|----|-------|----|-----|----|------|----|-----|
| УПЛОТНЕНИЕ                                                                       |  |    |    |       |    |     |    |      |    |     |
| FKM (фторкаучук -25...+125 °C) (стандарт)                                        |  |    |    |       |    |     |    |      | F  |     |
| NBR (бутадиен-нитрильный каучук -25...+100 °C)                                   |  |    |    |       |    |     |    |      | N  |     |
| EPDM (этилен-пропиленовый каучук -40...+125 °C)                                  |  |    |    |       |    |     |    |      | E  |     |
| Сварное соединение сенсора (без резиновых уплотнений -40...+125 °C)              |  |    |    |       |    |     |    |      | W  |     |
| Другое (указать при заказе)                                                      |  |    |    |       |    |     |    |      | X  |     |
| ИСПОЛНЕНИЕ                                                                       |  |    |    |       |    |     |    |      |    |     |
| Стандартное                                                                      |  |    |    |       |    |     |    |      |    | 00  |
| С возможностью калибровки нуля (требуется конфигуратор ZCON 100)                 |  |    |    |       |    |     |    |      |    | 01  |
| Двухдиапазонное с возможностью калибровки нуля (требуется конфигуратор ZCON 100) |  |    |    |       |    |     |    |      |    | 02  |
| Трехдиапазонное с возможностью калибровки нуля (требуется конфигуратор ZCON 100) |  |    |    |       |    |     |    |      |    | 03  |
| С температурной компенсацией -40...+60 °C                                        |  |    |    |       |    |     |    |      |    | 46  |
| Дополнительная защита от конденсата (заливка компаундом)                         |  |    |    |       |    |     |    |      |    | 16  |
| Другое (указать при заказе)                                                      |  |    |    |       |    |     |    |      |    | XX  |

\* Номиналы трехдиапазонного и двухдиапазонного исполнений могут быть выбраны из ряда номиналов однодиапазонного исполнения. При этом в качестве первого диапазона указывается максимальный. В качестве второго – следующий, меньший по значению. Например, для 6, 4 и 2,5 бар код диапазона должен быть указан 6000-4000-2500.

Пример: APZ 3420 k-G-B-4001-B-10-A-200-F-00

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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

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  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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