
ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ

Преобразователи измерительные
избыточного давления
МТМ 700ДИ, МТМ 700ДИ-П



Стр. 45

Преобразователь давления
измерительный 4-канальный
МТМ 701.4



Стр. 55

Преобразователь давления
измерительный
МТМ 701.1О



Стр. 49

Преобразователь
электропневматический
МТМ 810



Стр. 57

Преобразователь давления
измерительный
МТМ 701.1Оdin



Стр. 51

Переключатель
электропневматический
МТМ 850



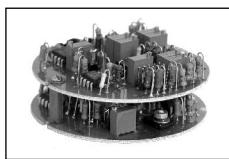
Стр. 60

Преобразователь давления
измерительный
МТМ 701.1П



Стр. 53

Блок электронный
С-22



Стр. 62

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ МТМ 700ДИ, МТМ 700ДИ-П

Номер в Госреестре средств измерений У1270-00
Свидетельство о взрывозащищенности № 1984
ТУ У 19081403.001-2000



НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для непрерывного измерения и преобразования избыточного давления газообразных и жидких некристаллизующихся сред, в том числе вязких, загрязненных (**с открытой мембраной**), неагрессивных к материалу сенсора, в унифицированный сигнал постоянного тока.

Питание прибора осуществляется от барьеров искробезопасности или от любого источника питания (без обеспечения взрывозащиты).

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Взрывозащищенное исполнение с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь", маркировка взрывозащиты "ОЕхIаIIСТ6 Х".
- Выходные сигналы: **МТМ700ДИ** — 0-5мА, 0-20мА, 4-20мА (трехпроводная схема включения без обеспечения взрывозащиты), 4-20мА (двухпроводная схема включения). **МТМ700ДИ-П** — 0-5мА (трехпроводная схема включения без обеспечения взрывозащиты), 4-20мА (двухпроводная схема включения).
- Перестройка диапазона в пределах максимального измеряемого давления.
- Цифровая индикация измеряемого параметра для МТМ 700ДИ-П.

ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение	Диапазон измерений	Верхний предел основной приведенной погрешности, %	Присоединение к процессу	Возможные исполнения по рабочей среде
1	2	3	4	5
М20	(0 – 100) Па; (0 – 160) Па;	1,5; 2,0	М20 x 1,5	03; 04
	(0 – 250) Па; (0 – 400) Па;			
	(0 – 630) Па; (0 – 1,0) кПа			
	(0 – 4,0) кПа			
	(0 – 4,0) кПа	0,5; 1,5; 2,0		01; 02; 03; 04
	(0 – 6,0) кПа; (0 – 6,3) кПа	1,5; 2,0		
	(0 – 6,0) кПа; (0 – 6,3) кПа	0,5; 1,0		
	(0 – 10) кПа; (0 – 16) кПа	1,0; 1,5;		
	(0 – 25) кПа; (0 – 40) кПа;	0,5; 1,0		
	(0 – 60) кПа; (0 – 63) кПа;	0,25; 0,5; 1,0		
	(0 – 100) кПа; (20 – 100) Па;			
	(0 – 160) кПа;			
	(0 – 250) кПа; (0 – 400) кПа;			
	(0 – 600) кПа; (0 – 630) кПа;			
(0 – 600) кПа; (0 – 630) кПа;				

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
M20	(0 – 1,0) МПа; (0 – 1,6) МПа;	0,25; 0,5; 1,0	M20 x 1,5	01; 02; 03; 04
	(0 – 2,5) Мпа; (0 – 4,0) МПа;			
	(0 – 6,0) МПа; (0 – 6,3) МПа			
M24	(0 – 4,0) кПа	1,5; 2,0	M24 x 1,5 (открытая мембрана)	01
	(0 – 6,0) кПа; (0 – 6,3) кПа	0,5; 1,0		
	(0 – 10) кПа; (0 – 16) кПа;	0,25; 0,5		
	(0 – 25) кПа; (0 – 40) кПа;			
	(0 – 60) кПа; (0 – 100) кПа;			
	(20 – 100) кПа; (0 – 160) Па;			
	(0 – 250) кПа; (0 – 400) кПа;			
	(0 – 600) кПа; (0 – 630) кПа			
	(0 – 1,0) МПа; (0 – 1,6) МПа;			
	(0 – 2,5) Мпа; (0 – 4,0) МПа;			
	(0 – 6,0) МПа; (0 – 6,3) МПа			

Примечание. Исполнения по рабочей среде:

01 - неагрессивная к стали 316L, сплаву 12Х18Н10Т и фтор-каучуку (Viton);

02 - неагрессивная к титану ВТ9 и сплаву 12Х18Н10Т;

03 - сухой или влажный воздух, неагрессивный газ;

04 - сухой воздух, неагрессивный газ.

Кроме того, по отдельному заказу могут быть изготовлены:

- преобразователи для измерения разрежения и/или избыточного давления со смещенным диапазоном, например, -125...+125 Па; или -10...0 кПа и т.п., при этом минимальное и максимальное давление диапазона не должны выходить за пределы измеряемого давления;
- преобразователи для подключения к системам “Суперфлоу/Флоутек” с выходным сигналом напряжения постоянного тока +(0,8...3,2) В и напряжением питания не менее 6,8 В;
- преобразователи с выходным сигналом напряжения постоянного тока +(0,5...4,5) В и напряжением питания +(5±0,01) В;
- преобразователи для измерения разности давления с диапазоном до 100 кПа, при этом разность давлений не должна выходить за пределы измеряемого давления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания DC 15...36 В
- Диапазон рабочих температур -40...+60°C
- Степень защиты корпуса IP54
- Масса, не более 1,6 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

МТМ 700 X - X - X - X - X - X - X

Исполнение (ДИ или ДИ-П) _____

Диапазон измеряемого давления _____

Выходной сигнал постоянного тока _____

Схема включения (двухпроводная или трехпроводная) _____

Класс точности _____

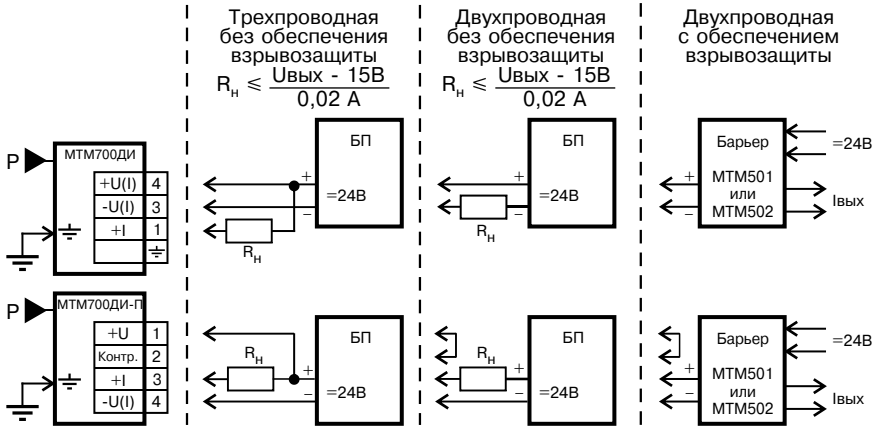
Исполнение по рабочей среде (01, 02, 03, 04) _____

Исполнение по способу присоединения к процессу (M20, M24) _____

Пример заказа:

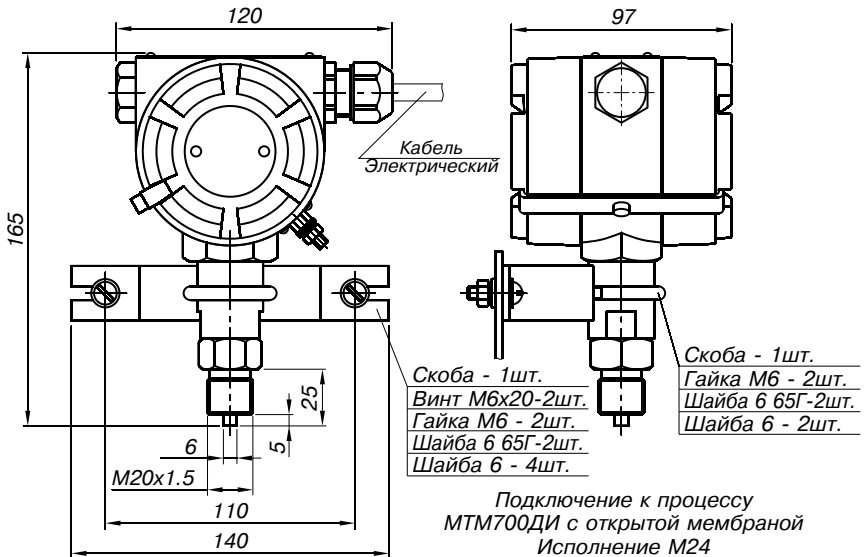
МТМ 700ДИ, (0-600) кПа, (4-20) мА, трехпроводная, 0.25%, 02, M20.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

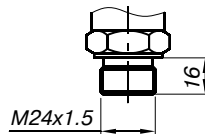


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертёж МТМ700ДИ
Исполнение М20

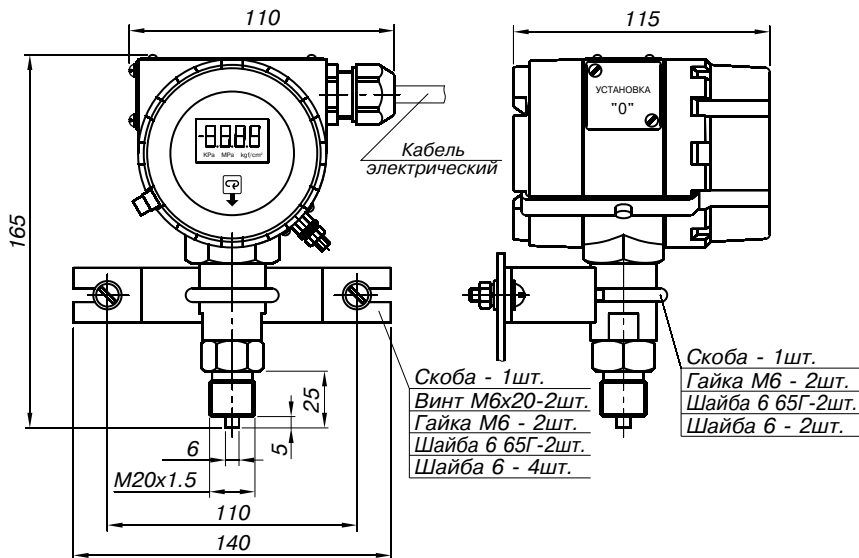


Подключение к процессу
МТМ700ДИ с открытой мембраной
Исполнение М24

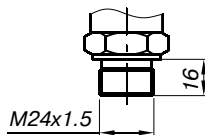


Максимальное сечение подсоединяемых проводов 1,5мм².
Диаметр подсоединяемого кабеля электрического 5,5...12мм.

Монтажный чертёж МТМ700ДИ-П
Исполнение М20



Подключение к процессу
МТМ700ДИ-П-ОМ (с открытой мембраной)
Исполнение М24



Максимальное сечение подключаемых проводов 1,5мм².
Диаметр подключаемого кабеля электрического 5,5...12мм.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МТМ 701.10

Номер в Госреестре средств измерений У1383-00
ТУ У 19081403.005-2000



НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для непрерывного преобразования избыточного давления (ДИ), разности давлений (ДД), унифицированного пневматического аналогового сигнала (ДУ) воздушных сред в унифицированный сигнал постоянного тока.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Выходные сигналы: 0-5мА, 0-20мА, 4-20мА.
- НСХ преобразования - линейная.
- Гальваническое разделение выходных цепей и цепей питания 1500 В.
- Перенастройка диапазона в пределах исполнения датчика.
- Работа с неагрессивными средами: сухой чистый воздух, инертные или любые другие неагрессивные газы.

ИСПОЛНЕНИЯ

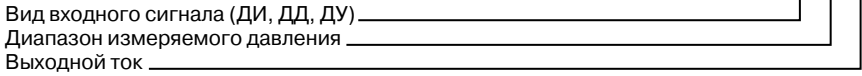
Максимальное измеряемое давление, кПа	Диапазон измерений, кПа	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	Предельно допускаемое избыточное давление, кПа
10	0-4	±1.0	75
	0-6		
	0-10		
40	0-25	±1.0	200
	0-40	±0.6	
100	0-60	±0.6	400
	0-100	±0.5	
	20-100		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания AC 220 В ±10%
- Потребляемая мощность, не более 8 ВА
- Диапазон рабочих температур +5...+50 °С
- Степень защиты корпуса IP20
- Масса, не более 1,0 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАZE

МТМ 701.10 - X - X - X



Пример заказа:

МТМ 701.10 ДИ 0-60кПа 4-20мА.

МТМ 701.10 ДД 0-10кПа 0-20мА.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема подключения
МТМ 701.10 ДИ, ДУ

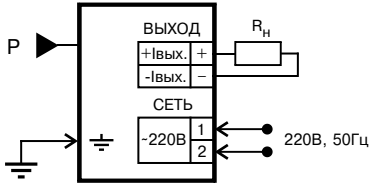
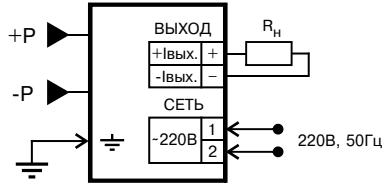


Схема подключения
МТМ 701.10 ДД

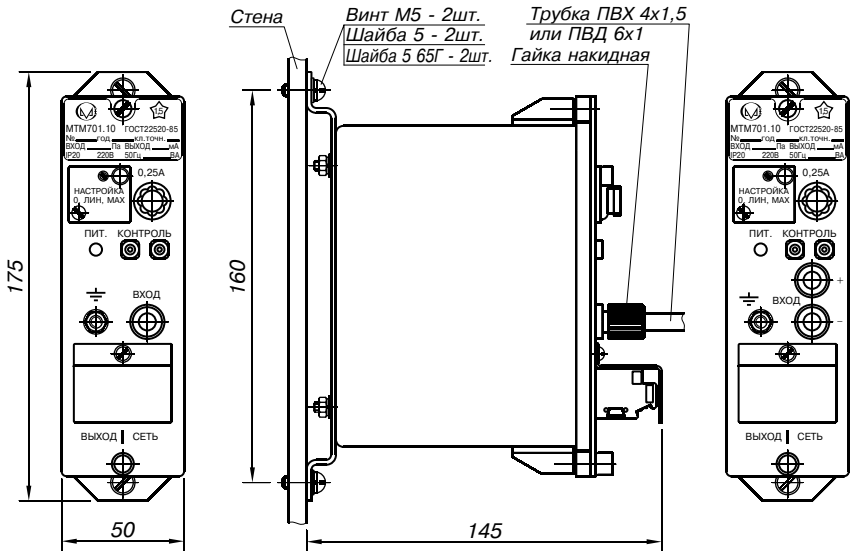


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертёж МТМ701.10

МТМ701.10-ДИ, ДУ

МТМ701.10-ДД



Подсоединение проводов - "под винт".

Максимальное сечение подсоединяемых проводов 4мм².

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МТМ 701.1Один

ТУ У 19081403.005-2000



НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для непрерывного преобразования избыточного давления (ДИ), разности давлений (ДД), унифицированного пневматического аналогового сигнала (ДУ) воздушных сред в унифицированный сигнал постоянного тока.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Выходные сигналы: 0-5мА, 0-20мА, 4-20мА.
- Возможны обратные характеристики выходных сигналов.
- НСХ преобразования - линейная.
- Гальваническое разделение выходных цепей и цепей питания 1500 В.
- Перенастройка диапазона в пределах исполнения датчика.
- Работа с неагрессивными средами: сухой чистый воздух, инертные или любые другие неагрессивные газы.

ИСПОЛНЕНИЯ

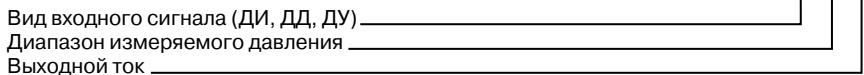
Максимальное измеряемое давление, кПа	Диапазон измерений, кПа	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	Предельно допускаемое избыточное давление, кПа
10	0-4,0	±1.0	75
	0-6,0		
	0-10,0		
40	0-25,0	±1.0	200
	0-40,0	±0.6	
100	0-60,0	±0.6	400
	0-100,0	±0.5	
	20,0-100,0		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания АС 220 В ±10%
- Потребляемая мощность, не более 4 ВА
- Пусковой ток, не более 3,15 А при 250 В
- Диапазон рабочих температур +5...+50 °С
- Степень защиты корпуса IP20
- Масса, не более 0,2 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

МТМ 701.1Odin - X - X - X

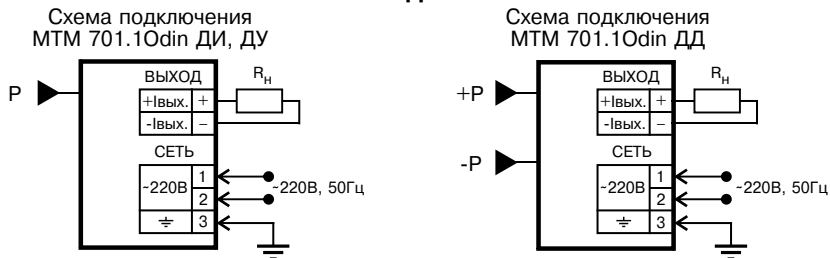


Пример заказа:

МТМ 701.1Odin ДИ 0-60кПа 4-20мА.

МТМ 701.1Odin ДД 0-10кПа 0-20мА.

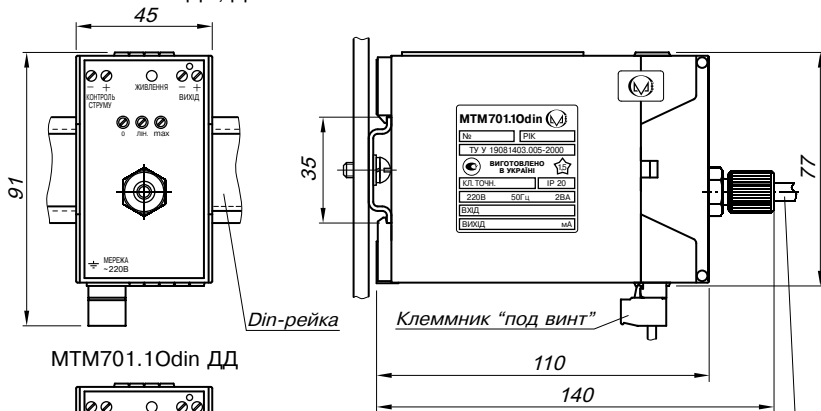
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



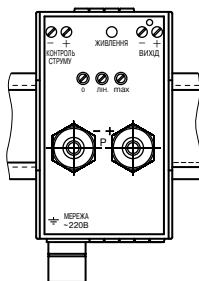
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертёж МТМ701.1Odin

МТМ701.1Odin ДИ, ДУ



МТМ701.1Odin ДД



*Трубка ПВД 6х1, ПВД 8х1,
 ПВД 8х1,6 ТУ6-19-272-85*

Подсоединение проводов - "под винт".

Максимальное сечение проводов 2,5мм².

Крепление на Din-рейку №35.

*Шаг установки, не менее: по горизонтали - 55 мм,
 по вертикали - 120 мм.*

Пневматические трубки в комплект поставки не входят.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МТМ 701.1П



НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для преобразования избыточного давления (ДИ), разности давлений (ДД), унифицированного пневматического аналогового сигнала (ДУ) в унифицированный токовый сигнал и цифровой код, передаваемый по интерфейсу RS-485.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Выходные сигналы 0-5 мА, 0-20 мА, 4-20 мА.
- Скорость передачи, не более 115200 бод.
- Интерфейс RS-485.
- Протоколы обмена MODBUS-RTU Slave, Adam-4000.
- Гальваническое разделение выходных цепей и цепей питания 1500 В.
- Программирование прибора с лицевой панели и по интерфейсу RS-485.
- Индикация измеряемого параметра.
- Монтаж на Din-рейку.
- Работа с неагрессивными средами: сухой чистый воздух, инертные или любые другие неагрессивные газы.

ИСПОЛНЕНИЯ

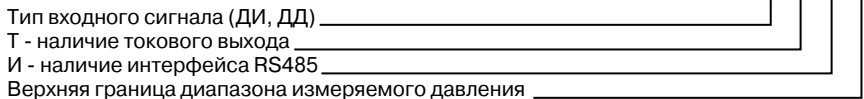
Максимальное измеряемое давление, кПа	Диапазон измерений, кПа	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	Предельно допускаемое избыточное давление, кПа
10	0-4,0	±1.0	75
	0-6,0		
	0-10,0		
40	0-25,0	±1.0	200
	0-40,0	±0.6	
100	0-60,0	±0.6	400
	0-100,0	±0.5	
	20,0-100,0		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания DC 24 В +10% -15%
- Потребляемая мощность, не более 4 Вт
- Диапазон рабочих температур +5...+50 °С
- Степень защиты корпуса IP20
- Масса, не более 0,2 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

МТМ 701.1П - X - X - X - X

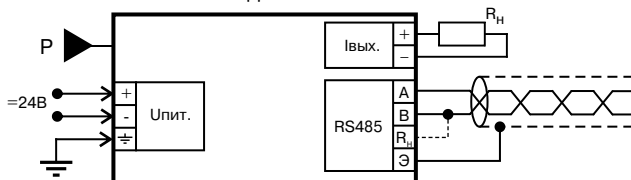


Пример заказа:

МТМ 701.1П-ДИ-T-И 6кПа, МТМ 701.1П-ДД-И 25кПа

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

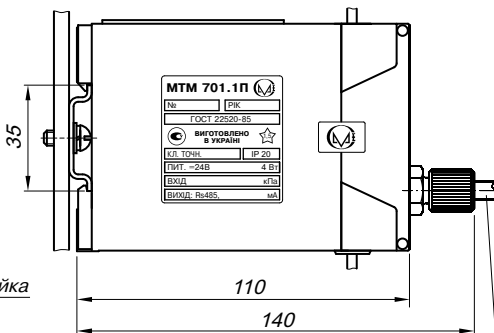
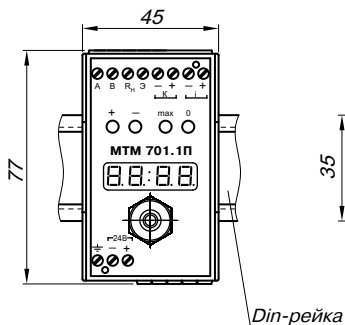
Схема подключения МТМ 701.1П



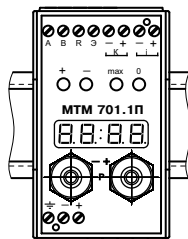
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертёж МТМ 701.1П

МТМ701.1П-ДИ, ДУ



МТМ701.1П-ДД



Трубка ПВД 6x1, ПВД 8x1,
ПВД 8x1,6 ТУ6-19-272-85

Подсоединение проводов - "под винт".
Максимальное сечение проводов 2,5мм².
Крепление на Din-рейку Ns35.
Шаг установки, не менее: по горизонтали - 55 мм,
по вертикали - 120 мм.
Пневматические трубки в комплект поставки не входят.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МТМ 701.4

ТУ У 19081403.005-2000



НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для непрерывного преобразования избыточного давления (ДИ), унифицированного пневматического аналогового сигнала (ДУ) воздушных сред в унифицированный сигнал постоянного тока по четырем независимым, гальванически развязанным каналам.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Выходные сигналы 0-5мА, 0-20мА, 4-20мА.
- НСХ преобразования - линейная.
- Гальваническое разделение выходных цепей между собой, выходных цепей и цепей питания.
- Двухпозиционная сигнализация достижения измеряемым параметром уставок верхнего и (или) нижнего уровня на каждом канале. Выход - "сухой контакт".
- Цифровая индикация измеряемых параметров в автоматическом и ручном режиме.
- Просмотр паспортов параметров.
- Индивидуальные настройки для каждого канала.
- **Перенастройка диапазона в пределах исполнения датчика.**
- Программирование всех параметров с передней панели прибора.
- Связь с внешними устройствами через интерфейс RS-485 (протокол MODBUS-RTU Slave).
- Работа с неагрессивными средами: сухой чистый воздух, инертные или любые другие неагрессивные газы.

ИСПОЛНЕНИЯ

Максимальное измеряемое давление, кПа	Диапазон измерений, кПа	Пределы допускаемой основной приведённой погрешности, %	Предельно допускаемое избыточное давление, кПа
6.3	0-4	±1.0	75
	0-6 (6.3)	±0.6	
25	0-10	±1.0	200
	0-16	±0.6	
	0-25	±0.5	
100	0-40	±1.0	400
	0-60 (63)	±0.6	
	0-100	±0.5	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания DC 24 В ±10%
- Потребляемая мощность, не более 6 ВА
- Диапазон рабочих температур. +5...+50°C
- Степень защиты корпуса. IP20
- Масса, не более 0,5 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

МТМ 701.4 - X - X - X - X

T - наличие токового выхода
 У - наличие сигнализации уставок
 И - наличие интерфейса RS485
 Верхняя граница диапазона измеряемого давления

Пример заказа:

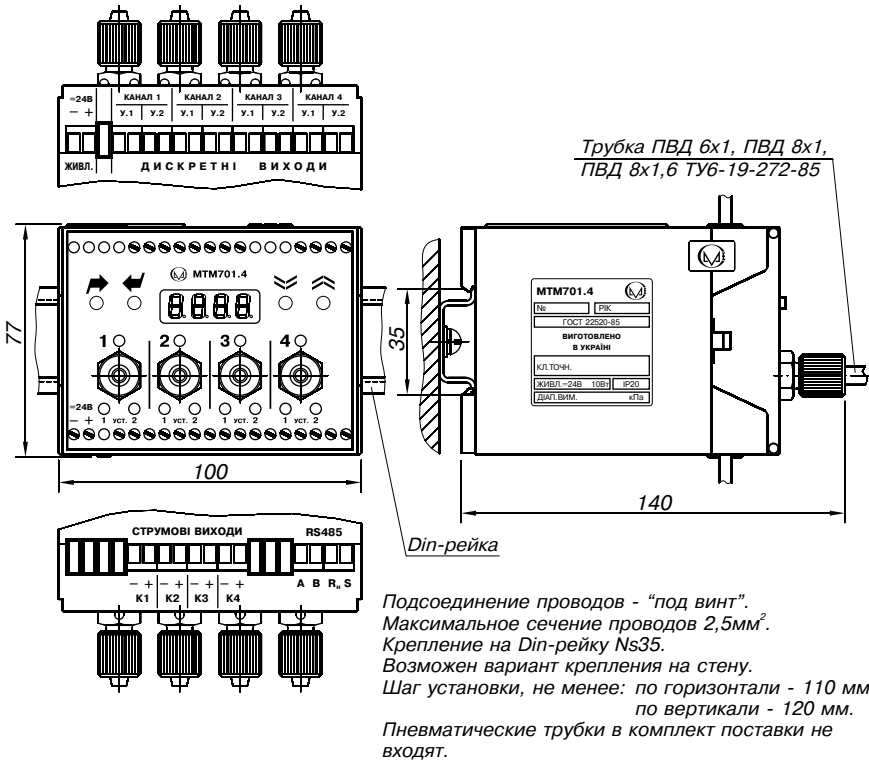
МТМ 701.4-Т-У-И 6кПа

МТМ 701.4-Т 25кПа

МТМ 701.4-У 100кПа

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертёж МТМ701.4



**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
МТМ 810**

Свидетельство о взрывозащищённости № 2111
ТУ У 33.2-19081403.013-2004



НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для непрерывного преобразования унифицированного сигнала постоянного тока в унифицированный аналоговый пневматический сигнал.

Питание приборов осуществляется от барьеров искробезопасности или от любого источника питания (без обеспечения взрывозащиты).

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Взрывозащищенное исполнение с маркировкой взрывозащиты "ОExialIСТ6".
- Входные сигналы: 4-20мА (двухпроводная схема включения) ($R_{вх} = 420 \text{ Ом}$);
- Выходной сигнал 20...100 кПа.
- НСХ преобразования - линейная.
- При скачкообразном изменении входного сигнала характер переходного процесса аperiodический, без перерегулирования.
- Преобразователь не имеет демпферных устройств, в том числе и использующих вязкую жидкость.

ИСПОЛНЕНИЯ

Шифр	Монтаж	Масса, кг
МТМ 810	Настенный	1,2
МТМ 810din	На Din-рейку	1

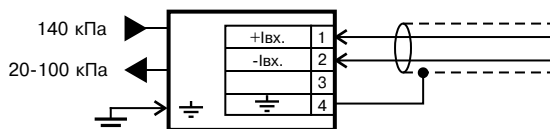
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пневматическое питание - воздух давлением 140 кПа
- Расход воздуха питания в установившемся режиме, не более 2 л/мин.
- Расход воздуха выходного сигнала, не менее 30 л/мин.
- Пределы допускаемой основной погрешности, приведенной к диапазону изменения выходного сигнала $\pm 0,5\%$
- Диапазон рабочих температур. $+5...+50^\circ\text{C}$, $-30...+50^\circ\text{C}$
- Степень защиты корпуса. IP54

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

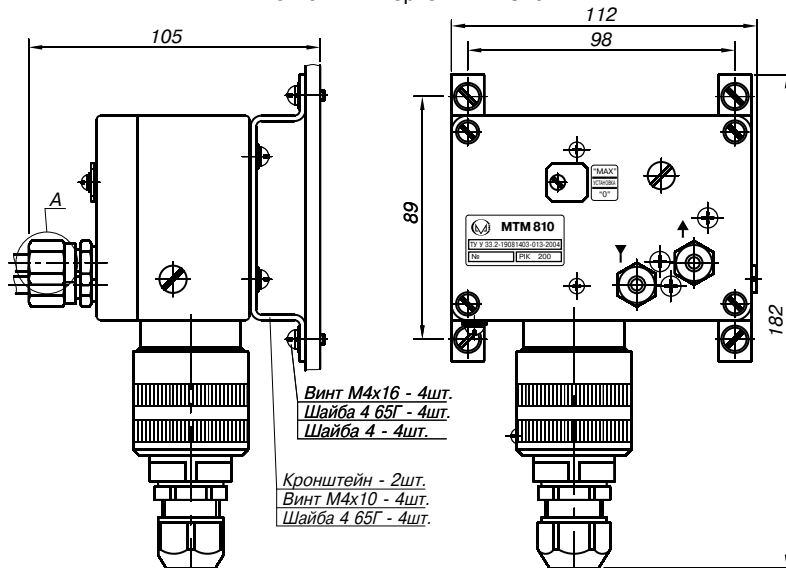
Пример заказа: МТМ 810 ($-30...+50^\circ\text{C}$), МТМ 810din ($+5...+50^\circ\text{C}$).

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



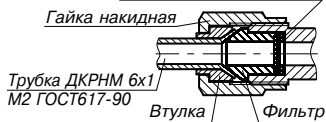
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертёж МТМ810



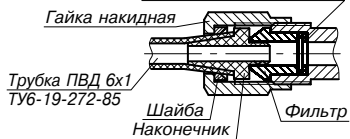
Соединение 00-02-2 ГОСТ25165-82

Кольцо уплотнительное



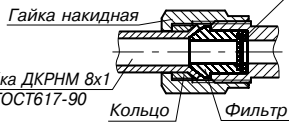
Соединение 00-03-3 ГОСТ25165-82

Кольцо уплотнительное



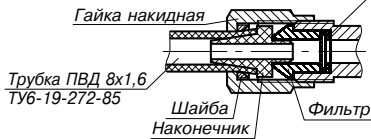
Соединение 00-01-1 ГОСТ25165-82

Кольцо уплотнительное

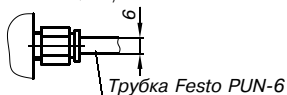


Соединение 00-04-3 ГОСТ25165-82

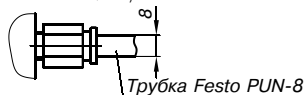
Кольцо уплотнительное



Вариант монтажа пневматических трубок с установленными на приборе зажимами цанговыми Festo QS-1/8-6



Festo QS-1/8-8



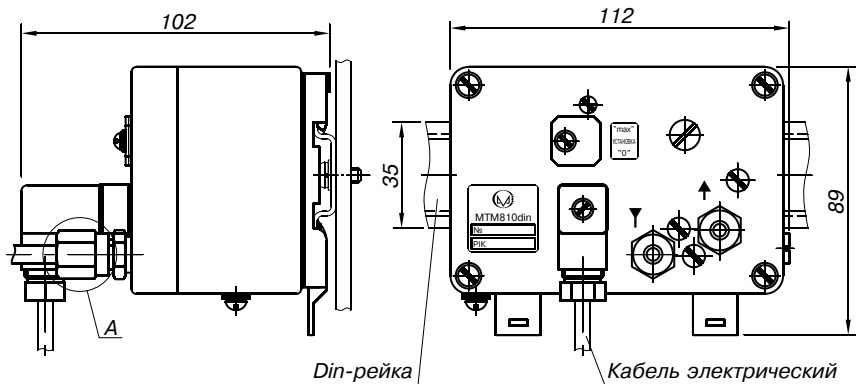
Максимальное сечение подсоединяемых проводов 1,5мм².

Диаметр подсоединяемого кабеля 5,5...12 мм.

Шаг установки: по горизонтали - не менее 120мм, по вертикали - не менее 250мм.

- Преобразователи МТМ810 с цанговыми зажимами фирмы Festo поставляются по отдельному заказу.

Монтажный чертёж МТМ810din



A

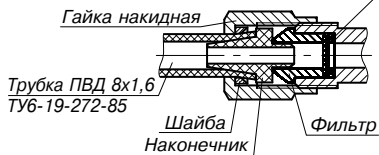
Соединение 00-03-3 ГОСТ25165-82

Кольцо уплотнительное



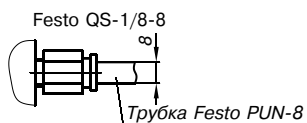
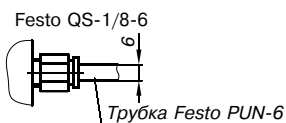
Соединение 00-04-3 ГОСТ25165-82

Кольцо уплотнительное



Вариант понтажа пневматических трубок

с установленными на приборе зажимами цанговыми Festo



Максимальное сечение подсоединяемых проводов 0,75мм².

Диаметр электрического кабеля 3,5...6 мм.

Шаг установки: по горизонтали - не менее 120мм, по вертикали - не менее 140мм.

- Преобразователи МТМ810din с цанговыми зажимами фирмы Festo поставляются по отдельному заказу.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ МТМ 850

ТУ У 33.2-19081403-021-2007



НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для изменения направления потока сжатого воздуха в пневматических приводах и системах управления с помощью командных электрических сигналов.

Питание приборов осуществляется от барьеров искробезопасности или от любого источника питания (без обеспечения взрывозащиты).

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Взрывозащищенное исполнение с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь", маркировка взрывозащиты "**ОЕхialIСТ6 X**".
- Входные сигналы: "1" - 18...36 В, "0" - 0...8 В постоянного тока. Полярность подключения значения не имеет.
- Рабочая среда - сжатый воздух давлением 0,14...0,25 МПа; 0,25...0,4 МПа; 0,4...0,6 МПа.
- Класс загрязнённости воздуха 1 по ГОСТ17433-80.

ИСПОЛНЕНИЯ

Шифр	Исполнение переключателя
МТМ850	"Нормально закрытый"
МТМ850-01	"Нормально открытый"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входной ток, не более 20 мА
- Расход воздуха в установившемся режиме, при давлении 0,2 МПа, не более 120 л/ч
- Расход воздуха в переходном режиме, не менее 6 м³/ч
- Диапазон рабочих температур -30...+50 °С, 0...+50 °С
- Степень защиты корпуса IP54
- Масса, не более 1 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАZE

МТМ 850 - X - X

Диапазон давления воздуха питания
(0,14...0,25 МПа; 0,25...0,4 МПа; 0,4...0,6 МПа) _____

Диапазон рабочих температур (0...+50°; -30...+50°) _____

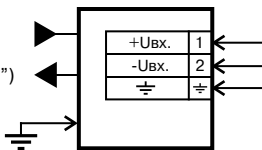
Пример заказа: МТМ 850 (0,14...0,25 МПа) (-30...+50°С),
 МТМ 850-01 (0,4...0,6 МПа) (0...+50°С).

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема подключения МТМ 850

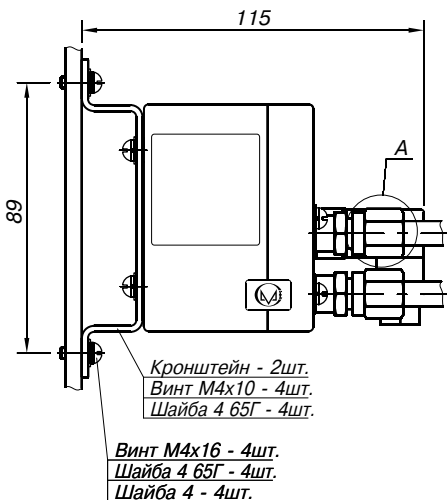
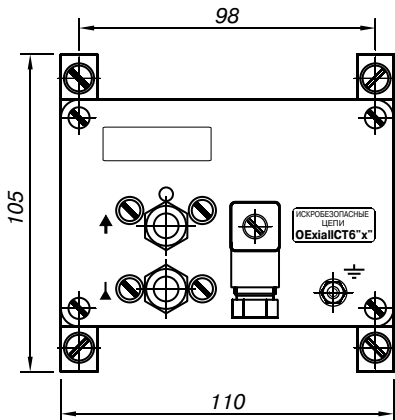
Рпит. 0,14...0,6МПа

Рвых. 0,14...0,6МПа ("1")



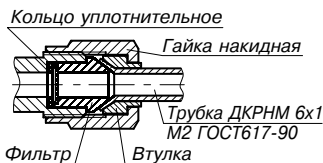
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертёж МТМ 850

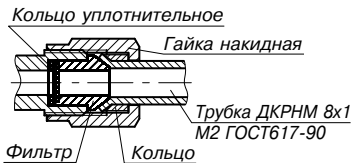


A

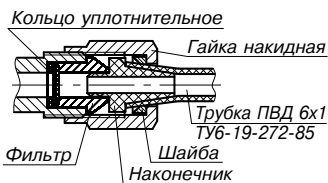
Соединение 00-02-2 ГОСТ25165-82



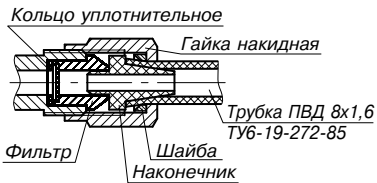
Соединение 00-01-1 ГОСТ25165-82



Соединение 00-03-3 ГОСТ25165-82



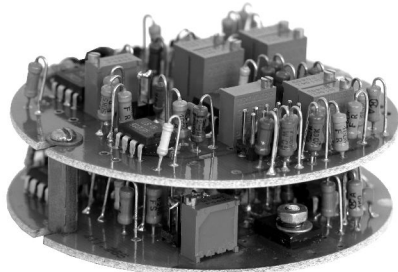
Соединение 00-04-3 ГОСТ25165-82



Максимальное сечение подсоединяемых проводов 0,75мм².
Диаметр подсоединяемого кабеля 3,5...6 мм.

БЛОК ЭЛЕКТРОННЫЙ С-22

ААЛУ.037-2001 ТЗ



НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для замены электронных блоков преобразователей "Сапфир 22" с целью восстановления работоспособности преобразователей "Сапфир 22".

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Входные сигналы: 0... (25-350) мВ.
- Выходные сигналы: 0-5 мА, 0-20 мА, 4-20 мА.
- компенсация смещения нуля тензорезистивного датчика ± 10 мВ.
- Температурная компенсация погрешности датчика "Сапфир 22".
- Высокая надежность и стабильность в жестких условиях эксплуатации.
- Ремонтопригодность (не требует высокой квалификации ремонтного персонала).
- Настройка диапазона входного сигнала с помощью перемычек.
- При установке требует провести настройку схему термокомпенсации (т.к. каждый датчик имеет индивидуальные характеристики).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

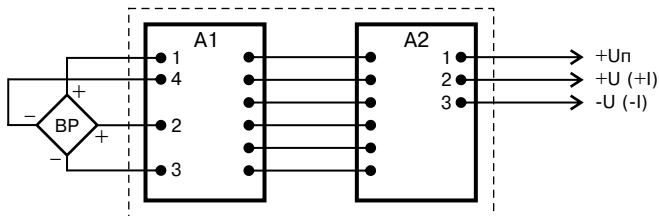
- Напряжение питания DC 14...36 В
- Диапазон рабочих температур..... -40...+60°C

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Пример заказа: С-22.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема подключения С-22



BP - датчик давления