

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ФОРМА ЗАКАЗА.

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

<u>ЗОНД-20</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1. Вид исполнения:

- общепромышленное - **ЗОНД-20**
- взрывозащищенное (оболочка) - **ЗОНД-20Exd**
- взрывозащищенное (искробез-я цепь) - **ЗОНД-20Exi**

2. Вид измеряемого давления:

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

3. Модель (таблица 4).

4. Код модификации (только для датчиков в четырехпредельном исполнении – из таблиц 13 - 17)

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**
- 10 ÷ 0 В - **10**

8. Класс точности (для четырех предельных - код погрешности табл. 13 - 17).

9. Температурный диапазон окружающей среды °С.

10. Вид электрического соединения:

- **КВ** - кабельный ввод
- **С** - сальниковый ввод (мод. К4, К6)
- **СВТ** - сальниковый ввод в трубе
- **СВМ** - сальниковый ввод в металлорукаве
- **СВБ** - сальниковый ввод бронированного кабеля
- **РМ** - разъем 2РМ14
- **DIN** - разъем DIN 43650
- **XLR** - разъем XLR (мод.К6)

11. Присоединение к процессу:

- **M20** - M20x1,5
- **M12** - M12x1,0
- **ОМ** - открытая мембрана (G1" - 1"труб.)
- **G1/2"** - 1/2" труб.
- **Т** - штуцерное Т-обр. исполнение (для ЗОНД-20-ДД)
- **Фл** - фланцевое исполнение (для ЗОНД-20-ДД)

12. Максимальное рабочее давление.

(для преобразователей разности давлений ЗОНД-20-ДД)

13. - Длина «мокрого» кабеля L для ЗОНД-20-ГД
(кроме мод. К10)

- **Длина кабеля в металлорукаве для мод. К2**

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

Пример. ЗОНД-20-ДД-К4-76-(0÷25)-кПа-42-0,5-(-10:+50)-СВМ-Фл-6МПа-вода 80°С.

(Датчик разности давлений, модель К4, подсоединение к процессу – фланцевое исполнение, с сальниковым вводом под кабель в металлорукаве, четырехпредельное исполнение с верхними пределами измерения 40-25-16-10 кПа, сконфигурирован 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 6 МПа, измеряемая среда – вода с температурой 80°C).

1. При отсутствии в заказе информации о классе точности и диапазоне окружающих температур, преобразователи выпускаются на класс 0,5 и минимальный диапазон $(-10 \div 50)^\circ\text{C}$.
2. По согласованию с Заказчиком возможно расширение температурного диапазона эксплуатации преобразователей.