



ООО "ЛАНФОР РУС"  
195112, г.Санкт-Петербург  
ул.Стахановцев, д.1  
Тел/факс: +7 (812) 309-05-12  
+7 (499) 703-20-73  
+7 (343) 236-63-20  
E-mail: info@lanfor.ru  
<http://www.lan-for.ru>  
<http://www.indstore.ru>

## Запись обозначения при заказе датчиков давления 415, моделей 8XXX (КРОМЕ 8XX8)

415-ДД - Ех - 8424 - 0,15 / 10 кПа - 10 МПа - 05 - Кр - У - 02 - Т2 - С - М20 - ГП БВЗСК - ...

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

### 1. Наименование датчика:

- 415-ДИ - датчик избыточного давления
- 415-ДА - датчик абсолютного давления
- 415-ДВ - датчик разрежения
- 415-ДИВ - датчик давления-разрежения
- 415-ДД - датчик разности давления
- 415-ДГ - датчик гидростатического давления

### 2. - Код исполнения:

- Ех - взрывозащищенное, вид взрывозащиты: "искробезопасная цепь" ОЕхIаIICT5 X
- К – кислородное;
- - для обыкновенного код не указывается;

### 3. - Модель выбирается в зависимости от вида измеряемого давления, предела измерения и конструктивного исполнения датчика по таблице 1 и габаритным чертежам;

### 4. - Предел основной допускаемой погрешности: 0,15%; 0,25%; 0,5%;

### 5. - Верхний предел измерений и единицы измерений по таблицам 1;

### 6. - Предельно допускаемое рабочее избыточное давление для датчиков 415-ДД, для мод. 8422 - не более 0,6МПа;

### 7. - Код выходного сигнала по таблице 2;

### 8. - Код характеристики преобразования:

- Л - линейная (допускается не указывать)
- Кр - корнеизвлекающая
- Х - иная характеристика преобразования (опция), данные указываются в текстовом дополнении

### 9. - Код наличия выходного релейного сигнала. Тип и значения уставок устанавливаются потребителем;

### 10.- Код исполнения по материалам для моделей 8XX4 и 8XX5 - по таблице 3;

### 11.- Код климатического исполнения по таблице 4;

### 12.- Код электрического соединителя по таблице 5, по умолчанию - С;

### 13.- Присоединительный размер для специального исполнения датчиков -ДА, -ДИ, -ДВ, -ДИВ. По умолчанию - М20х1,5;

### 14.- Госповерка

### 15.- Код монтажных частей по таблице 6;

### 16.- Дополнительные требования: Д – дроссель; дл. каб. \_\_\_м. – длина кабеля для погружных датчиков; рабочая среда и т.п.;

Таблица 1 - Модели и пределы измерений

81X3 – ДИ	Модель	Верхние пределы измерения датчиков
80X3 – ДА	8X0X	0,25; 0,16; 0,10; 0,06 кПа
82X3 – ДВ	8X0X-1	1,0; 0,6; 0,4; 0,25; 0,16; 0,10; 0,06 кПа
83X3 – ДИВ	8X1X	4,0; 2,5; 1,6; 1,0; 0,60; 0,40; 0,25; 0,16 кПа



ООО "ЛАНФОР РУС"  
195112, г.Санкт-Петербург  
ул.Стахановцев, д.1  
Тел/факс: +7 (812) 309-05-12  
+7 (499) 703-20-73  
+7 (343) 236-63-20  
E-mail: info@lanfor.ru  
<http://www.lan-for.ru>  
<http://www.indstore.ru>

	8X2X	10,0; 6,0; 4,0; 2,5; 1,6; 1,0; 0,6; 0,4 кПа
	8X3X	40; 25; 16; 10; 6,0; 4,0; 2,5; 1,6 кПа
	8X4X	100; 60; 40; 25; 16; 10; 6,0; 4,0 кПа
	8X4X-1	250; 160; 100; 60; 40; 25; 16; 10 кПа
	8X5X	600;400;250; 160; 100; 60; 40; 25кПа
84XX - ДД	8X6X	2,5; 1,6; 1,0; 0,6; 0,4; 0,25; 0,16; 0,1МПа
85XX - ДГ	8X6X-1	6,0; 4,0; 2,5; 1,6; 1,0; 0,6; 0,4; 0,25 МПа
	8X7X	16; 10; 6,0; 4,0; 2,5; 1,6; 1,0; 0,6 МПа
	8X8X	40; 25; 16; 10; 6,0; 4,0; 2,5; 1,6 МПа
	8X9X	100; 60; 40; 25; 16; 10; 6,0; 4,0 МПа
	8X9X-1	250; 160; 100; 60; 40; 25; 16; 10 МПа

Последняя цифра обозначает конструктивное исполнение датчика, см. габаритные чертежи

## Таблица 2 - Коды выходных сигналов

Код Аналоговый выходной сигнал

<b>05</b>	0-5 мА
<b>50</b>	5-0 мА
<b>420</b>	4-20 мА
<b>204</b>	20-4 мА

## Таблица 3 - Коды исполнения по материалам для моделей ХХХ4 и ХХХ5

Код исполнения по материалам Материал мембраны Материал фланцев, ниппеля, штуцера, корпуса вентильного блока

<b>01</b>	Сплав 36НХТЮ	Углеродистая сталь с покрытием
<b>02</b>	Сплав 36НХТЮ	Сталь 12Х18Н10Т
<b>09</b>	Титан ВТ1-0	Титановый сплав

Примечания:

1. Корпус электронного преобразователя датчика изготовлен из алюминиевого сплава..
2. Материал уплотнительных колец и прокладок – специальные марки резин и медь по ГОСТ 859.
3. Сталь углеродистая по ГОСТ 1050; сталь 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632; сплав 36НХТЮ по ГОСТ 10994; титан и титановые сплавы по ГОСТ 19807.

## Таблица 4 - Коды климатического обозначения датчика

Код	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	Предельные значения температур окружающего воздуха при эксплуатации, °С
<b>T1</b>	УХЛЗ.1*	+5 ... +50
<b>T2</b>		+1...+80
<b>T4</b>	У.2*	минус 30 ... +50
<b>T5</b>		минус 40 ... +80
<b>T6</b>		минус 55 ... +55



ООО "ЛАНФОР РУС"  
 195112, г.Санкт-Петербург  
 ул.Стахановцев, д.1  
 Тел/факс: +7 (812) 309-05-12  
 +7 (499) 703-20-73  
 +7 (343) 236-63-20  
 E-mail: info@lanfor.ru  
<http://www.lan-for.ru>  
<http://www.indstore.ru>

### Таблица 5 - Коды электрических соединителей

Код	Тип электрического соединителя
<b>С</b>	Сальниковый ввод и КК (колодка клеммная внутренняя, Ø6,5-12мм)
<b>P1</b>	Разъем: розетка 2PM14Б4Г1Е1 (вилка каб. 2PM14КПН4Ш1Е1)

### Таблица 6 - Коды монтажных частей

Код	Монтажные части	Применяемость для моделей
<b>Н (КМЧ20)</b>	Ниппель, гайка, шайба	8XX3, 8XX7, 8XX8
<b>СК</b>	Скоба, кронштейн, гайки, шайбы	84X4
<b>БВ3- 01(02)</b>	Вентильный блок 3-х крановый	84X4
<b>СГ1(RVG )</b>	Трубки медные Ø6, гайки накидные, сухари	84X8
<b>СГ2</b>	СГ1, СК и 2 штуцера М12х1,5 / К1/4"	84X4
<b>М27/М20</b>	Переходник М27х1,5 / М20х1,5	8XXX ...М27
<b>Ш20 (ШК)</b>	Штуцер К1/4" / М20х1,5	84X4
<b>Г</b>	Демпфер (для гашения гидроударов)	для исполнений с
<b>Х</b>	Охладитель (для рабочей среды с температурой до 200°С, не застывающей при 20°С. Условие монтажа: подсоединение к процессу - вне теплоизоляции.)	присоединительной резьбой М20х1,5