

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МТМ701.5Г**

Номер в Госреестре средств измерений У1383  
Свидетельство о взрывозащищённости №2048  
ТУ У 19081403.005-2000

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Прибор предназначен для измерения гидростатического давления некристаллизующихся и неполимеризирующихся жидкостей, измерения избыточного давления газов, а также для определения уровня по гидростатическому давлению светлых нефтепродуктов и других жидких сред, неагрессивных к материалу камеры датчика.

Питание прибора осуществляется от барьера искробезопасности или от любого источника питания (без обеспечения взрывозащиты). Ток, протекающий в цепи питания, является информационной величиной, изменяющейся от 4 до 20 мА пропорционально входному сигналу.

**ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ**

- НСХ преобразования - линейная.
- Перенастройка диапазона измерения в пределах исполнения датчика.
- Предельно допускаемое рабочее избыточное давление 100(160) КПа.
- Материал камеры датчика: титан Вt9, сталь 12Х18Н10Т.
- В состав прибора входят датчик давления БД, блок электронный БЭ, блок ввода для погружного исполнения датчика давления.

**Датчик давления БД:**

- Взрывозащищенное исполнение с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь", маркировка **"ОExialIC6"**. (может устанавливаться во взрывоопасных зонах).

**Блок электронный БЭ:**

- Искробезопасные входные цепи с маркировкой взрывозащиты **"ExialIC"** (предназначены для установки вне взрывоопасных зон).

**ИСПОЛНЕНИЯ**

Способ монтажа датчика БД	Диапазон измерения, кПа	Класс точности	Глубина погружения, м
Выносной	0-25	1.0	—
	0-40	0.6	
	0-60	0.5	
	0-100	0.25	
	0-160		

Исполнения.Продолжение

Способ монтажа датчика БД	Диапазон измерения, кПа	Класс точности	Глубина погружения, м
Погружной	0-25	1.0	2.5
	0-25	1.0	3.0
	0-40	0.6	3.5
	0-40	0.6	4.0
	0-60	0.5	6.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания . . . . . DC 15...22 В
- Предельное напряжение питания без обеспечения взрывозащиты . . . . . DC 36 В
- Диапазон рабочих температур:  
Датчик давления БД . . . . . -30...+80°С  
Блок электронный . . . . . -40...+60°С
- Степень защиты корпуса:  
Датчик давления БД . . . . . IP68  
Блок электронный . . . . . IP54  
Блок ввода . . . . . IP54
- Масса, не более:  
Датчик давления БД . . . . . 1,0 кг  
Блок электронный . . . . . 0,7 кг  
Блок ввода . . . . . 0,7 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

МТМ 701.5Г - X - X

Исполнение датчика (П - погружной, В - выносной) \_\_\_\_\_  
Диапазон измерения \_\_\_\_\_

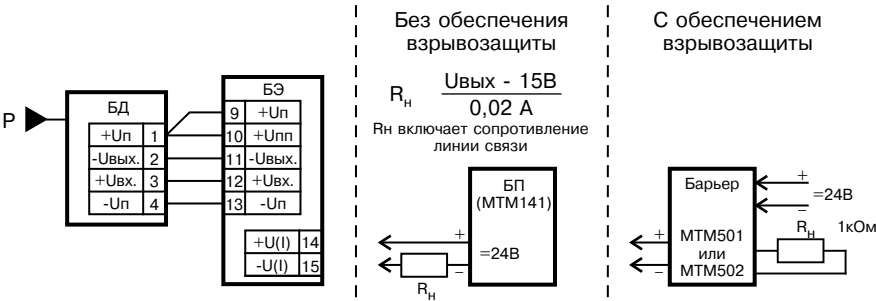
Пример заказа:

МТМ 701.5Г П 0-25кПа.

МТМ 701.5Г В 0-60кПа.

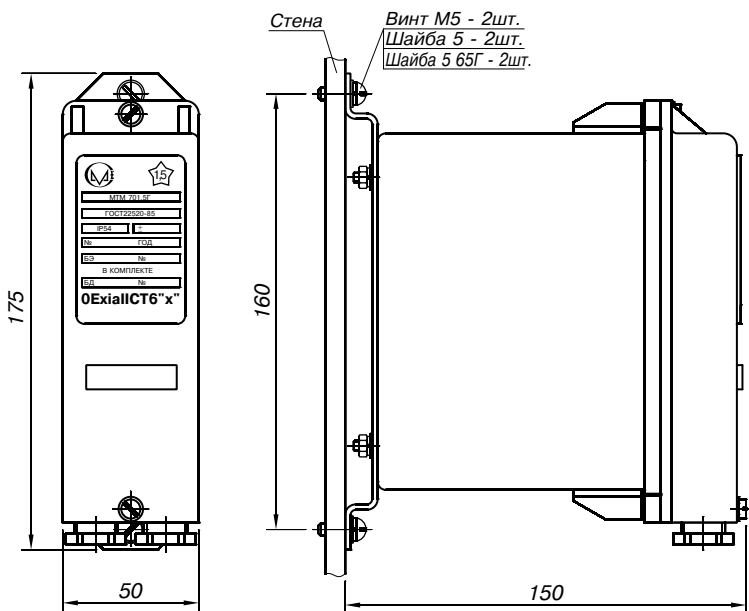
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема подключения МТМ 701.5Г



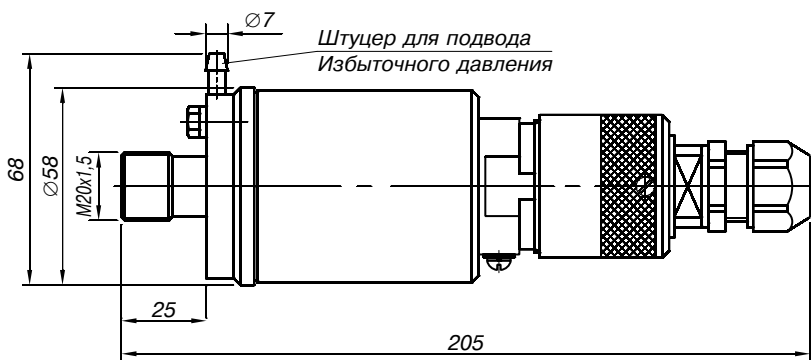
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертёж БЭ



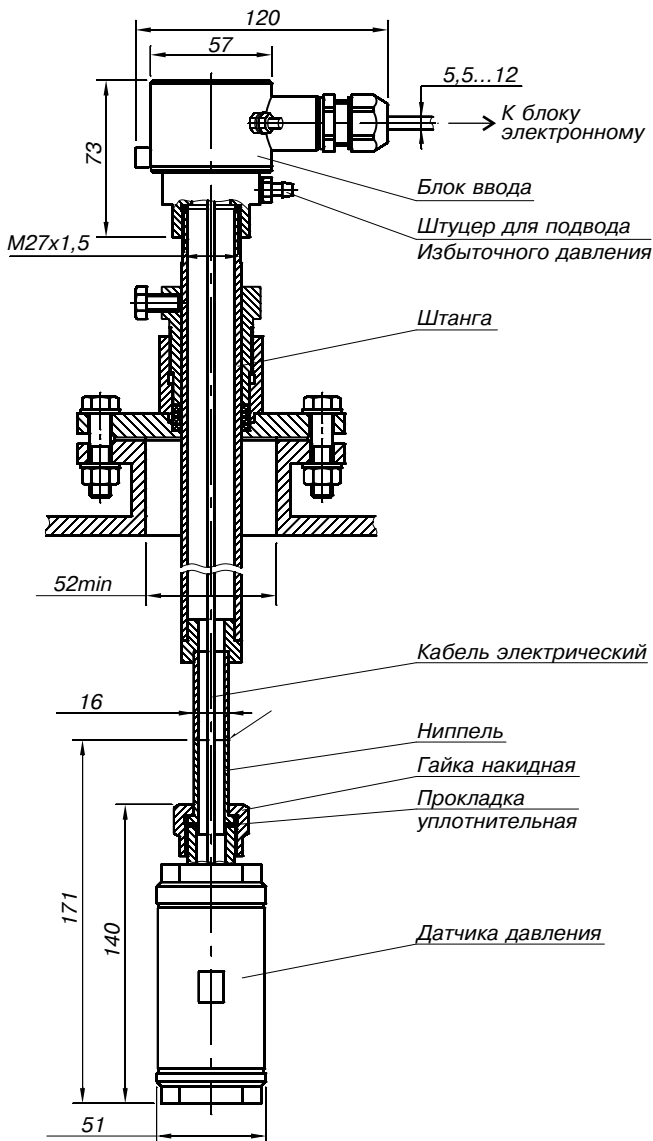
Подсоединение проводов - "под винт";  
Сечение подключаемых проводов  $S_{max}=1,5\text{мм}^2$ ;  
Диаметр подводимого кабеля 3...5 мм.

Монтажный чертёж БД (выносной вариант монтажа)



Подсоединение проводов - "под винт";  
Сечение подключаемых проводов  $S_{max}=1,5\text{мм}^2$ ;  
Диаметр подводимого кабеля 5,5...12 мм.

Монтажный чертёж БД (погружной вариант монтажа)



Подсоединение проводов - "под винт";

Сечение подключаемых проводов  $S_{max} = 1,5 \text{ мм}^2$ ;

- В комплект поставки входят: блок датчика, блок ввода, ниппель, гайка накидная, прокладка уплотнительная.