

# **APZ 3420**

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ













#### ОПИСАНИЕ

APZ 3420 – это общепромышленный датчик давления с высокостабильным кремниевым тензорезистивным чувствительным элементом со стальной мембраной. В сочетании с широким спектром исполнений и опций это позволяет находить данному датчику применение во многих отраслях промышленности.

### **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...10 В; 0...5 В; HART®; RS-485 / Modbus RTU; UART 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

Общепромышленное применение

Процессы автоматизации

Гидравлические и пневматические системы

Испытательные стенды

Контроль уровня жидкости

Внешний вид, комплектация и/или технические характеристики продукции могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Продукция поставляется в соответствии со стандартными условиями поставки. © 2022 ООО "Пьезус"



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| <b>ДИАПАЗОН</b> | ны измереі  | ния*        |                   |              |             |             |              |     |
|-----------------|-------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-----|
| Диапазон да     | зления, бар | Перегрузка, | Давление          | Диапазон дав | зления, бар | Перегрузка, | Давление     |     |
| Избыточное      | Абсолютное  | бар         | разрыва, бар      | Избыточное   | Абсолютное  | бар         | разрыва, бар |     |
| -10             | -           | 3,0         | 4,0               | 06,0         | 06,0        | 15          | 20           |     |
| 00,04           | -           | 0,3         | 1,0               | 010          | 010         | 30          | 40           |     |
| 00,06           | -           | 0,3         | 1,0               | 016          | 016         | 60          | 80           |     |
| 00,10           | 00,10       | 1,0         | 1,5<br>1,5<br>1,5 | 025          | 025         | 60          | 80           |     |
| 00,16           | 00,16       | 1,0         |                   | 040          | 040         | 100         | 150          |     |
| 00,25           | 00,25       | 1,0         |                   | 1,5          | 060         | 060         | 100          | 150 |
| 00,40           | 00,40       | 1,0         | 1,5               | 0100         | 0100        | 150         | 230          |     |
| 00,60           | 00,60       | 3,0         | 4,0               | 0160         | 0160        | 300         | 450          |     |
| 01,0            | 01,0        | 3,0         | 4,0               | 0250         | 0250        | 530         | 780          |     |
| 01,6            | 01,6        | 6,0         | 8,0               | 0400         | 0400        | 1050        | 1580         |     |
| 02,5            | 02,5        | 6,0         | 8,0               | 0600         | 0600        | 1050        | 1580         |     |
| 04,0            | 04,0        | 15          | 20                |              |             |             |              |     |

<sup>\*</sup> 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                             | Р ≤ 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 токов | вым сигналом)          |
| Долговременная стабильность               | ≤ ±0,1% ДИ / год                        |                        |
| Время отклика (1090%)                     | ≤ 1 мс для аналогового выхода, < 200 мс | : для цифрового выхода |

<sup>\*</sup> Основная погрешность включает нелинейность, гистерезис и воспроизводимость.

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

| Температура измеряемой среды | -40+125 °C                     |                      |           |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Температура окружающей среды | -40+85 °C                      | 40+85 °C             |           |  |  |  |  |  |  |
| Температура хранения         | -40+85 °C                      | +85 °C               |           |  |  |  |  |  |  |
| Взрывозащита                 |                                | 0Ex ia IIC T6T4 Ga X |           |  |  |  |  |  |  |
| Температурный класс          | T4                             | T5                   | T6        |  |  |  |  |  |  |
| Температура окружающей среды | -40+80 °C                      | -40+60 °C            | -40+50 °C |  |  |  |  |  |  |
| Вибростойкость               | 10 g RMS, 10-2000 Гц           |                      |           |  |  |  |  |  |  |
| Ударопрочность               | 100 g / 11 мс                  |                      |           |  |  |  |  |  |  |
| Pecypc                       | > 100 x 10 <sup>6</sup> циклов |                      |           |  |  |  |  |  |  |

| Pecypc  | > 100 x 10 <sup>6</sup> циклов |  |                           |           |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------|--|---------------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| КОНСТРУКЦИЯ                                   |                                |  |                           |           |  |  |  |  |  |  |
| Материал штуцера                              | нержавеющая сталь 304 (1.43    | 301)   |                           |           |  |  |  |  |  |  |
| Материал корпуса                              | нержавеющая сталь 304 (1.43    | ржавеющая сталь 304 (1.4301)   |                           |           |  |  |  |  |  |  |
| Уплотнение                                    | EPDM (-40+125 °C); NBR (-2     | EPDM (-40+125 °C); NBR (-25+100 °C); FKM (-20+125 °C); сварная конструкция |                           |           |  |  |  |  |  |  |
| Мембрана                                      | нержавеющая сталь 316L (1.4    | 1435)  |                           |           |  |  |  |  |  |  |
| Контактирующие со средой части                | мембрана, штуцер, уплотнени    | ie   |                           |           |  |  |  |  |  |  |
|   | 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 |           |  |  |  |  |  |  |
| Механическое присоединение                    | M12x1,25 DIN 3852 / EN 837     | M12x1 DIN 3852 / EN 837  | M10x1 DIN 385             | 52        |  |  |  |  |  |  |
|   | G1/2" DIN 3852 откр. порт      |  |                           |           |  |  |  |  |  |  |
|   | M20x1,5 DIN 3852 откр. порт    | M20x1,5 DIN 3852 откр. мембран   | ıa                        |           |  |  |  |  |  |  |
| Электрическое присоединение                   | Класс защиты                   | Сечение провода, макс.   | Диаме                     | тр кабеля |  |  |  |  |  |  |
| DIN 43650A (4-конт.)                          | IP65                           | 1,5 mm <sup>2</sup>  | 6.                        | 8 мм      |  |  |  |  |  |  |
| M16 (Binder 723), 5-конт.                     | IP67                           | 0,75 мм²   | 6.                        | 8 мм      |  |  |  |  |  |  |
| M12x1 (Binder 713), 5-конт.                   | IP67                           | 0,75 мм <sup>2</sup>   | 6.                        | 8 мм      |  |  |  |  |  |  |
| Buccaneer (4-конт.)                           | IP68                           | 1,5 mm <sup>2</sup>  | 6.                        | 8 мм      |  |  |  |  |  |  |
| Кабельный ввод М12х1,5                        | IP67                           | 0,14 мм <sup>2</sup>   | Į.                        | 5 мм      |  |  |  |  |  |  |
| Герметичный кабельный ввод, нержавеющая сталь | IP68                           | 0,14 мм²   | 7                         | 5 мм      |  |  |  |  |  |  |
| Полевой корпус,<br>кабельный ввод M20x1,5     | IP67                           | 1,5 mm <sup>2</sup>  | 7                         | .10 мм    |  |  |  |  |  |  |



| ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ (опция только для полевого корпуса) |   |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|
| Вид дисплея  | OLED графический 128х64 точек (30х16 мм)                    |  |  |  |  |  |
| Отображаемые значения                                | bar, mbar, MPa, KPa, Pa, psi, mmHg, mWc, ftH2O, %, mA, user |  |  |  |  |  |
| Диапазон отображаемых цифровых значений              | -19999999   |  |  |  |  |  |
| Дополнительная погрешность отображаемой величины     | ±0,1% ДИ ± единица младшего разряда, выраженная в % от ДИ   |  |  |  |  |  |
| Время установления показаний                         | < 1 с (при отключенном демпфировании)                       |  |  |  |  |  |
| Лемпфирование  | 0.330 с (программируется)                                   |  |  |  |  |  |

| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |                                      |   |                  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------|--------------------------------------|---|------------------|--|--|--|--|--|--|
| Выходной сигнал              | Напряжение питания, U <sub>пит</sub> | Сопротивление нагрузки                                  | Потребление тока |  |  |  |  |  |  |
| 420 мА / 2-пров.             | 1236 B                               | $\leq [(U_{\Pi \mu T} - 12 B) / 0.02 A] Om^*$           |                  |  |  |  |  |  |  |
| 420 мА / HART®               | 1842 В (с дисплеем)                  | ≤ [(U <sub>пит</sub> – 18 В) / 0,02 А] Ом* (с дисплеем) | ≤ 26 MA          |  |  |  |  |  |  |
| 420 мА / 3-пров.             |                                      | ≤ 500 OM  | ≤ 20 MA          |  |  |  |  |  |  |
| 020 мА / 3-пров.             | 1236 B                               | ≤ 500 OM  |                  |  |  |  |  |  |  |
| 010 В / 3-пров.              | 1230 В                               | ≥ 10 кОм  | ≤ 7 мA           |  |  |  |  |  |  |
| 05 В / 3-пров.               |                                      |   | S / MA           |  |  |  |  |  |  |
| 0,54,5 В / 3-пров.           | 5 B                                  | ≥ 5 кОм   | ≤ 2 MA           |  |  |  |  |  |  |
| 0,54,5 В / 3-пров.           | 615 B                                |   | ≤ 7 MA           |  |  |  |  |  |  |
| RS 485 / Modbus RTU          | 1236 B                               | -   | ≤ 7 MA           |  |  |  |  |  |  |
| UART                         | 5 B                                  | -   | ≤ 7 MA           |  |  |  |  |  |  |
|                              |                                      |   |                  |  |  |  |  |  |  |

<sup>\*</sup> 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 "искроб | безопасная электрическая цепь" Ex is | a:      |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|
| Параметр 2-пров. 3-пров., 4-пров.                 |                                      |         |  |  |  |  |  |  |
| Максимальное входное напряжение, Ui               | 28 B                                 | 6 B     |  |  |  |  |  |  |
| Максимальный входной ток, li                      | 93 мА                                | 60 мА   |  |  |  |  |  |  |
| Максимальная входная мощность, Рі                 | 660 мВт                              | 100 мВт |  |  |  |  |  |  |
| Максимальная внутренняя индуктивность, Li         | 10 мкГн                              | 10 мкГн |  |  |  |  |  |  |
| Максимальная внутренняя емкость, Сі               | 15 нФ                                | 500 нФ  |  |  |  |  |  |  |

| Цепи дат | тчика     | DIN 43650 | M12x1<br>(Binder 713)<br>5-конт | М16<br>Binder 723<br>5-конт. | Buccaneer | Кабельный ввод     | Полевой корпус,<br>кабельный ввод<br>M20x1,5 |
|----------|-----------|-----------|---------------------------------|------------------------------|-----------|--------------------|--|
|          | питание + | 1         | 1                               | 3                            | 1         | белый (красный)    | 2  |
| 2-пров.  | питание - | 2         | 2                               | 4                            | 2         | коричневый (синий) | 3  |
|          | экран     | GND       | 4                               | 5                            | 4         | желто-зеленый      | 1  |
|          | питание + | 1         | 1                               | 3                            | 1         | белый (красный)    | 2  |
| 2 5000   | питание - | 2         | 2                               | 4                            | 2         | коричневый (синий) | 3  |
| 3-пров.  | выход +   | 3         | 3                               | 1                            | 3         | зеленый (черный)   | 4  |
|          | экран     | GND       | 4                               | 5                            | 4         | желто-зеленый      | 1  |
|          | питание + | -         | 3                               | 3                            | -         | белый (красный)    | -  |
| DO 405   | питание - | -         | 1                               | 1                            | -         | коричневый (синий) | -  |
| RS-485   | Α         | -         | 4                               | 4                            | -         | желтый             | -  |
| 4-пров.  | В         | -         | 5                               | 5                            | -         | зеленый (черный)   | -  |
|          | экран     | -         | 2                               | 2                            | -         | желто-зеленый      | -  |
|          | питание + | 3         | -                               | -                            | -         | -                  | -  |
| UART     | питание - | 2/4       | -                               | -                            | -         | -                  | -  |
|          | Tx        | 1         | -                               | -                            | -         | -                  | -  |



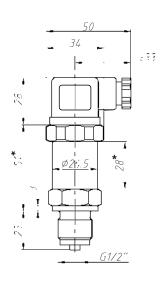
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИСО       | ОЕДИНЕНИЯ, РАЗМЕРЫ ( <sub>М</sub> | лм)  |   |
|---------------------------|-----------------------------------|--|---|
| DIN 43650A (IP65)         | Кабельный ввод М12х1,5<br>(IP67)  | M12x1 (Binder 713), 5-конт.<br>прямой (IP67) | M12x1 (Binder 713), 5-конт.<br>угловой (IP67) |
| 33                        | Ø16,5                             | 17 57  | 26  |
| M16 (Binder 723), 5-конт. | Purchase (IDCS)                   | Герметичный кабельный ввод,                  | 1 2   |
| (IP67)                    | Buccaneer (IP68)                  | нержавеющая сталь (IP68)                     |   |
| Ø21,5                     | Ø23,5<br>Ø40<br>4<br>Ø40<br>3     | 022<br>V7-                                   |   |

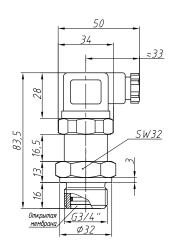


# ГАБАРИТЫ (мм)

### Стандартное исполнение

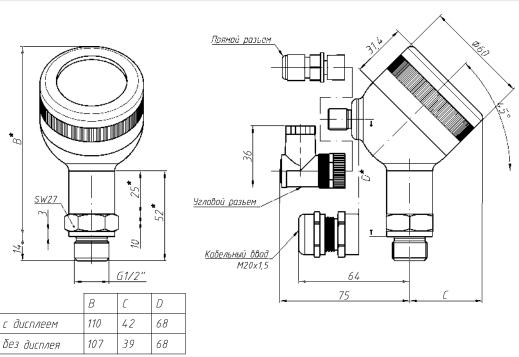
Габаритные размеры Исполнение G3/4" DIN 3852 открытая мембрана, измерение давления/уровня



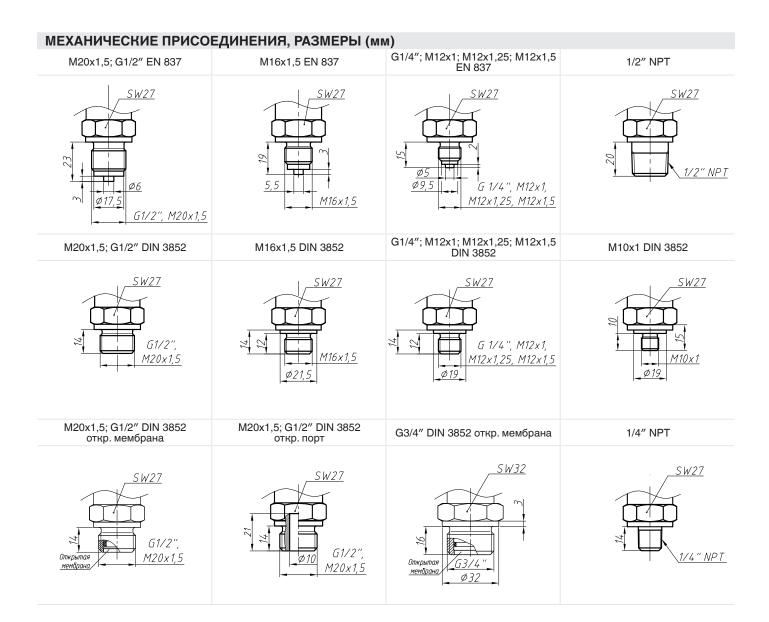


- \* С приварным сенсором корпус датчика длиннее на 8 мм. Во взрывозащищенном исполнении Ex іа корпус датчика длиннее на 25 мм. С выходным сигналом RS485 / ModbusRTU; корпус датчика длиннее на 34 мм.
- С выходным сигналом HART® корпус датчика длиннее на 42 мм.

## Полевой корпус









|  |                                     |           | APZ              | 3420     | -X                 | -X         | -XXXX          | -X    | -XX | -X | -XXX | -X | -XX |
|--|-------------------------------------|-----------|------------------|----------|--------------------|------------|----------------|-------|-----|----|------|----|-----|
| измеряе  | МОЕ ДАВЛ                            | ЕНИЕ      |                  |          |                    |            |                |       |     |    |      |    |     |
|  |                                     |           | Избыт            | очное    | G                  |            |                |       |     |    |      |    |     |
|  |                                     |           | Абсолн           | ютное    | Α                  |            |                |       |     |    |      |    |     |
|  |                                     |           | ическое, НПИ = - | -1 бар   | V                  |            |                |       |     |    |      |    |     |
| ЕДИНИЦА  | <b>ИЗМЕРЕН</b>                      | ия        |                  |          |                    |            |                |       |     |    |      |    |     |
|  |                                     |           |                  |          | бар                | В          |                |       |     |    |      |    |     |
|  |                                     |           |                  |          | KГ/CM <sup>2</sup> | S          |                |       |     |    |      |    |     |
|  |                                     |           |                  |          | м вод. ст.         | W          |                |       |     |    |      |    |     |
|  |                                     |           |                  |          | кПа                | К          |                |       |     |    |      |    |     |
|  |                                     |           |                  |          | МПа                | М          |                |       |     |    |      |    |     |
|  |                                     |           | Другое (ука      | азать пр | и заказе)          | Χ          |                |       |     |    |      |    |     |
|  |                                     | ЗМЕРЕНИЯ  |                  |          |                    |            | _              |       |     |    |      |    |     |
| бар, і   |                                     |           | од. ст.          |          | la<br>4000         | M          | Па             |       |     |    |      |    |     |
| 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<br>0250                        | 1,6       | 1600<br>2500     | 16       | 1601<br>2501       |            |                |       |     |    |      |    |     |
| 0,25   | 0250                                | 2,5       | 4000             | 25<br>40 | 4001               |            |                |       |     |    |      |    |     |
| 0,40   | 0400                                | 4,0       | 6000             | 60       | 6001               |            |                |       |     |    |      |    |     |
| 1,0  | 1000                                | 6,0       |                  | 100      | 1002               | 0,1        | 0100           |       |     |    |      |    |     |
| 1,6  | 1600                                | 16        |                  | 160      | 1602               | 0,1        | 0160           |       |     |    |      |    |     |
| 2,5  | 2500                                | 25        |                  | 250      | 2502               | 0,10       | 0250           |       |     |    |      |    |     |
| 4,0  | 4000                                | 40        |                  | 400      | 4002               | 0,25       | 0400           |       |     |    |      |    |     |
| 6,0  | 6000                                | 60        |                  | 600      | 6002               | 0,6        | 0600           |       |     |    |      |    |     |
| 10   | 1001                                | 100       |                  | 1000     | 1003               | 1          | 1000           |       |     |    |      |    |     |
| 16   | 1601                                | 160       | 1602             | 1000     | 1000               | 1,6        | 1600           |       |     |    |      |    |     |
| 25   | 2501                                | 250       | 2502             |          |                    | 2,5        | 2500           |       |     |    |      |    |     |
| 40   | 4001                                | 400       | 4002             |          |                    | 4          | 4000           |       |     |    |      |    |     |
| 60   | 6001                                | 400       | 4002             |          |                    | 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    | хххх д           | ругое    | XXXX               | Другое     | XXXX           |       |     |    |      |    |     |
| Два диа  | апазона                             | ,         |                  | XXXX-X   | XXX*               | , ,        |                |       |     |    |      |    |     |
| Три диа  |                                     |           | XXX              | XX-XXX   | X-XXXX*            |            |                |       |     |    |      |    |     |
| ОСНОВНА  | АЯ ПОГРЕЦ                           | ІНОСТЬ    |                  |          |                    |            |                |       |     |    |      |    |     |
|  |                                     |           |                  |          | 0,25% (P           | > 0,4 бар) | (стандарт)     | С     |     |    |      |    |     |
|  |                                     |           |                  |          | 0,50% (P           | ≤ 0,4 бар) | (стандарт)     | D     |     |    |      |    |     |
|  |                                     |           |                  |          |                    | 0,20% (P   | > 0,4 бар)     | В     |     |    |      |    |     |
|  |                                     |           |                  |          | Другое             | (указать п | ри заказе)     | Χ     |     |    |      |    |     |
| ЭЛЕКТРИ  | ЧЕСКОЕ П                            | РИСОЕДИНЕ | НИЕ              |          |                    |            |                |       |     |    |      |    |     |
|  |                                     |           |                  |          |                    |            | DIN 43         |       | 10  |    |      |    |     |
|  |                                     |           |                  |          |                    |            | inder 723), 5  |       | 20  |    |      |    |     |
|  | M12x1 (Binder 713), 5-конт., прямой |           |                  |          |                    |            |                |       | 30  |    |      |    |     |
|  |                                     |           |                  |          |                    |            | ), 5-конт., уг |       | 31  |    |      |    |     |
|  |                                     |           |                  |          |                    |            | 2х1,5 + кабел  |       | 40  |    |      |    |     |
|  |                                     |           | Герметичный каб  | ельный   | ввод, нерж         | авеющая с  |                |       | 41  |    |      |    |     |
|  |                                     |           |                  |          |                    |            |                | aneer | 50  |    |      |    |     |
|  |                                     |           |                  |          |                    |            | ный ввод М2    |       | 60  |    |      |    |     |
|  |                                     |           |                  |          |                    |            | ный ввод М2    |       | 67  |    |      |    |     |
|  |                                     |           | Полевой корпус   |          |                    |            |                |       | 64  |    |      |    |     |
| Полевой корпус с дисплеем, M12x1 (Binder 713) 5-конт., угловой |                                     |           |                  |          |                    |            | 65             |       |     |    |      |    |     |



# КОД ЗАКАЗА (продолжение)

|                        | APZ 3420 | -X         | -X         | -XXXX         | -X         | -XX                        | -X       | -XXX | -X | -XX |
|------------------------|----------|------------|------------|---------------|------------|----------------------------|----------|------|----|-----|
| выходной сигнал        |          |            |            | 4 00 4 //     | 2 /        |                            |          |      |    |     |
|                        |          | 4          | 00 4 / /   | 420 mA / 2    |            |                            | A        |      |    |     |
|                        |          | 4.         | 20 MA / 2  | 2-пров., 0Ех  |            |                            | Q        |      |    |     |
|                        |          |            |            |               |            | . / 3-пров.<br>. / 3-пров. | В        |      |    |     |
|                        |          |            |            | (             |            | . / 3-пров.<br>. / 3-пров. | C<br>S   |      |    |     |
|                        |          |            |            |               |            | 3 / 3-пров.<br>В / 3-пров. | D        |      |    |     |
|                        |          |            |            |               |            | 3 / 3-пров.<br>3 / 3-пров. | E        |      |    |     |
|                        |          |            | 05 45B     | / 3-х пров. Р |            |                            | J        |      |    |     |
|                        | 05 45    |            |            | ие 5 В, 0Ex   |            |                            | R        |      |    |     |
|                        | 0,01,0   | D / O 1.1p |            | ,5 В / 3-пров |            |                            | K        |      |    |     |
|                        |          |            | -,01       |               |            | dbus RTU                   | M        |      |    |     |
|                        |          |            |            |               |            | A / HART®                  | Н        |      |    |     |
|                        | 4.       | 20 мА      | / 2-х пров | . / HART / 0E |            |                            | I        |      |    |     |
|                        |          |            | •          |               |            | UART                       | U        |      |    |     |
|                        |          |            |            | Другое (ук    | азать пр   | и заказе)                  | Χ        |      |    |     |
| ІЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИН | ІЕНИЕ    |            |            |               | ·          | · .                        |          |      |    |     |
|                        |          |            |            | N             | 120x1,5 [  | DIN 3852 (c1               | гандарт) | 200  |    |     |
|                        |          |            |            |               | M20x1,5    | EN 837 (c1                 | гандарт) | 201  |    |     |
|                        |          |            |            |               | G1/2" [    | DIN 3852 (c1               | гандарт) | 720  |    |     |
|                        |          |            |            |               | G1/2′      | ' EN 837 (ca               | гандарт) | 721  |    |     |
|                        |          |            |            |               | G1/4" [    | OIN 3852 (ca               | гандарт) | 740  |    |     |
|                        |          |            |            |               |            | G1/4"                      | ' EN 837 | 741  |    |     |
|                        |          |            |            |               |            | M10x1 E                    | DIN 3852 | 100  |    |     |
|                        |          |            |            |               |            | M12x1 E                    | DIN 3852 | 120  |    |     |
|                        |          |            |            |               |            | M12x1                      | EN 837   | 121  |    |     |
|                        |          |            |            |               |            | M12x1,5 E                  | DIN 3852 | 122  |    |     |
|                        |          |            |            |               |            | M12x1,5                    | EN 837   | 123  |    |     |
|                        |          |            |            |               |            | M16x1,5 E                  |          | 160  |    |     |
|                        |          |            |            |               |            |                            | EN 837   | 161  |    |     |
|                        |          |            |            |               |            | 352 откр. ме               |          | 735  |    |     |
|                        |          |            |            | G1/2          |            | 352 откр. ме               |          | 725  |    |     |
|                        |          |            |            |               |            | DIN 3852 от                |          | 726  |    |     |
|                        |          |            |            |               |            | 352 откр. ме               | •        | 205  |    |     |
|                        |          |            |            | N             | /I20x1,5 I | DIN 3852 от                |          | 206  |    |     |
|                        |          |            |            |               |            |                            | /4" NPT  | 840  |    |     |
|                        |          |            |            |               |            |                            | /2" NPT  | 820  |    |     |
|                        |          |            |            |               |            | M12x1,25 D                 |          | 127  |    |     |
|                        |          |            |            |               | _          | M12x1,25                   |          | 128  |    |     |
|                        |          |            |            |               | цругое (у  | казать при                 | заказе)  | XXX  |    |     |



| КОД ЗАКАЗА (продолжение) |                 |        |         |                  |          |            |          |            |        |     |
|--------------------------|-----------------|--------|---------|------------------|----------|------------|----------|------------|--------|-----|
|                          | <b>APZ</b> 3420 | -X     | -X      | -XXXX            | -X       | -XX        | -X       | -XXX       | -X     | -XX |
| УПЛОТНЕНИЕ               |                 |        |         |                  |          |            |          |            |        |     |
|                          |                 |        |         | <b>FKM</b> (фтор | каучук   | -20+125    | °С) (ста | андарт)    | F      |     |
|                          |                 |        | NBR (   | бутадиен-н       | итрильн  | ый каучу   | к -25+   | 100 °C)    | N      |     |
|                          |                 |        | EPDM (3 | тилен-про        | пиленов  | вый каучу  | к -40+   | 125 °C)    | Е      |     |
|                          | Сварное соед    | инение | сенсора | ι (без резин     | новых у  | плотнени   | ั้ -40+  | 125 °C)    | W      |     |
|                          |                 |        |         |                  | Дру      | гое (указа | ть при з | заказе)    | Χ      |     |
| ИСПОЛНЕНИЕ               |                 |        |         |                  |          |            |          |            |        |     |
|                          |                 |        |         |                  |          |            |          | Станда     | артное | 00  |
|                          | С во            | зможно | стью ка | либровки н       | нуля (тр | ебуется к  | онфигур  | атор ZCO   | N 100) | 01  |
| Двухді                   | иапазонное с во | зможно | стью ка | либровки н       | нуля (тр | ебуется к  | онфигур  | атор ZCO   | N 100) | 02  |
| Трехді                   | иапазонное с во | зможно | стью ка | либровки н       | нуля (тр | ебуется к  | онфигур  | атор ZCO   | N 100) | 03  |
|                          |                 |        |         | Сте              | емперат  | урной ког  | ипенсац  | µей -40    | +60 °C | 46  |
|                          |                 | До     | полните | ельная защ       | ита от н | онденсат   | а (залив | вка компа  | ундом) | 16  |
|                          |                 |        |         |                  |          | Друг       | ое (указ | зать при з | аказе) | XX  |

<sup>\*</sup> 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-G-B-4001-B-10-A-200-F-00

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ







**ZCON 100** Конфигуратор датчиков давления





Индикатор датчика с релейным выходом



PZ 1024 Стабилизированный блок питания 10 Вт/24 В



BZ 05 / BZ 10 Клеммная коробка с грозозащитой