

Рекомендуемая форма заказа (РЭ ГКНД.406233.006 РЭ. Том1).

При заказе преобразователей (датчиков) давления рекомендуется воспользоваться следующей формой заказа:

<u>ЗОНД-10</u>	<u>X</u>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1. Вид исполнения:

- общепромышленное - **ЗОНД-10**
- взрывозащищенное (оболочка) - **ЗОНД-10Exd**
- взрывозащищенное (искробез-я цепь) - **ЗОНД-10Exi**

2. Вид измеряемого давления:

- абсолютное - **АД**
- избыточное - **ИД**
- избыточное давление - разрежение - **ДИВ**
- дифференциальное давление - **ДД**
- гидростатическое давление (уровень) - **ГД**

3. Модель (таблица 1)¹.

4. Код модификации (только для датчиков в четырехпредельном исполнении – из таблиц 7, 8, 10, 12, 13)

5. Диапазон измерений: (нижний – верхний пределы измерения на который должен быть сконфигурирован датчик)

6. Единица измерения (кПа, кгс/см², Бар, м.вод.ст. и другие)

7. Выходной сигнал:

- 4 ÷ 20 мА - **42**
- 20 ÷ 4 мА - **24**
- 0 ÷ 5 мА - **05**
- 5 ÷ 0 мА - **50**
- 0 ÷ 10 В - **01**

¹ Для моделей 1021, 1121, 1162 указать тип разъема (XLR, 2PM14 (ОНЦ), DIN43650). По умолчанию ставится разъем XLR.

Для моделей 1192, 1205, 1167 указать тип соединения: ввод под трубу или бронированный кабель. По умолчанию тип соединения – ввод под трубу.

• $10 \div 0 \text{ В}$ - 10

8. Класс точности (код погрешности²).

9. Климатическое исполнение.

10. Максимальное рабочее давление .

(для преобразователей разности давлений ЗОНД-10-ДД)

11. Длина «мокрого» кабеля L (для моделей 1210и, 1212и)

12. Вид рабочей среды и ее предельные температуры (в произвольной форме)

Пример. ЗОНД-10-ДД-1162-76-($0 \div 25$)-кПа-42-0,5-(-10:+50)-16МПа-вода 80°C , DIN43650.

(Датчик разности давлений, модель 1162 с разъемом DIN43650, четырехпредельное исполнение с верхними пределами измерения 40-25-16-10 кПа, настроен на диапазон измерения $0 \div 25$ кПа, выходной сигнал 4-20 мА, основная погрешность для первых трех диапазонов ($0 \div 40$ кПа, $0 \div 25$ кПа, $0 \div 16$ кПа) 0,5%, для четвертого диапазона ($0 \div 10$ кПа) – 1,0%, температура окружающей среды $-10 \div +50^\circ\text{C}$, рабочее давление 16 МПа, измеряемая среда – вода с температурой 80°C).

1. При отсутствии в заказе информации о диапазоне окружающих температур, преобразователи выпускаются на минимальный диапазон ($-10 \div 50$) $^\circ\text{C}$.
2. По согласованию с Заказчиком возможно расширение температурного диапазона эксплуатации преобразователей.
3. Для датчиков избыточного, вакуумметрического, мановакуумметрического давления от 100 Па до 1,6 кПа максимально возможный диапазон окружающих температур ($-25 \div 50$) $^\circ\text{C}$.

² Для четырехпредельного исполнения.