

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Условное обозначение преобразователей – согласно “Схеме составления условного обозначения преобразователя”

При заказе преобразователя для измерения расхода, требующего расчета, Покупатель представляет заполненную “Номенклатуру исходных данных для расчета диафрагмы” (см. приложение 2), а при заказе преобразователя для измерения уровня “Опросный лист” (см. приложение 3). При этом в условном обозначении преобразователя допускается указывать:

знак “****” – вместо обозначения модели;

знак “**” - вместо верхнего предела измерения.

Таблица 1

Наименование преобразователя	Модель	Верхний предел измерений		Предельно допустимое рабочее избыточное давление, МПа	Предел допускаемой основной погрешности, %
		кПа	МПа		
1	2	3	4	5	6
Преобразователи разности давлений взрывозащищенные “Сапфир-22ДД-Вн”	2410	0,16 0,25 0,4 0,63 1,0 1,6		4,0	0,5 0,5 0,25; 0,5 0,25; 0,5 0,25; 0,5 0,25; 0,5
	2420	1,0 1,6 2,5 4,0 6,3 10,0		4,0 10,0	0,5 0,5 0,25; 0,5 0,25; 0,5 0,2; 0,25; 0,5 0,2; 0,25; 0,5
	2430	4,0 6,3 10 16 25 40		16 25	0,25; 0,5 0,25; 0,5 0,25; 0,5 0,2; 0,25; 0,5 0,15; 0,2; 0,25; 0,5 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5
	2434	4,0 6,3 10 16 25 40		40	0,25; 0,5 0,25; 0,5 0,25; 0,5 0,2; 0,25; 0,5 0,15; 0,2; 0,25; 0,5 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5
	2440	25 40 63		16	0,25; 0,5 0,25; 0,5 0,2; 0,25; 0,5

		100 160 250		25	0,2; 0,25; 0,5 0,15; 0,2; 0,25; 0,5 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5
	2444	25 40 63 100 160 250		40	0,25; 0,5 0,25; 0,5 0,2; 0,25; 0,5 0,2; 0,25; 0,5 0,15; 0,2; 0,25; 0,5 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5
	2450		0,25 0,4 0,63 1,0 1,6 2,5	16 25	0,25; 0,5 0,25; 0,5 0,2; 0,25; 0,5 0,2; 0,25; 0,5 0,2; 0,25; 0,5 0,2; 0,25; 0,5
	2460		1,6 2,5 4 6,3 10 16	25	0,25; 0,5 0,25; 0,5 0,2; 0,25; 0,5 0,2; 0,25; 0,5 0,2; 0,25; 0,5 0,2; 0,25; 0,5

СХЕМА СОСТАВЛЕНИЯ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

Пример составления условного обозначения преобразователя

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сапфир-22ДД-Вн	2420	01	У*1	0,25	6,3 кПа	4	05	К 1/2	В	ПЛ	

1. Сокращенное наименование преобразователя
2. Модель по табл.
3. Обозначение исполнения по материалам по табл.
4. Обозначение климатического исполнения по табл.
5. Класс точности по табл.
6. Верхний предел измерений с указанием единицы измерения по табл.
7. Код предельно допускаемого рабочего избыточного давления по табл.
Указывается согласно примечанию 4
8. Код выходного сигнала по табл.
9. Код монтажных частей по табл.
10. Код вентильного блока – “В” указывается согласно примечанию 2
11. Код установки – “Пл” или “Тр” по табл.
12. Пределы температуры окружающей среды по табл.

Примечания:

1. Пределы температуры окружающей среды (поз. 12) не указываются при условном обозначении преобразователя, выполненного в основном варианте исполнения согласно табл.
2. Код вентильного блока (поз. 10) указывается только при заказе преобразователя и вентильного блока к нему. Вентильный блок поставляется по требованию заказчика за особую плату.
3. При отсутствии в условном обозначении данных о требуемом варианте установки – преобразователь поставляется укомплектованным для установки на плите.
4. При отсутствии в условном обозначении преобразователей предельно допускаемого рабочего избыточного давления, преобразователи поставляются с нижним значением предельно допускаемого рабочего избыточного давления для данной модели.

Таблица 2

КОД ВЫХОДНОГО СИГНАЛА

Выходной сигнал, мА	Код
0...5	05
4...20	42
5...0	50
20...4	24

Таблица 3

ОБОЗНАЧЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Обозначение	Климатическое исполнение
УХЛ*3.1	Исполнение УХЛ* категории 3.1, но для работы при температуре 5...50°C (основной вариант) или 1...80°C.
У*1	Исполнение У* категории 1, но для работы при температуре –30...+50°C (основной вариант) или –50...+80°C.
Т3	Исполнение Т категории 3, но для работы при температуре –10...+55°C или –20...+80°C в соответствии с контрактом (договором).

Таблица 4

КОД МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ

Код	Монтажные части
К 1/2 К 1/4	Монтажный фланец с резьбовым отверстием К 1/2" Монтажный фланец с резьбовым отверстием К 1/4"

Примечание.

При заказе преобразователей с ниппелем код монтажных частей в условном обозначении не указывается.

**ОБОЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПО МАТЕРИАЛАМ,
КОНТАКТИРУЮЩИМ С ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДОЙ**

Обозначение исполнения по материалам	Материал	
	мембран	фланцев, преобразователя, пробок для дренажа и продувки, ниппеля, монтажных фланцев, корпуса вентильного блока
01 02	Сплав 36НХТЮ Сплав 36НХТЮ	Углеродистая сталь с покрытием кадмием Нержавеющая сталь

Примечание.

Материал уплотнительных колец: резина, фторопласт или специальные марки резины.
Допускается для преобразователей исполнения 02 корпуса вентильного блока изготавливать из углеродистой стали с покрытием кадмием или цинком.

Таблица 6

КОД ВАРИАНТА УСТАНОВКИ

Код	Вариант установки	
ПЛ Тр	на плите на трубе	основной вариант

Таблица 7

КОД ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСКАЕМОГО РАБОЧЕГО ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ

Код	Пределно допускаемое рабочее избыточное давление, МПа
4	4
10	10
16	16
25	25
32	32
40	40