

**ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ
И ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ**

Одиночная установка на полу или стене

Часть 2
Приборы перепада давления

СТМ4-7-96 ч. 2

ГПКИ Проектмонтажавтоматика

Монтажные чертежи

Утверждаю
Генеральный директор
АО Монтажавтоматика
Мусаелянц Э.Д.

**Приборы
измерительные и преобразователи
давления и перепада давления**

Одиночная установка на полу или стене

Часть 2

Приборы перепада давления

СТМ4-7-96 ч.2

Рег. № 07-96

Дата введения 01.01.97

Главный инженер

Рыжков Н.А.

Начальник отдела

Клечкин В.С.

© ГПИКИ Проектмонтажавтоматика

1996

Имя на подл
Подп и дата
Имя и подп
Имя и подп
Имя и подп
Имя и подп
Имя и подп

Обозначение	Наименование	Подвод импульсных труб
TM4-7-39-96	Датчик реле-разности давления Установка на полу или стене	Снизу или сверху
TM4-7-40-96	Дифманометр мембранный Установка на полу или стене	Снизу
TM4-7-41-96	Дифманометр мембранный Установка на полу или стене	Сверху
TM4-7-42-96	Первичный прибор ДМ Установка на полу или стене	Снизу
TM4-7-43-96	Первичный прибор ДМ Установка на полу или стене	Сверху
TM4-7-44-96	Манометр дифференциальный мембранный Установка на полу или стене	Снизу
TM4-7-45-96	Манометр дифференциальный мембранный Установка на полу или стене	Сверху
TM4-7-46-96	Дифманометр мембранный показывающий Установка на полу или стене	Снизу или сверху
TM4-7-47-96	Датчик-реле перепада, напора Установка на полу или стене	Снизу или сверху Снизу
TM4-7-48-96	Преобразователь пневматический разности давлений ДПП-1 Установка на полу или стене	Снизу или сверху
TM4-7-49-96	Манометр дифференциальный сильфонный ЛСП, ДСС Установка на полу или стене	Снизу
TM4-7-50-96	Манометр дифференциальный сильфонный ЛСП, ДСС Установка на полу или стене	Сверху

Обозначение	Наименование	Подвод импульсных труб
TM4-7-51-96	Преобразователь измерительный разности давлений Сапфир-22 с установленным вентильным блоком и ниппелями Установка на полу или стене	Снизу
TM4-7-52-96	Преобразователь измерительный разности давлений Сапфир-22 с установленным вентильным блоком и ниппелями Установка на полу или стене	Сверху
TM4-7-53-96	Сниженный гидростатический водоуказательный прибор. Установка на металлоконструкциях.	Сверху
TM4-7-54-96	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный ТДЖ. Установка на полу	Сверху или снизу
TM4-7-55-96	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный ТДЖ. Установка на стене	Сверху или снизу
TM4-7-56-96	Установка преобразователя (датчика) перепада давления без комплектного клапанного блока	Сверху или снизу
TM4-7-57-96	Установка сигнализаторов перепада давления ПД-Сг (преобразователей)	Сверху или снизу

Изм. Лист				N докум				Подп.				Дата			
Разраб.				Чудинов				1997.10.11							
Проект				Гуров											
И контр				Бурякова											
Утв.															

СТМ4-7-96 ч.2

Приборы измерительные и преобразователи давления и перепада давления. Одноточная установка на полу или стене. Часть 2. Приборы перепада давления. Ведомость документов											
Лит	Лист	Листов									
	2	16									

Норма-СА

Имя № подл	Подп и дата	Взем имя №	Имя № дубл	Подп и дата

В таблице 2 приведены монтажные зоны установки прибора
На Рис 1 приведены обозначения размеров монтажных зон

С вводом настоящего сборника аннулируется сборник 34

The figure consists of three schematic diagrams labeled a), б), and в).
 Diagram a) is a side view of a vertical measuring device. It features a base with a horizontal dimension L . A vertical rod extends from the base, supporting a central rectangular block and two vertical rods at the top, each with a small circular component.
 Diagram б) is another side view of the device, showing a base with a horizontal dimension B . The internal structure is similar to diagram a), with a central block and top rods.
 Diagram в) is a top-down view of the device. It shows a rectangular base with a horizontal dimension B and a vertical dimension H . The central block and top rods are visible from above, with the top rods having circular components.

а установка прибора на полу, вид спереди
б установка прибора на пол, вид сбоку
в установка прибора на стене, вид сбоку

10 ПО Метран 454084 г Челябинск ул проспект Победы, д 168, тел 13 70 40

Узна. N докум. Подп. и дата

Таблица 1																	
Обозначение прибора	Магистраль	Обозначение монтажного чертежа \ условное обозначение установки															
		Установка на полу								Установка на стене							
		Направление подвода труб															
		Снизу				Сверху				Снизу				Сверху			
		Измеряемая среда															
		Газ, жидкость без включ. газа		Жидкость с выделением газа		Газ сухой, жидкость чистая		Газ с конденсатом жидкость с осадком		Газ, жидкость без включ. газа		Жидкость с выделением газа		Газ сухой, жидкость чистая		Газ с конденсатом жидкость с осадком	
	Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вент.		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		
Д231ВМ	1	ТМ4-7-39-96				ТМ4-7-39-96				ТМ4-7-39-96				ТМ4-7-39-96			
		1	-	1	-	1	-	1	-	2	-	2	-	2	-	2	-
ДЕМ202	1	ТМ4-7-39-96				ТМ4-7-39-96				ТМ4-7-39-96				ТМ4-7-39-96			
		1	-	1	-	1	-	1	-	2	-	2	-	2	-	2	-
ДКОЗ702	2	ТМ4-7-40-96				ТМ4-7-41-96				ТМ4-7-40-96				ТМ4-7-41-96			
		3	7	-	-	5	13	1	9	4	8	2	6	7	15	3	11
ДМ, ДД	3	ТМ4-7-42-96				ТМ4-7-43-96				ТМ4-7-42-96				ТМ4-7-43-96			
		3	-	1	-	3	-	1	-	4	-	2	-	4	-	2	-
ДМЗ58ЗМ	2	ТМ4-7-44-96				ТМ4-7-45-96				ТМ4-7-44-96				ТМ4-7-45-96			
		3	-	1	-	3	-	1	-	4	-	2	-	4	-	2	-
ДМЭ-ММ, ДМЭУ-ММ, ДМЭР-ММ	4	ТМ4-7-40-96				ТМ4-7-41-96				ТМ4-7-40-96				ТМ4-7-41-96			
		3	7	1	5	6	14	2	10	4	8	2	6	8	16	4	12
ДНМП-100М1, ДТНМП-100М1, ДТНМП-100М1	5	ТМ4-7-46-96				ТМ4-7-46-96				ТМ4-7-46-96				ТМ4-7-46-96			
		-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	2	-	-
ДПН-2,5	6	ТМ4-7-47-96				ТМ4-7-47-96				ТМ4-7-47-96				ТМ4-7-47-96			
		1	-	3	-	5	-	7	-	2	-	4	-	6	-	8	-
ДПП-1, ДПП-2	7	ТМ4-7-48-96				ТМ4-7-48-96				ТМ4-7-48-96				ТМ4-7-48-96			
		3	-	5	-	3	-	1	-	4	-	6	-	4	-	2	-
ДСП-160-М1, ДСП-4Ст-М1, ДСС	4	ТМ4-7-49-96				ТМ4-7-49-96		ТМ4-7-50-96		ТМ4-7-49-96				ТМ4-7-49-96		ТМ4-7-50-96	
		3	7	1	5	3	7	1	3	4	8	2	6	4	8	2	4
Метран-4Б-ДД с кл. бл.	10	ТМ4-7-51-96				ТМ4-7-51-96		ТМ4-7-52-96		ТМ4-7-51-96				ТМ4-7-51-96		ТМ4-7-52-96	
		3	-	1	-	3	1	1	-	4	-	2	-	4	-	2	-
Метран-4З-ДД с кл. бл.	10	ТМ4-7-51-96				ТМ4-7-51-96		ТМ4-7-52-96		ТМ4-7-51-96				ТМ4-7-51-96		ТМ4-7-52-96	
		3	-	1	-	3	1	1	-	4	-	2	-	4	-	2	-
Метран-4ЗФ-ДД с кл. бл.																	
												СТМ4-7-96 ч.2				Лист	
																4	
								Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

Уч. N	Полит. к деят.	Всего уч. N	Полит. к деят.
Уч. N	Полит. к деят.	Уч. N	Полит. к деят.

Продолжение таблицы 1																	
Обозначение прибора	Угловое значение	Обозначение монтажного чертежа \ условное обозначение установки															
		Установка на полу						Установка на стене									
		Направление подвода труб															
		Снизу			Сверху			Снизу				Сверху					
		Измеряемая среда															
Газ, жидкость без вкл. газа		Жидкость с выделением газа		Газ сухой, жидкость чистая		Газ с конденсатом жидкость с осадком		Газ, жидкость без вкл. газа		Жидкость с выделением газа		Газ сухой, жидкость чистая		Газ с конденсатом жидкость с осадком			
	Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вент.		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		
Метран-44-ДД	10	ТМ4-7-56-96				ТМ4-7-56-96		ТМ4-7-56-96		ТМ4-7-56-96				ТМ4-7-56-96		ТМ4-7-56-96	
		4	-	6	-	4		5	-	1	-	3	-	1	-	2	-
Метран-1151	10	ТМ4-7-56-96				ТМ4-7-56-96				ТМ4-7-56-96				ТМ4-7-56-96		ТМ4-7-56-96	
		4	-	6	-	4		5	-	1	-	3	-	1	-	2	-
ПД-Сг ПД-11(12)	4	ТМ4-7-57-96				ТМ4-7-57-96				ТМ4-7-57-96				ТМ4-7-57-96			
		1		2		1		3		4		5		4		6	
ПД-Сг ПД-21(22)	4	ТМ4-7-57-96				ТМ4-7-57-96				ТМ4-7-57-96				ТМ4-7-57-96			
		7	-	8	-	7		9	-	10	-	11	-	10	-	12	-
ПД-Сг ПД-31(31Т)	4	ТМ4-7-57-96				ТМ4-7-57-96				ТМ4-7-57-96				ТМ4-7-57-96			
		13	-	14	-	13		15	-	16	-	17	-	16	-	18	-
Сапфир-22-Ех-М-ДД с кл.б.блок	3	ТМ4-7-51-96				ТМ4-7-51-96		ТМ4-7-52-96		ТМ4-7-51-96				ТМ4-7-51-96		ТМ4-7-52-96	
		3	-	1	-	3	1	1	-	4	-	2	-	4	-	2	-
Сапфир-22М-ДД с кл.б.л	3	ТМ4-7-51-96				ТМ4-7-51-96		ТМ4-7-52-96		ТМ4-7-51-96				ТМ4-7-51-96		ТМ4-7-52-96	
		3	-	1	-	3	1	1	-	4	-	2	-	4	-	2	-
Сапфир-МТ с кл.б.блок	3	ТМ4-7-51-96				ТМ4-7-51-96		ТМ4-7-52-96		ТМ4-7-51-96				ТМ4-7-51-96		ТМ4-7-52-96	
		3	-	1	-	3	1	1	-	4	-	2	-	4	-	2	-
Т-230	8	ТМ4-7-53-96				ТМ4-7-53-96				ТМ4-7-53-96				ТМ4-7-53-96			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Т-30-6	8	ТМ4-7-53-96				ТМ4-7-53-96				ТМ4-7-53-96				ТМ4-7-53-96			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ТДЖ-1, ТДЖ-2 ТДЖ-3, ТДЖ-4 ТДЖ-5	9	ТМ4-7-54-96				ТМ4-7-54-96				ТМ4-7-55-96				ТМ4-7-55-96			
		1	-	-	-	1	-	4	-	1	-	-	-	1	-	4	-
		2	-	-	-	2	-	5	-	2	-	-	-	2	-	5	-
		3	-	-	-	3	-	6	-	3	-	-	-	3	-	6	-

Таблица 2

Обозначение прибора	Размеры	Монтажная зона установки прибора мм															
		установка на полу								установка на стене							
		направление подвода труб															
		Снизу				Сверху				Снизу				Сверху			
		Измеряемая среда															
		Газ, жидкость без вкл. газа		Жидкость с выделением газа		Газ сухой, жидкость чистая		Газ с конденсатом жидкость с осадком		Газ, жидкость без вкл. газа		Жидкость с выделением газа		Газ сухой, жидкость чистая		Газ с конденсатом жидкость с осадком	
	Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вент.		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		
Д231ВМ ДЕМ202	L	250	-	250	-	250	-	250	-	250	-	250	-	250	-	250	-
	B	250	-	250	-	250	-	250	-	170	-	170	-	170	-	170	-
	H	1500	-	1500	-	1500	-	1500	-	1500	-	1500	-	1500	-	1500	-
ДКО3702	L	400	300	-	-	300	300	400	400	300	300	-	-	300	300	400	400
	B	400	400	-	-	400	400	400	400	450	450	-	-	450	450	450	450
	H	1300	1500	-	-	1300	1500	1600	1800	1300	1500	-	-	1300	1500	1600	1800
ДМ, ДД	L	600	-	600	-	600	-	600	-	600	-	600	-	600	-	600	-
	B	600	-	600	-	600	-	600	-	600	-	600	-	600	-	600	-
	H	1100	-	1900	-	1300	-	1600	-	1100	-	1900	-	1300	-	1600	-
ДМ3583М	L	300	-	400	-	300	-	400	-	300	-	400	-	300	-	400	-
	B	400	-	400	-	400	-	400	-	450	-	450	-	450	-	450	-
	H	1100	-	1200	-	1100	-	1400	-	1100	-	1200	-	1100	-	1400	-
ДМЭ-МИ ДМЭУ-МИ ДМЭР-МИ	L	400	300	-	-	300	300	400	400	300	300	-	-	300	300	400	400
	B	400	400	-	-	400	400	400	400	450	450	-	-	450	450	450	450
	H	1300	1500	-	-	1300	1500	1600	1800	1300	1500	-	-	1300	1500	1600	1800
ДТМП-100М1 ДТММП-100М1 ДТНМП-100М1	L	-	-	-	-	-	-	-	-	200	200	-	-	200	200	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	200	200	-	-	200	200	-	-
	H	-	-	-	-	-	-	-	-	1700	1800	-	-	1700	1800	-	-
ДПН-2,5	L	300	-	300	-	300	-	300	-	300	-	300	-	300	-	300	-
	B	400	-	400	-	400	-	400	-	400	-	400	-	400	-	400	-
	H	1500	-	1500	-	1500	-	1500	-	1500	-	1500	-	1500	-	1500	-
ДПП-1-1	L	500	-	500	-	500	-	500	-	500	-	500	-	500	-	500	-
	B	450	-	450	-	450	-	450	-	600	-	600	-	600	-	600	-
	H	1300	-	1800	-	1300	-	1600	-	1300	-	1800	-	1300	-	1600	-
ДПП-1-2 ДПП-2	L	500	-	500	-	500	-	500	-	500	-	500	-	500	-	500	-
	B	350	-	400	-	350	-	400	-	550	-	550	-	550	-	550	-
	H	1300	-	1800	-	1300	-	1600	-	1300	-	1800	-	1800	-	1800	-

Изм Лист	№ докум	Подп	Дата

СТН-7-96 ч.2

Лист

6

Формат А3

Продолжение таблицы 2

Обозначение прибора	Размеры	Монтажная зона установки прибора мм															
		Установка на полу								Установка на стене							
		Направление подвода труб															
		Снизу				Сверху				Снизу				Сверху			
		Измеряемая среда															
		Газ, жидкость без вклоч. газа		Жидкость с выделением газа		Газ сухой, жидкость чистая		Газ с конденсатом жидкость с осадком		Газ, жидкость без вклоч. газа		Жидкость с выделением газа		Газ сухой, жидкость чистая		Газ с конденсатом жидкость с осадком	
	Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вент.		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями
ДСП-160-М1	L	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
ДСП-4Ст-М1	B	400	400	400	400	400	400	400	400	500	500	500	500	500	500	500	500
ДСС	H	1600	1800	2200	2400	1600	1800	1800	2000	1600	1800	2200	2400	1600	1800	1800	2000
Метран-43-ДД	L	180	-	300	-	180	-	300	-	180	-	300	-	400	-	400	-
Метран-340-ДД	B	200	-	200	-	200	-	200	-	200	-	200	-	200	-	200	-
Метран-45-ДД с кл. ол.	H	1350	-	1700	-	1350	-	1700	-	1350	-	1700	-	1350	-	1700	-
Метран-44-ДД	L	120	-	250	-	120	-	250	-	120	-	250	-	120	-	250	-
Метран-1151	B	250	-	250	-	250	-	250	-	250	-	250	-	250	-	250	-
	H	1350	-	1700	-	1350	-	1700	-	1350	-	1700	-	1350	-	1700	-
ПД-Ст		300	-	400	-	300	-	400	-	300	-	400	-	300	-	400	-
(ПД-11)	B	220	-	220	-	220	-	220	-	220	-	220	-	220	-	220	-
(ПД-12)	H	1350	-	1350	-	1350	-	1350	-	1350	-	1350	-	1350	-	1350	-
ПД-Ст	L	550	-	600	-	550	-	600	-	550	-	600	-	550	-	600	-
(ПД-21)	B	230	-	230	-	230	-	230	-	230	-	230	-	230	-	230	-
(ПД-22)	H	1000	-	1500	-	1000	-	1500	-	1000	-	1500	-	1000	-	1500	-
ПД-Ст	L	225	-	300	-	225	-	300	-	225	-	300	-	225	-	300	-
(ПД-31)	B	430	-	430	-	430	-	430	-	300	-	300	-	300	-	300	-
(ПД-31Т)	H	1350	-	1500	-	1350	-	1500	-	1350	-	1500	-	1350	-	1500	-
Салфир-МТ	L	400	-	400	-	400	-	400	-	400	-	400	-	400	-	400	-
Салфир-22-М-ДД	B	400	-	400	-	400	-	400	-	500	-	500	-	500	-	500	-
	H	1350	-	1700	-	1350	-	1700	-	1350	-	1700	-	1350	-	1700	-
Салфир-22-Ех-М-ДД	L	400	-	400	-	400	-	400	-	400	-	400	-	400	-	400	-
	B	400	-	400	-	400	-	400	-	500	-	500	-	500	-	500	-
	H	1350	-	1700	-	1350	-	1700	-	1350	-	1700	-	1350	-	1700	-
T-230	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-
T-30-6	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-
	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	-

Изм	Лист	№ докум.	Подп
			Дата

СТМ-7-98 ч.2

Лист
7

Формат А3

Обозначение прибора	Размеры	Монтажная зона установки прибора мм																	
		Установка на полу								Установка на стене									
		Направление подвода труб																	
		Снизу				Сверху				Снизу				Сверху					
		Измеряемая среда																	
		Газ, жидкость без включ. газа			Жидкость с вы- делением газа			Газ сухой, жид- кость чистая		Газ с конденсатом жидкость с осадком		Газ, жидкость без включ. газа			Жидкость с вы- делением газа			Газ сухой, жид- кость чистая	
	Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп.вентильями		Уст. с доп.вент		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп. вентильями		Уст. с доп.вентильями		
ТДЖ-1 ТДЖ-2	L	300	-	-	-	300	-	300	-	300	-	-	-	300	-	300	-		
	B	250	-	-	-	250	-	250	-	250	-	-	-	250	-	250	-		
	H	1700	-	-	-	1700	-	1700	-	1700	-	-	-	1700	-	1700	-		
ТДЖ-3 ТДЖ-4	L	400	-	-	-	400	-	400	-	400	-	-	-	400	-	400	-		
	B	250	-	-	-	250	-	250	-	250	-	-	-	250	-	250	-		
	H	1700	-	-	-	1700	-	1700	-	1700	-	-	-	1700	-	1700	-		
ТДЖ-6	L	600	-	-	-	600	-	600	-	600	-	-	-	600	-	600	-		
	B	250	-	-	-	250	-	250	-	250	-	-	-	250	-	250	-		
	H	1700	-	-	-	1700	-	1700	-	1700	-	-	-	1700	-	1700	-		

				СТМ4-7-98 ч.2	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп		Дата

10-13. N. 10001.

[illegible]

Изм. N, подп. и дата, Изм. N, подп. и дата, Изм. N, подп. и дата, Изм. N, подп. и дата

Продолжение таблицы 3

Номер по под.	Запорная арматура, ед				Соединения трубопроводов, ед				Трубы, п м			
	Классификация	Классификация	Классификация	Классификация	Классификация	Классификация	Классификация	Классификация	Труба	Труба	Труба	Труба
1	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
2	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
3	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
4	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
5	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
6	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
7	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
9	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
10	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
11	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
12	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
13	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
14	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
15	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
16	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
17	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
18	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
19	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
20	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
21	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
22	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
23	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
24	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
25	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
26	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
27	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
28	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
29	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8
30	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8	15х2.8

Изм Лист № докум. Подп. Дата

СТМА-7-96 ч.2

Лист

10

Формат А3

Таблица 3

Таблица 3																		
Номер по кат.	Обозначение монтажного чертежа	Условное обозначение	Металлоконструкции															
			Стойка С1-1-550-ТМ4-3505-Б3-Масса 17 кг	Стойка С1-1-550-ТМ4-3505-Б1-Масса 8 кг	Стойка С1-1-550-ТМ4-3505-Б3-Масса 7 кг	Стойка С1-1-550-ТМ4-3505-Б1-Масса 7 кг	Стойка С1-1-550-ТМ4-3505-Б1-Масса 7 кг	Стойка С1-1-550-ТМ4-3505-Б1-Масса 7 кг	Стойка С1-1-550-ТМ4-3505-Б1-Масса 7 кг	Стойка С1-1-550-ТМ4-3505-Б1-Масса 7 кг	Стойка С1-1-550-ТМ4-3505-Б1-Масса 7 кг	Стойка С1-1-550-ТМ4-3505-Б1-Масса 7 кг	Стойка С1-1-550-ТМ4-3505-Б1-Масса 7 кг	Стойка С1-1-550-ТМ4-3505-Б1-Масса 7 кг	Стойка С1-1-550-ТМ4-3505-Б1-Масса 7 кг	Стойка С1-1-550-ТМ4-3505-Б1-Масса 7 кг	Стойка С1-1-550-ТМ4-3505-Б1-Масса 7 кг	Стойка С1-1-550-ТМ4-3505-Б1-Масса 7 кг
Количество																		
31	ТМ4-7-43-96	1	1														0,2	2
32		2	-														0,2	2
33		3	1														0,2	-
34		4	-														0,2	-
35	ТМ4-7-44-96	1	1															2
36		2	-														0,3	2
37		3	1														0,3	-
38		4	-														0,3	-
39	ТМ4-7-45-96	1	1														0,3	2
40		2	-														0,3	2
41		3	1														0,3	-
42		4	-														0,3	-
43	ТМ4-7-46-96	1																
44		2																
45	ТМ4-7-47-96	1															0,1	0,1
46		2															-	-
47		3															0,1	0,1
48		4															-	-
49		5															0,1	0,1
50		6															-	-
51		7															0,1	0,1
52		8															-	-
53	ТМ4-7-48-96	1	1														1	2
54		2	-														1	2
55		3	1														1	-
56		4	-														1	-
57		5	1														1	2
58		6	-														1	2
59	ТМ4-7-49-96	1	1														1	2
60		2	-														1	2

Номер по порядку	Запорная арматура, ед.				Соединения трубопроводов, ед.				Трубы, п.м.				Итого
	Классификация	Классификация	Классификация	Классификация	Соединения	Соединения	Соединения	Соединения	Трубы	Трубы	Трубы	Трубы	
31			5				2	2			2	1,9	
32			5				2	2			2	1,9	
33			3					2			-	0,4	
34			3				2	2				0,4	
35			3				2	2				4,6	
36			3				2	2				4,6	
37			1				-	2				0,4	
38			1				-	2				0,4	
39			2				2				1,5		
40			2				2				1,5		
41			-				-				0,4		
42			-				-				0,4		
43			-										
44		2											
45	2		-		2	-	-	2			0,8	-	1
46	2		-		2	-	-	2			0,8	-	1
47	2		2		4	2	2	2			0,8	4,0	1
48	2		2		4	2	2	2			0,8	4,0	1
49	2		-		2	-	-	2			0,8	-	1
50	2		-		2	-	-	2			0,8	-	1
51	2		2		4	2	2	2			0,8	4,0	1
52	2		2		4	2	2	2			0,8	4,0	1
53			2				2					3,5	0,5
54			2				2					3,5	0,5
55			-				-					-	0,5
56			-				-					-	0,5
57			2				2					5,1	0,5
58			2				2					5,1	0,5
59			2				2					4,7	
60			2				2					4,7	

Ю-в. Н. устан.		Годы и даты		Взамен		Ю-в. Н. дубл.		Годы и даты	
Ю-в. Н. устан.	Годы и даты	Взамен	Ю-в. Н. дубл.	Годы и даты	Ю-в. Н. дубл.	Годы и даты	Годы и даты	Годы и даты	Годы и даты
Таблица 3									
Обозначение									
Монтажного									
чертежа									
Метры и конструкции									
Количество									
61	ТМ4-7-49-96	3	1						
62		4	-						
63		5	1						
64		6	-						
65		7	1						
66		8	-						
67	ТМ4-7-50-96	1	1						
68		2	-						
69		3	1						
70		4	-						
71		1	1						
72	ТМ4-7-51-96	2	-						
73		3	1						
74		4	-						
75	ТМ4-7-52-96	1	1						
76		2	-						
77	ТМ4-7-53-96	1							
78		2							
79		1		1					
80		2			1				
81	ТМ4-7-54-96	3				1			
82		4		1					
83		5			1				
84		6			1				
85		1		1					
86	ТМ4-7-55-96	2			1				
87		3				1			
88		4		1					
89		5			1				
90		6			1				

Уч-е N годп	Подп и дата	Взамен Уч-в. N	Уч-в N дубл	Подп и дата
-------------	-------------	----------------	-------------	-------------

[illegible]

* -длину труб уточнить при проектировании

Изм	Лист	№ докум	Подп Дата

CTMA-7-96 42

Лист

14

Формат А3

Таблица 3

[illegible]

Продолжение таблицы 3

Номер по порядку	Запорная арматура, ед			Соединения трубопроводов, ед			Трубы, п м		
	Классификация	Материал	Масса	Классификация	Материал	Масса	Классификация	Материал	Масса
91									
92			2			2			2,6
93			2			2			4,0
94			2			2			-
95			2			2			2,6
96			2			2			4,0
97			3			-	2	1	1
98			5			2	2	1	3
99			5			2	2	1	3
100			3			-	2	1	1
101			5			2	2	1	3
102			5			2	2	1	3
103			3			-	2	1	1
104			5			2	2	1	4
105			5			2	2	1	4
106			3			-	2	1	1
107			5			2	2	1	4
108			5			2	2	1	4
109			3			-	2	1	1
110			5			2	2	1	4
111			5			2	2	1	4
112			3			-	2	1	1
113			5			2	2	1	4
114			5			2	2	1	4

Рис 1

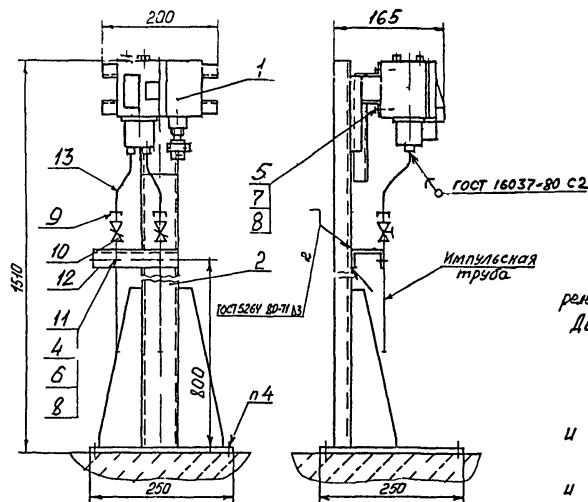
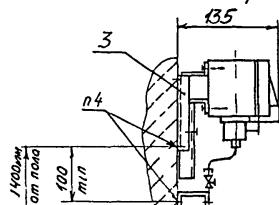


Рис 2

Остальное - см. рис. 1



Пример условного обозначения установки датчика
реле разности давления ДЕМ-202 на полу по рис 1

Датчик - реле ДЕМ-202 ТМ4-7-39-95

Установка 1

1 Размеры для справок

2 Измеряемая среда - хладоны, воздух, вода, масла
и другие среды с вязкостью не более 0,8 Па·с (8 Пз)

3 Монтаж производить в соответствии с СНиП 3.05.07.85
и инструкции по эксплуатации приборов

4 Крепление производить в соответствии с РТМ366-87 и
по черт ТМ13-19-92 - крепление стойки СП-3 и по черт
ТМ13 9-92 - крепление кронштейна КУ-1 и швеллера

				Взамен	ТМ4-7-39-95		
				Группа			
Изм.	Исполн.	Исполн.	Подп.	Лист	Датчик - реле разности давления		
Разраб.	С. Чуднов	Л. Чуднов	Л. Чуднов	Л. Чуднов			
Проб.	Чуднов	Чуднов	Чуднов	Чуднов	Установка на полу или стене		
Л. Чуднов	Чуднов	Чуднов	Чуднов	Чуднов			
И. Чуднов	Чуднов	Чуднов	Чуднов	Чуднов	Рег. №		
И. Чуднов	Чуднов	Чуднов	Чуднов	Чуднов			
				Срок введения			

Условное наименование	Рис	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8	Поз 9
		Датчик разности давлений	Стойка ТКЧ-3.25-1	Кронштейн ТКЧ-2588-24	Болт ГОСТ 7798-70	Винт ГОСТ 17473-80	Гайка ГОСТ 5915-70	Шайба ГОСТ 6402 70	Шайба ГОСТ 11371-78	Соединение ТУ 36 22.21 00.019-91
		Количество								
		1	1	1	2	4	2	4	6	2
Условное наименование										
1	1	Д2318М	СП-3	—	М6-6gх16 4G 019	М6-6gх16 4G 019	М6-6H 5 019	6 65Г 029	6.01019	СВ8-М20 У1
2	2	ДЭМ 202	—	КУ-1						

Продолжение

Условное наименование	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13
	Клапан запорный ТУ 26-07-1476-89	Скоба ТУ 36 22 019 06-001-87	Швеллер ТУ 36.22 21 00.021-91	Труба ГОСТ 617-72
	Количество			
	2	2	1	2
Условное наименование				
1	0522 044 01508	СО14 У2	ШП 60х35 L = 150мм	Труба М2-М-8х1 L = 200мм
2				

Шифр подл. Подп и дата. Взам инст. Шифр инст. Подп и дата.

Взам	Лист	№ докум	Подп	Дата	

ТМ4-7-39-96

Лист
2

Формат А3

Рис 1

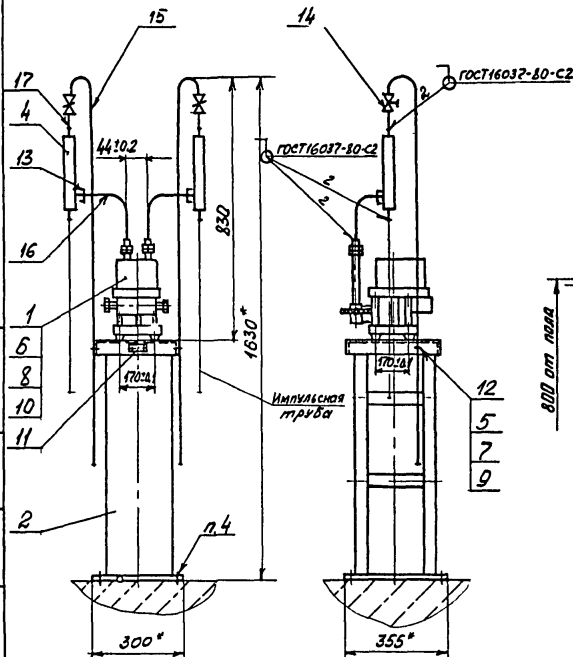
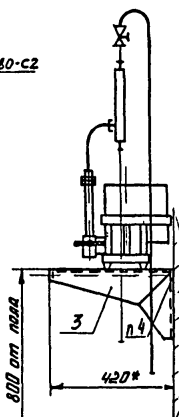


Рис 2
Остальное - см рис 1



Пример условного обозначения установки дифманометра мембранного электрического ДМЭ-МИ на полу по рис 1
Дифманометр ДМЭ-МИ ТМЧ-7-40-96
Установка 1

1* Размеры для справок

2 Измеряемая среда - жидкость с выделением газа по рис 1, 2, 4. Для сухого газа и жидкости без выделения газа прибор устанавливается без грязесборника. Импульсную трубку присоединять напрямую к прибору по рис 3

Предельно допустимое рабочее избыточное давление до 25 МПа (250 кгс/см²)

3 Установку и монтаж прибора производить в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации прибора.

4 Крепление производить в соответствии с РТМ 36 6-87 и черт ТМ 13-19-92

4. Длину трубы для вет поз. 15 и 16 уточнить при монтаже. Снять по месту радиусгиба $R_{min} = 4d$ трубы.

						Взамен	ТМ4-7-40-96				
						Группа					
Изм	Лист	№ докум	Подп	Изм	Лист	Дифманометр			Лист	Масса	Мощность
Разр	Сухов	Сухов	Сухов	Сухов	Сухов	ме-мбранный					
Пров	Удальнов	Удальнов	Удальнов	Удальнов	Удальнов	электрический				-	-
						Установка на полу или стене			Лист 1	Листов 3	
Испол	Удальнов	Удальнов	Удальнов	Удальнов	Удальнов	Рег №					
Испол	Буряков	Буряков	Буряков	Буряков	Буряков	Срок введения					
Испол	Гуров	Гуров	Гуров	Гуров	Гуров						

Рис 3
Остальное - см рис 1,2

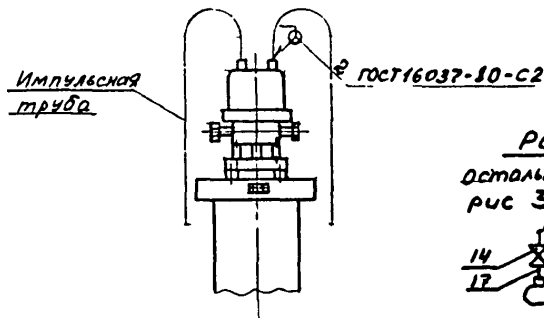
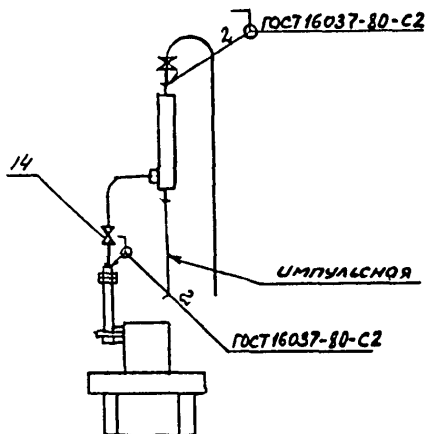


Рис 5
Остальное см
рис 3



Рис 4
Остальное - см рис 1,2



Изм. №	подл.	Подп. и дата.	Взам. инв.	Изм. №	подл.	Подп. и дата.
--------	-------	---------------	------------	--------	-------	---------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	4070
------	------	----------	-------	------

ТМ4-7-40-96

Лист
2

Сформат АУ

Условное наимено- вание	Дис	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8	Поз 9	Поз 10		
		Дифманометр мембранный электрический	Стойка ТКУ 75-96	Кронштейн ТУ36 1228 84	Расширитель ТКУ-7 1-96	Болт ГОСТ 7798 70		Гайка ГОСТ 5915-70		Шайба ГОСТ 11371-78			
						Количество							
						1	1	1	2	2	4	2	4
						Условное наименование							
1	1	ДМЭ-МИ ДМЭУ МИ ДМЭР-М	СП-1	—	Р-3	М6-60x16 46 019	М8 60x16 46 019	М6-6Н 5 019	М8-6Н 5 019	6 01 019	8 01 019		
2	2		—	КП-58									
3	3		СП-1	—	Р-3	М6 60x16 46 019		М6 6Н 5 019		6 01 019			
4			—	КП-58									
5	4		СП-1	—									
6			—	КП 58									
7	5		СП-1	—									
8			—	КП-58									

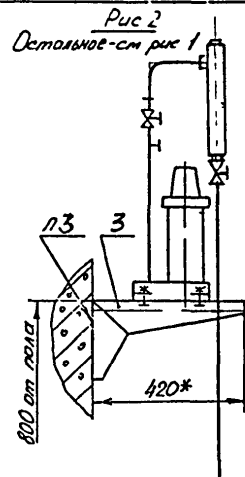
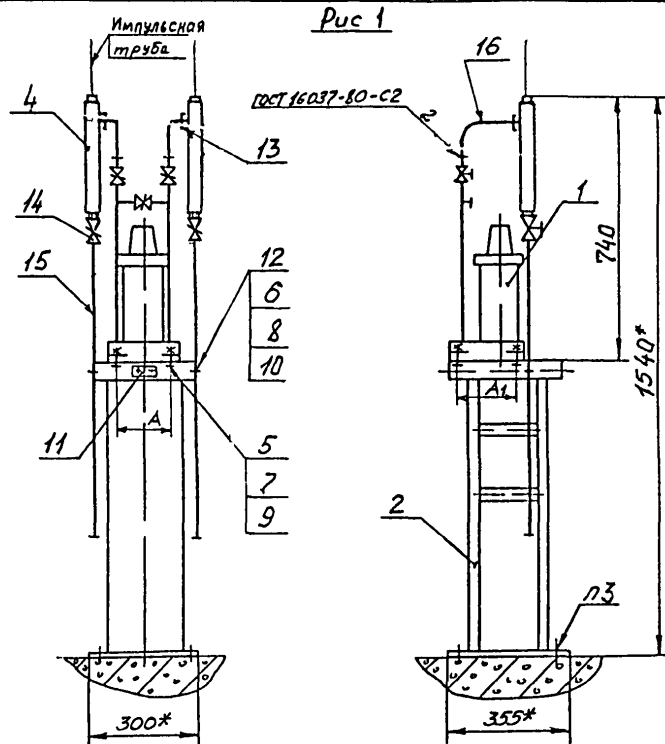
Продолжение

Условное наимено- вание	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	Поз 17	
	Рамка ТУ36 1130-85	Скоба ТУ36 22 19 06 001 87	Соединение ТУ36 22 21 00 019 91	Клапан запорный ТУ26-07-1426-89	Труба 14x3 ГОСТ 1224 75 Д 20 ГОСТ 1733-87			
	Количество							
	1	2	2	—	2	2	—	
	Условное наименование							
1	РПМ55x15 43	СО14 42	СН14-М20 41	15С545к	2	L = 1450мм	L = 300мм	2
2		—	—	исп 1м		—	—	
3		—	—	—	4	L = 1450мм	L = 300мм	4
4		—	—	—		—	—	
5		СО 14 42	СН14-М20 41	—		—	—	
6		—	—	—		—	—	
7		—	—	—	2	—	—	2
8		—	—	—		—	—	

1/64	1/16	№ док. УМ	Лист	1/107
------	------	-----------	------	-------

TM4-7-40-96

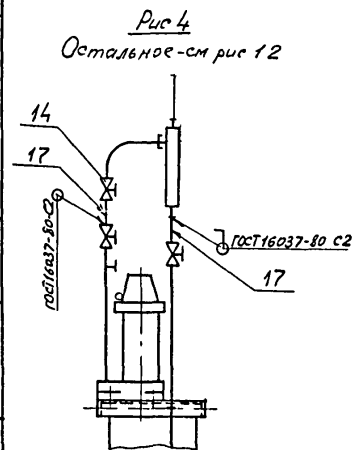
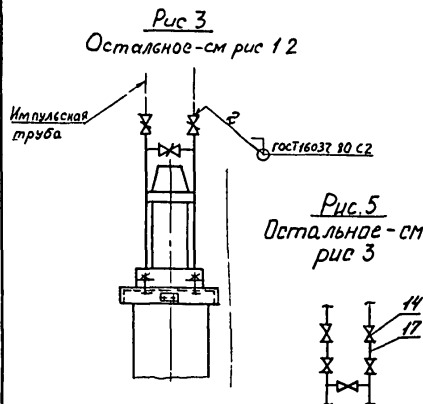
Лист
3



Пример условного обозначения установки дифманометра
калокального ДКО-3702 на пилу по рис 1;
Дифманометр ДКО-3702 ТМ4-7-41-96 Установка/

- 1* Размеры для справок
2. Установку и монтаж прибора производит в соответствии со СНиП 3.05 07-85 и инструкцией по эксплуатации
- 3 Крепление производит в соответствии с РТМ 36 6-87 и черт ТМ13-19-92
4. А длину трубы для дет поз 15 и 16 уточните при монтаже Дет поз 16 гнуть по месту Rmin=4d трубы

					Взят	ТМ4-7-41-96				
					Группа					
					Дифманометр			Лист	Масса	Максимум
Изм	Изм	№ докум	Подп	Дата	Установка на полу или стене				-	-
Разраб	Сучков	Сучков	16.86							
Пров	Чудинов	Чудинов	16.86					Лист	Листов	4
Ил спец	Чудинов	Чудинов	16.86		Рег №					
Начальн	Буряков	Буряков	16.86		Срок введения					
Утв	Гуров	Гуров	16.86							



Условное наименование	Рис	Предельно допустимое рабочее избыточное давление МПа (кгс/см²)	Измеряемая среда	Размеры, мм		Поз 1	
						Диаметр колокольный	Диаметр нефтяной электрический
				А	А ₁	Количество	
						Удобное наименование	Удобное наименование
1	1	0,25 (2,5)	Газ с выделением жидкости	170±0,1	170±0,1	ДКО-3702	—
2		до 25 (250)	Жидкость грязная Газ с выделением жидкости	110±0,2	110±0,2	—	ДМЭ-МИ ДМЭУ-МИ ДМЭР-М
3		2	0,25 (2,5)	Газ с выделением жидкости	170±0,1	170±0,1	ДКО-3702
4	до 25 (250)		Жидкость грязная Газ с выделением жидкости	110±0,2	110±0,2	—	ДМЭ-МИ ДМЭУ-МИ ДМЭР-М
5	3,1	0,25 (2,5)	Сухой газ	170±0,1	170±0,1	ДКО-3702	—
6		до 25 (250)	Сухой газ Жидкость чистая	110±0,2	110±0,2	—	ДМЭ-МИ ДМЭУ-МИ ДМЭР-М
7	3,2	0,25 (2,5)	Сухой газ	170±0,1	170±0,1	ДКО-3702	—
8		до 25 (250)	Сухой газ Жидкость чистая	110±0,2	110±0,2	—	ДМЭ-МИ ДМЭУ-МИ ДМЭР-М
9	4,1	0,25 (2,5)	Газ с выделением жидкости	170±0,1	170±0,1	ДКО-3702	—
10		до 25 (250)	Жидкость грязная Газ с выделением жидкости	110±0,2	110±0,2	—	ДМЭ-МИ ДМЭУ-МИ ДМЭР-М
11	4,2	0,25 (2,5)	Газ с выделением жидкости	170±0,1	170±0,1	ДКО-3702	—
12		до 25 (250)	Жидкость грязная Газ с выделением жидкости	110±0,2	110±0,2	—	ДМЭ-МИ ДМЭУ-МИ ДМЭР-М
13	5,1	0,25 (2,5)	Сухой газ	170±0,1	170±0,1	ДКО-3702	—
14		до 25 (250)	Сухой газ Жидкость чистая	110±0,2	110±0,2	—	ДМЭ-МИ ДМЭУ-МИ ДМЭР-М
15	5,2	0,25 (2,5)	Сухой газ	170±0,1	170±0,1	ДКО-3702	—
16		до 25 (250)	Сухой газ Жидкость чистая	110±0,2	110±0,2	—	ДМЭ-МИ ДМЭУ-МИ ДМЭР-М

Продолжение

Условное наименование	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8
	Стойка ТКЧ-7-5-96	Кронштейн ТУ36 1228-8У	Расширитель ТКЧ-7-1-94	Болт ГОСТ 7798 70	Болт ГОСТ 7798 70	Гайка ГОСТ 5915-70	
	Количество						
	1	1	2	2	4	2	4
Условное наименование							
1	СП-1	—	Р-3	М6-6g*16 46 019	М8 6g*16 46 019	М6-6H 5 019	М8 6H 5 019
2							
3							
4	—	КП-58					
5							
6	СП-1	—	—	—		—	
7	—	КП-58	—	—		—	
8							
9	СП-1	—	Р-3	М6 6g*16 46 019		М6-6H 5 019	
10							
11							
12	—	КП-58					
13							
14	СП-1	—	—	—		—	
15	—	КП 58	—	—		—	
16							

Изд. 10/1994, Подл. и Ватт. Взам. инв. № 10/1994, Подл. и Ватт.

Изм. Лист № 1/10/1994 Подл. Дата

ТМ4-7-41-96

Лист 3

Формат А3

Рис.1

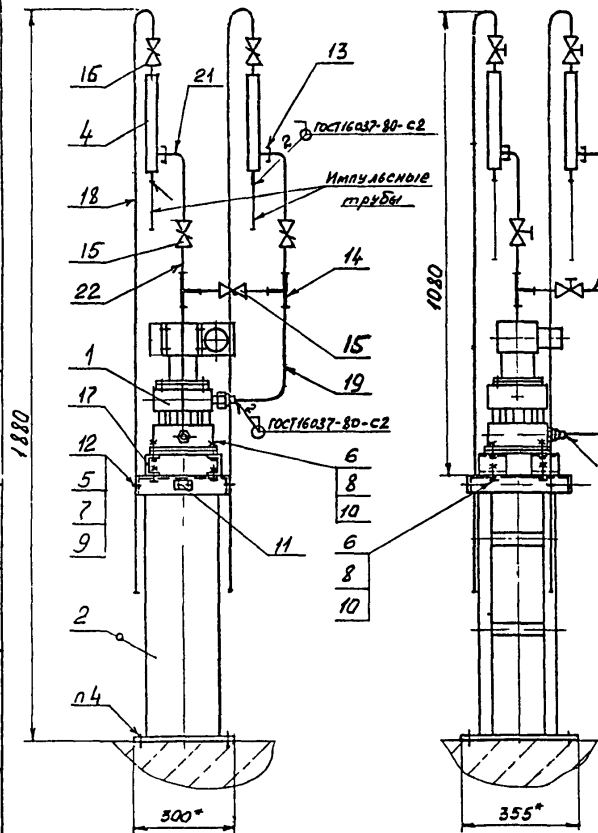
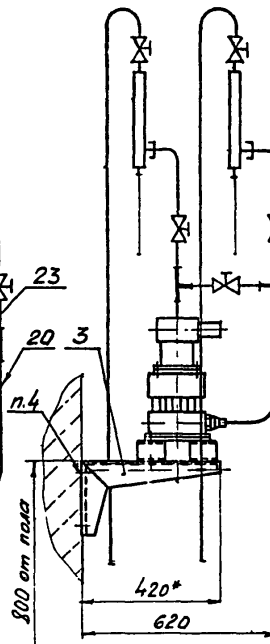


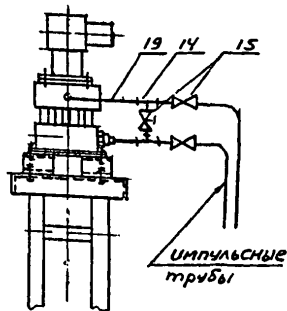
Рис.2
Остальное - см рис.1



Пример условного обозначения установки первичного прибора ДМ на полу по рис.1:
Прибор ДМ мод. 23578
ТМ4-7-42-96 Установка 1
1.* Размеры для справок.
2. Измеряемая среда - жидкость с выделением газов, пар по рис.1,2, газ сухой, жидкость без выделения газов по рис.3.
Предельно допускаемое рабочее избыточное давление $P_{из}$ (в атм)
3. Установка и монтаж прибора производится в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации.
4. Крепление производится в соответствии с РТМ 36.6-87 и черт. ТМ13-19-92.
5. Длина труб для дет. поз. с 18 по 23 уточнить при монтаже. Детали поз. с 18 по поз. 21 гнуть по месту радиусом равным 4 d трубы min.

				Взамен		ТМ4-7-42-96		
				Группа		Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	М.В.В.В.В.	Лист	Лист	Первичный прибор ДМ				
Разработчик	С.В.В.В.В.	С.В.В.В.В.	С.В.В.В.В.					
Проект	Ч.В.В.В.В.	Ч.В.В.В.В.	Ч.В.В.В.В.	Установка на полу или стене		Лист 1	Лист 2	
Исполн.	Ч.В.В.В.В.	Ч.В.В.В.В.	Ч.В.В.В.В.	Рез. Л.				
Исполн.	Б.В.В.В.В.	Б.В.В.В.В.	Б.В.В.В.В.	Срок введения				

Рис 3
Остальное - см рис 1,2



Условное наимено- вание	Рис	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	
		Первичный прибор	Стойка ТКЧ-550-83	Кронштейн ТКЧ 1228-84	Расширитель ТКЧ-7-1-96	Болт ГОСТ 7798-70		Гайка ГОСТ 5915-70	
						Количество			
						1	2		
Условное наименование									
1	1	ДМ Мод 23578 23579	СП-1	—	Р-3	М6-6g×16 46 019	М8 6g×16 46 019	М6-6H 5.019	
2	2		—	КП-58					
3	3		СП-1						—
4	3		—						КП-58

Продолжение							
Условное наименование	Поз 8	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14
	Гайка ГОСТ 5915-70	Шайба ГОСТ 11371-78		Рамка ТУ 36 1130-85	Скоба ТУ 36 22.19.06.001-87	Соединение	Соединение тройниковое
	ТУ 36.22.21.00.019-91						
	Количество						
	8	9	10	11	12	13	14
Условное наименование							
1							
2	М8-6Н 5.019	6 01 019	8.01.019	РПМ 55×15 43	СО 14 32	СН 14-МЭДУ 1	СТ 14 32
3		—			—	—	
4		—			—	—	—

Продолжение									
Условное наименование	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Поз 18	Поз 19	Поз 20	Поз 21	Поз 22	Поз 23
	Клапан запорный ТУ 26-07-1476-89		Швеллер перфорированный ТУ 36 22 21 00 021-91	Труба	Труба 14х3 ГОСТ 8734-75 Д.20 ГОСТ 8733-87				
				ТУ 36 22 21 00 021-91					
				Д.20 ГОСТ 8733-87					
Количество									
	3	2	4	2	1	1	2	2	2
	Условное наименование								
1	15с 548к	15С 548К	ШП 60х35 L=50мм	L=1700мм	L=400мм	L=450мм	L=300мм	L=100мм	L=90мм
2	исп 1м	исп. 1м		—	—	—	—	—	—
3									
4									

Шиф. докум. Подп. и дата. Взам инж. Инж. и дата. Подп. и дата.

Шиф. докум. Подп. и дата. Взам инж. Инж. и дата. Подп. и дата.

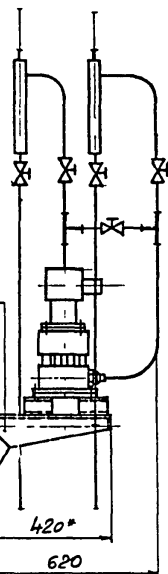
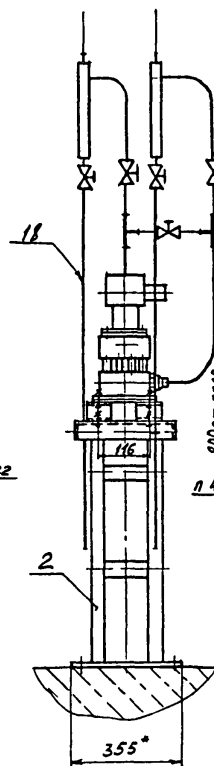
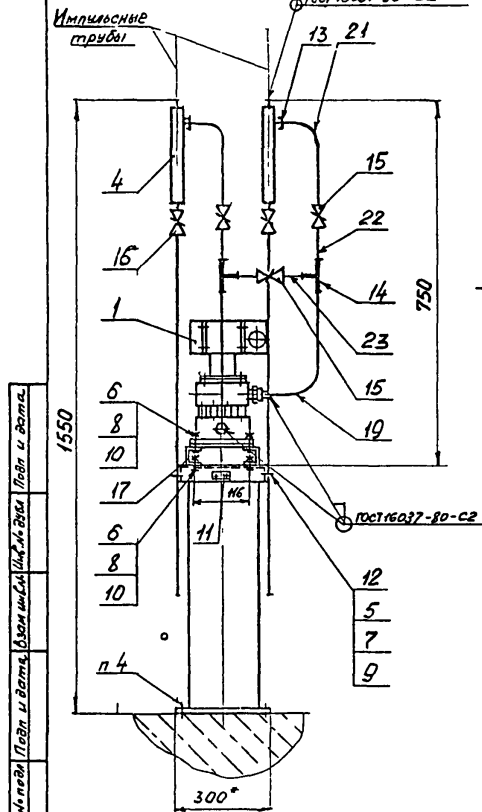
ТМ4-7-42-96

Лист 2

Формат А3

Рис 1

Рис 2
Остальное см рис 1



Пример условного обозначения установки первичного прибора ДМ на палу, по рис 1.

Прибор ДМ мод 23578

ТМ4-7-43-96 Установка 1

1* Размеры для справок

2 Измеряемая среда - жидкость с выделением осадка, газ с выделением жидкости по рис 1,2, газ сухой, жидкость без выделения осадка по рис 3

Предельно допустимое рабочее избыточное давление $P_{\text{р}}, \text{МПа} = 25 (250 \text{ кгс/см}^2)$

3 Установку и монтаж прибора производите в соответствии со СНиП 3.05-07-85 и инструкцией по эксплуатации

4 Крепление производите в соответствии с РТМ 36-87 и черт ТМ 13-19-92

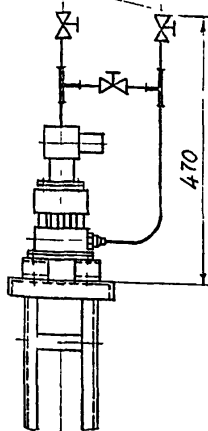
5 Длины труб для дет поз с 18 по 23 уточните при монтаже
Трубы поз 19, 20, 21 гнуть по месту, $R = 4d$ трубы min

					Взамен	ТМ4-7-43-96		
					Группа	Первичный прибор ДМ		
Изм	Лист	№ докум	Подп	Лист	Установка на палу или стел			
Разраб		Сухов	Кучков	Кучков	Лист	Масса	Масштаб	
Проф		Кучков	Кучков	Кучков		-	-	
И.В.Кучков		И.В.Кучков	И.В.Кучков	И.В.Кучков	Лист 1	Листов 2		
И.В.Кучков		И.В.Кучков	И.В.Кучков	И.В.Кучков	Ред №			
И.В.Кучков		И.В.Кучков	И.В.Кучков	И.В.Кучков	Срок введения			

Сформат А3

Рис 3
Остальное - см рис 1, 2

Импульсные
трубы



Условное наимено- вание	Рис	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7
		Первичный прибор	Стойка ТУ 550-83	Кронштейн ТУ 36 1228-84	Расширитель ТУ 7-1-86	Болт ГОСТ 7798-70		Гайка ГОСТ 5915-70
		Количество						
		1	1	1	2	8	2	
		Условное наименование						
1	1	ДМ М6 23578 23579	СП-1	-	P-3	M6-6x16 Ч 019	M8-6x16 Ч 019	M6-6H 5.019
2	2		-	КП-58	-	-	-	-
3	3		СП-1	-	-	-	-	-
4	3		-	КП-58	-	-	-	-

Условное наимено- вание	Поз 8 Гайка ГОСТ 5915-70	Поз 9 Шайба ГОСТ 11371-78	Поз 10	Поз 11 Рамка ТУ 36.1130-85	Поз 12 Скоба ТУ 36 22.19 06 001-87	Поз 13 Соединение ТУ 36 22.21 02 019-91	Поз 14 Соединение тройниковое
	Количество						
		8	2	8	1	2	2
		Условное наименование					
1	-	-	-	-	-	-	-
2	М8-6H 5.019	6 01 019	8 01 019	РМ55х1533	СО14 У2	СН14-М20 У1	СТ14 У1
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-

Условное наимено- вание	Поз 15		Поз 16		Поз 17		Поз 18		Поз 19		Поз 20		Поз 21		Поз 22		Поз 23		Продолжение	
	Клапан запорный 1326-07-1476-89				Швеллер перфорированный ТУ 36 22 21 00 021-91		Труба 14х3 ГОСТ 8734-75 Д20 ГОСТ 8733-87													

Вм	Литр	№ док-т	Подп	Дрм
----	------	---------	------	-----

ТМ4-7-43-96

Лист

2

формат А3

Рис 1

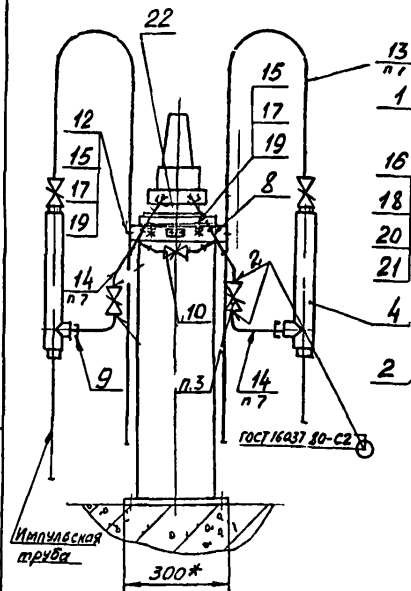


Рис 3
Остальное см рис 1 2

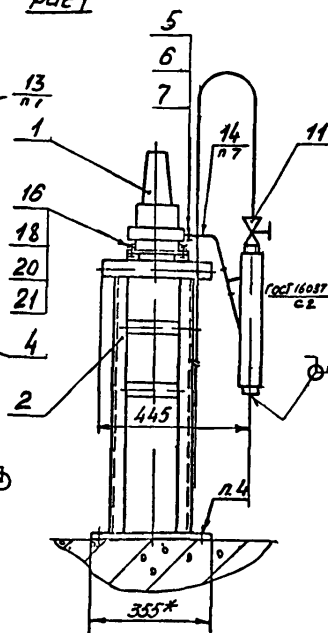
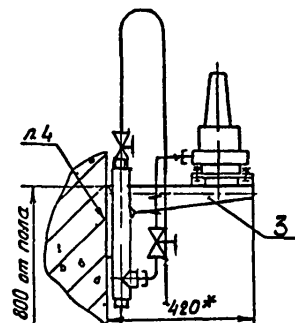


Рис 2
Остальное см рис 1



Пример условного обозначения манометра дифференциального мембранного ДМ 3583М на палу по рис 1

Манометр дифференциальный ДМ 3583М

ТМ4 7-44 96 Уставка 1

1* Размеры для справок

2 Измеряемая среда - жидкость с выделением газов пар по рис 1 2, газ сухой, жидкость без выделений газов по рис 3 Ру до 16 МПа

3 Вентили поставляются комплектно с прибором 4 Крепление производится в соответствии с РТМ86 6-87 и черт ТМ13-19-92

5 Установку и монтаж прибора производит в соответствии со СНиП 3 05 07-85 и инструкцией по эксплуатации

6 Детали поз 5 6 7 заказывать

по рабочей документации 16490 000 ОП
Изготовитель Свердловский опытный
завод СОЗ

7 Длину трубы для дет поз 13 и 14 уточнить
при монтаже гнуть по месту Рт п 4 трубы

				Возврат		ТМ4-7-44-96		
				Группа				
				манометр		Лит	Масса	Мощность
Изм/исп	№ в кат	Подп	Дат	Дифференциальный мембранный				
Разроб	Сучк	Вн	Служ					
Проб	Чувств	С	Вид					
				Установка на палу или стене		Лит	Масса	Мощность
Полет	Чувств	С	Вид					
Нормат	Бурж	Вн	Служ					
Уст	Тур	В	Вид					
				Роз Н				
				Срок вв вения				

Условное наимено- вание	Рис	Поз 1 Манометр дифференциальный мембранный	Поз 2 Стойка	Поз 3 Кронштейн	Поз 4 Расширитель	Поз 5 Гайка накидная	Поз 6 Колцо упорное	Поз 7 Кольцо зажимное	Поз 8 Тройник	Поз 9 Соединение	Поз 10 Клапан запорный
		ТКЧ-7-5-96	ТКЧ-7-5-96	ТКЧ-7-1-96	ТКЧ-7-1-96	ТКЧ-7-1-96	ТКЧ-7-1-96	ТКЧ-7-1-96	ТКЧ-7-1-96	ТКЧ-7-1-96	ТКЧ-7-1-96
		Количество									
		1	1	1	2	2	2	2	2	2	1
У с л о в н о е											

Условное наименование	Поз 11 Клапан	Поз 12 Скоба	Поз 13 Труба	Поз 14 Труба	Поз 15 Болт	Поз 16 Гайка	Поз 17 Гайка	Поз 18 Шайба	Поз 19 Шайба	Поз 20 Шайба
	ТКЧ 07 1476 89	ТКЧ 22 1906-001-87	Труба 142 ГОСТ 8733 75	Труба 142 ГОСТ 8733 87	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 11371-78	ГОСТ 11371-78	ГОСТ 11371-78
	Количество									
		2	2	2	4	4	4	4	4	4
Условное наименование										
1	15С54БК исп 1м	СО14 У2	Л=2000мм	Л=100мм	М8 60*16.46.019	М8 60*16.46.019	М8 60*16.46.019	М8-СН 5.019	6 01 019	8 01 019
2										
3										
4										

Условное наименова- ние	Поз 21	Поз 22
	Профиль с образным перфорированным ТУ36 22 21 00 021-81	Рамка ТУ36 1130-85
	Количество	
	Условное наименование	
1	2П45х25	РДМ55х15У3
2	Л - 160мм	
3		
4		

Имя и фамилия
Подпись
Взвешивание
Подпись

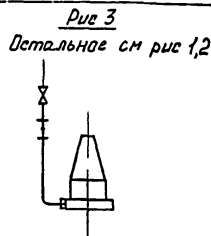
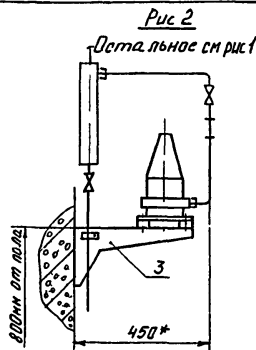
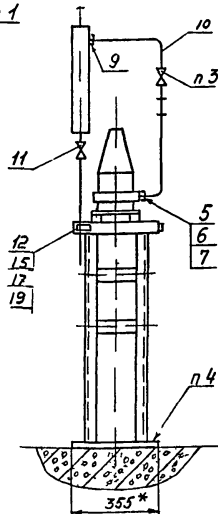
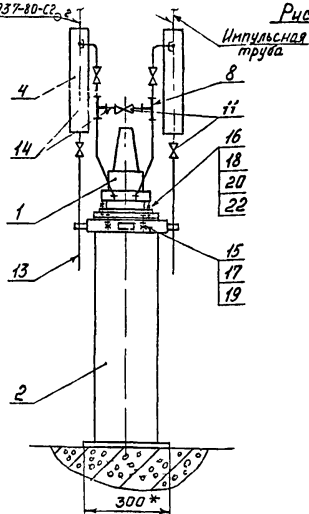
Имя и фамилия
Подпись

ТМ4-7-44-96

формат А3

Лист
2

Рис 1



Пример условного обозначения манометра дифференциального мембранного ДМ3583М на полу по рис 1 Манометр дифференциальный ДМ3583М ТМ4-7-45-96 Установка 1

1* Размеры для справок

2. Измеряемая среда - загрязненная жидкость с выделением осадка, газ с выделением жидкости по рис 1,2 Сухой газ, пар, жидкость без выделения осадка по рис 3

з Вентили поставляются комплектно с прибором

4 Крепленце производить в соответствии с
РТУ 36 6-87 и черт ТМ13-19-92

ТМ 36 6-54 и черт ТМ 13-19-92				ВЗЛАСН		ТМ 4-7-45-96	
				Группа			
				Мачо метр		Дшт	Масса
				дифференциальный			
				мембранный			
				Чемоданка на полу или стене		Лист 1	Листов 2
Изм. Лист	№ вокум	подп	Лист	Рег №			
Разработ	Гускова			Срок введения			
Проб	Чудинов	Вас.	М.В.				
Г.а. спец	Чудинов	Шар.	В.В.				
И.а. спец	Бурлакова	Гус.	М.В.				
И.а. спец	Гусов	Вас.	М.В.				

Условное наименование	Рис	Поз 1 Манометр дифференциальный мембранный	Поз 2 Стойка	Поз 3 Кронштейн	Поз 4 Амортизатор	Поз 5 Гайка накидная	Поз 6 Кольцо упорное	Поз 7 Кольцо зажимное	Поз 8 Тройник	Поз 9 Соединение	Поз 10 Труба
		ТУ36-7-5-96	ТУ36-1228-84	ТУ36-7-1-96					ТУ36-22-21-00 019-91	ТУ36-22-21-00 019-91	ТУ36-1130-85
		Количество									
		1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
		Условное наименование									
1	1	ДМ-3583М	СП-1	-	Р-3	Черт 1649000101-10	Черт 1649000103-10	Черт. 1649000106-10	СТ 14	СН 14-М20 У1	L = 250 мм
2	2		-	КП-58							
3	3		СП-1	-	-	См 16	См 16	См 16		-	-
4	3		-	КП-58	-						

Условное наименование	Поз 11 Клапан	Поз 12 Скоба	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Поз 18	Поз 19	Поз 20	Поз 21
	ТУ36-07-1476-89	ТУ36-28-19-06- -001-87	Труба 14х2 ГОСТ 8734-75 Д.20 ГОСТ 8733-87		Болт ГОСТ 7798-70		Гайка ГОСТ 5915-70		Шайба ГОСТ 11371-78		Рамка ТУ36-1130-85
	Количество										
	2	2	2	4	-	4	4	4	-	4	1
	Условное наименование										

1	115С546.1.исп.1м	СО14 У2	L=300мм	L=100мм	М6-6рх16х6 019	М8-6рх16х6 019	М6-6Н5019	М8-6Н5019	6.01019	8.01019	РПМ55х15х43
2											
3	-	-	-								
4											

Продолжение

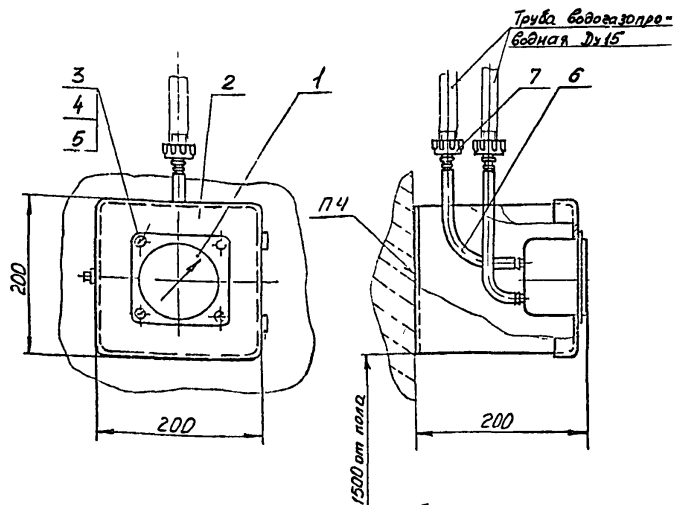
Условное наименование	Поз 22 Профиль Z-образный перфорированный ТУ36-22-21-00 021-91
	Количество
	4
	Условное наименование
1	° ZП45х25
2	L = 80мм
3	
4	

Изм	Вмест	Начисл	Подп	Допол
-----	-------	--------	------	-------

ТМ4-7-45-96

Лист
2

Формат А3



Условное наименование	Поз 1	Поз 2	Поз 3
	Дифманометр мембранный показывающий	Кранштейн	Винт
		ТМ4-3540-81	ГОСТ 1491-80
	Количество		
	Условное наименование		
1	ДТММП-100М1, ДНМП-100М1, ДТММП 100М1	КП-30	ВМ5-8x32x46 Д19
2			

Условное обозначение установки и обвязки дифманометра ДТММП-100М1 на стене

Дифманометр ДТММП-100М1 ТМ4-7-46-96 Условный 1.

1 Размеры для справок

2 Измеряемая среда - сухой или влажный газ при подводе цималесных труб снизу, сухой газ при подводе сверху

3 Установку и монтаж прибора производить в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации

4 Крепление производить в соответствии с РТМ 36-87 и по черт. ТМ13-4-92

Продолжение

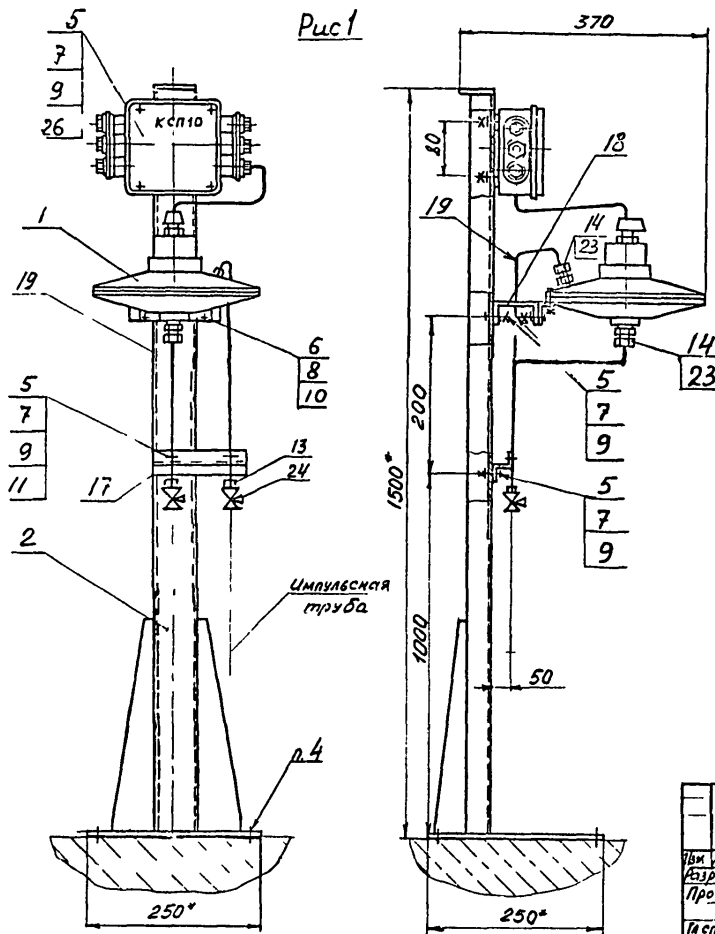
Условное наименование	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8	Поз 9
	Гайка	Шайба	Трубка резиновая	Наконечник	Классификация	Соединитель
	ГОСТ 5916-70	ГОСТ 14371-78	ГОСТ 3359-76	ТУ 36-1429-83	ТУ 26-03-ГОСТ 14371-78	ГОСТ 8965-78
	Количество					
	Условное наименование					
1	М5 6H 5 019	5 01 019	Q6 4 мм L=200 мм	НП-6 1/2 УЗ	-	-
2					11465	Условный d=15

				ВЗНН		ТМ4-7-46-96	
				Грччч			
ДМ	ВМ	Н	Р	К	М	Дифманометр мембранный показывающий	Лит
Р	Р	С	С	С	С	Установка на стене	Масса
Прев	У	У	У	У	У	Рег N°	Условный
Гр	Гр	Гр	Гр	Гр	Гр	Сред	
Гр	Гр	Гр	Гр	Гр	Гр	Сред	

Копировать

Формат А3

Рис 1



Пример условного обозначения установки датчика-реле перепада напора ДРН-2.5
Датчик-реле ДРН-2.5 ТМ4-7-47-96
Установка 1

1* Размеры для справок

2 Установка по Рис 1 для подвода газа или жидкости без выделения газа снизу, установка прибора на полу, по Рис 2 - тоже, установка прибора на стене

По Рис 3 установка на полу или стене при подводе жидкости с выделением газа по Рис 4 установка прибора на полу или стене при подводе импульсных труб сверху с измерительной средой, содержащей сухой газ, пар или жидкость, не содержащую загрязнений

По Рис 5 установка прибора на полу или стене для подводимых сверху импульсных труб, содержащих влажный газ или загрязненную жидкость
и Крепление производить в соответствии с РТМ 36.6-87 и черт ТМ13-19-92
5 Установка и монтаж прибора производить в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации прибора

				Взамен	ТМ4-7-47-96		
				Группа			
Вм. лист	№ докум	Подп	Дата	Датчик-реле перепада напора Установка на стену			
Разраб	Сущкова	Сущкова	19.06.85				
Проб	Чудинков	Чудинков	08.07.85	Лист 1 Листов 4			
Паспорт	Чудинков	Чудинков	08.07.85				
Исп. контр	Буряков	Буряков	10.07.85	Рег №			
Утв	Гуров	Гуров	11.07.85				
				Срок введения			
				ГПИ ПМА			

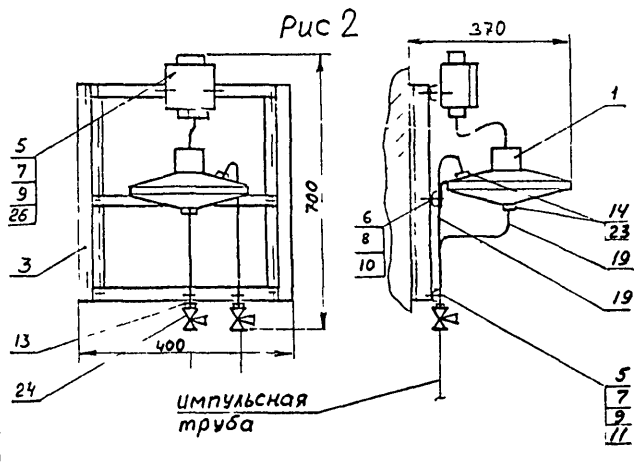


Рис. 3
Остальное см рис. 1, 2

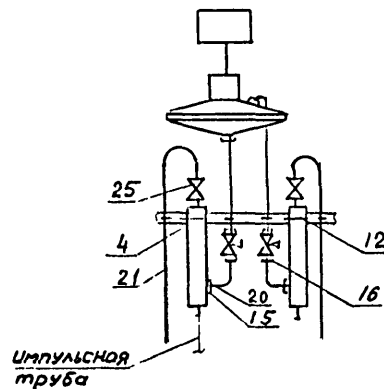


Рис 4
Остальное см. рис 1, 2
импульсная труба

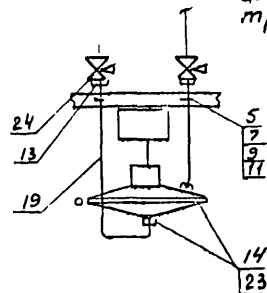
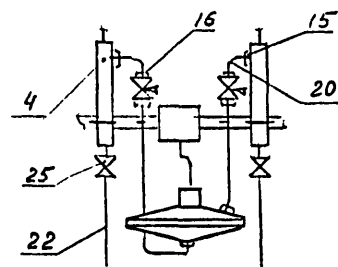


Рис 5
Остальное см рис 1, 2



ТМ 4-7-47-96

ТМ 4-7-47-96

Лист
2

Учв. N проект. Проект. и дата. Введен учв. N Учв. N дубл. Проект. и дата.

Таблица

Условное наименование установки	Рис.	Пов. 1 Первичный прибор	Пов. 2 Стойка ТК4-3542-81	Пов. 3 Рама ТК4-1001-91	Пов. 4 Расширитель ТК4-7-1-96	Пов. 5 Болт ГОСТ 7798-70	Пов. 6	Пов. 7 Гайка ГОСТ 7798-70	Пов. 8	Пов. 9 Шайба ГОСТ 7798-70
Количество										
		1	1	1	2	-	2	-	2	2
Условное наименование										
1	1	ДПН-2,5	СП-24	-	-	МБ-6q x16.46.019	6	МБ-6q x16.46.019	МБ-6Н.5.019	6
2	2		-	P22444-500x370	-		4	МБ-6q x16.46.019		4
3	3		СП-24	-	P-3		10	МБ-6q x16.46.019		10
4	3		-	P22444-500x500	P-3		8	МБ-6q x16.46.019		8
5	4		СП-24	-	-		6	МБ-6q x16.46.019		6
6	4		-	P22444-500x370	-		4	-		4
7	5		СП-24	-	P-3		10	-		10
8	5		-	P22444-500x500	P-3		8	-		8

Таблица

Условное наименование установки	Пов. 10 Шайба ГОСТ 7798-70	Пов. 11 Скоба ТУ36.22.19. 06-001-87	Пов. 12 Скоба ТУ36.22.19. 06.001-87	Пов. 13 Соединение ТУ36.22.21. 00.019-91	Пов. 14 Соединение ТУ36.22.21.00.019-91	Пов. 15	Пов. 16	Пов. 17 Профиль ЗП45x25	Пов. 18 Швеллер ШП-60	Пов. 19 Труба 10x1 ГОСТ8734-75 Д20 ГОСТ 7833-87
Количество										
	2	-	2	-	2	2	2	1	1	2
Условное наименование										
1	8.01.019	СО-10	6	-	СПН10xM12У3	-	-	L=100mm	L=100 mm	L=400 mm
2			4	-		-	-	-	-	
3			10	СО-34		CH14xM20	CB14xM20	L=100mm	L=100 mm	
4			8	СО-34		-	-	-	-	
5			6	-		-	-	L=100mm	L=100 mm	
6			4	-		-	-	-	-	
7			10	СО-34		CH14xM20	CB14xM20	L=100mm	L=100 mm	
8			8	СО-34		-	-	-	-	

Изм Лист	№ докум.	Подп.	Дата
----------	----------	-------	------

ТМ4-7-47-98

Лист
3

Формат А3

Учв. N госплт. Госплт. и датг. Взам. Учв. N Госплт. и датг. Учв. N дубл. Госплт. и датг.

Таблица

Продолжение

Условное наимено- вание установ- ки	Пов. 20 Труба 14х2 ГОСТ8734-75 Д20 ГОСТ 7833-87	Пов. 21 Труба 14х2 ГОСТ8734-75 Д20 ГОСТ 7833-87	Пов. 22 Труба 14х2 ГОСТ8734-75 Д20 ГОСТ 7833-87	Пов.23 Прокладка ТУ36.1103-83	Пов.24 Клапан трехходо- вой ТУ26-07-1061-73	Пов.25 Клапан ТУ26-07-1476-89	Пов. 26 Коробка ТУ36.22.22.00.030-91
Количество							
	2	2	2	2	2	2	1
Условное наименование							
1	-	-	-	ПП6х10	11Б186к Ду15	-	КСП-10
2							
3							
4	L=250 mm	L=1500 mm	L=500 mm			15С546к исп.1м	
5							
6	-	-	-			-	
7							
8	L=250 mm	L=1500 mm	L=500 mm			15С546к исп.1м	

Изм Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТМ4-7-47-98

Лист

4

Формат А3

Рис.1

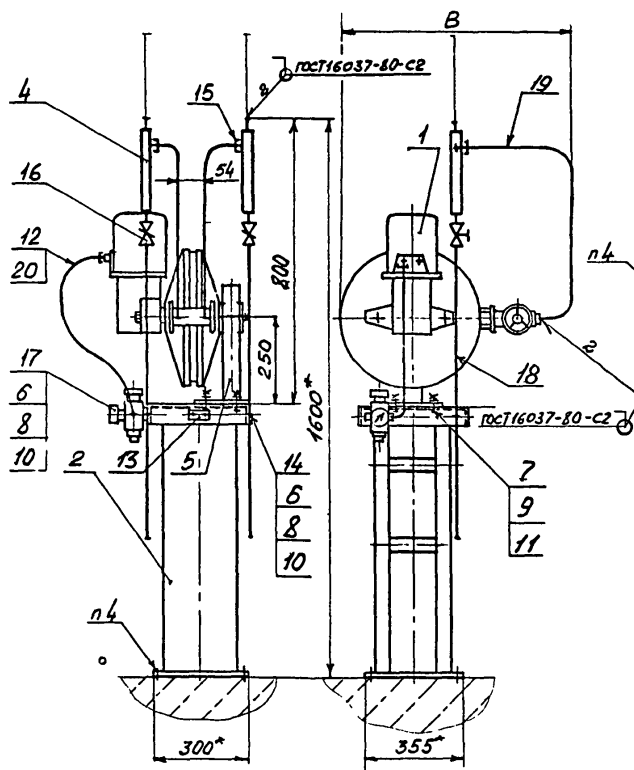
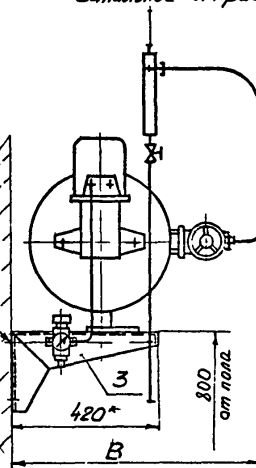


Рис.2
Остальное - см рис.1



Пример условного обозначения установки преобразователя пневматического разности давлений ДПП-1-1 на полу по рис.1:

Преобразователь ДПП-1-1 ТМ4-7-48-96 Установка 1 1* Размеры для справок.

2. Измеряемая среда - неагрессивный газ с выделением жидкости по рис.1,2, газ сухой по рис.3.

Предельно допускаемое рабочее избыточное давление, МПа:

0,25 - для ДПП-1-1

1,0 - для ДПП-1-2

3. Установка и монтаж прибора

производить в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации

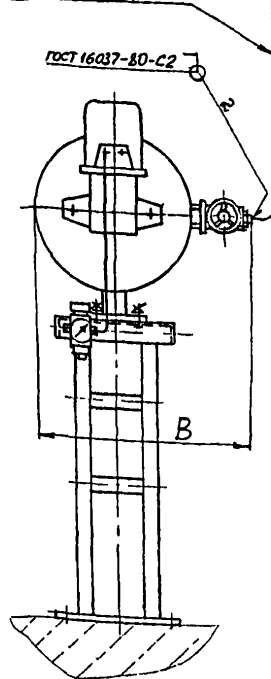
4. Крепление производить в соответствии с РТМ 36.6-87 и черт. ТМ 13-19-92.

5. Длины труб для вет. пов. 18 и 19 уточните при монтаже. Трубы гнуть по месту. Радиусгиба равен 4d трубы (min).

				Размен		ТМ4-7-48-96	
				Группа			
				Преобразователь		Лит (Масса) Механизм	
				пневматический			
				разности давлений			
				ДПП-1			
				Установлен на полу или стене		Лист 1 Листов 3	
				Рег. №			
				Срок введения			

Рис 3
Остальное - см рис 1,2

Имплабионная труба



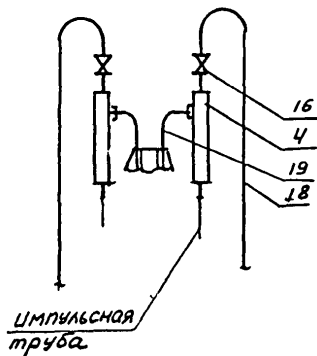
Условное наименование	Рис	В мм	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7		
			Преобразователь пневм. атм. сел. и разности уровней	Стойка ТКЧ-7-5-96	Кронштейн ТЗ36 1222 84	Расширитель ТКЧ 7-1-96	Подставка ТЗ36.1227-84	Болт ГОСТ 7798-70			
			Количество								
			1	1	2	1	1	—	4		
			Условное наименование								
1	1	450	ДПП-1-1	СП-1	—	Р-3	ГСП УК13	М6-6Н 5 019	М8-6Н 5 019		
		375	ДПП-1-2	—	—						
2	2	600	ДПП-1-1	—	КП-58						
		520	ДПП-1-2	—	—						
3	3	405	ДПП-1-1	СП-1	—						
		345	ДПП-1-2	—	—						
4	3	600	ДПП-1-1	—	КП-58	—					
		520	ДПП-1-2	—	—	—					
5	4	450	ДПП-1-1	СП-1	—	Р-3					
		375	ДПП-1-2	—	—	—					
6	4	600	ДПП-1-1	—	КП-58	Р-3					
		520	ДПП-1-2	—	—	—					

Условное наименование	Поз 8		Поз 9		Поз 10		Поз 11		Поз 12		Поз 13		Поз 14		Поз 15		Продолжение							
	Гайка ГОСТ 5915 70				Шайба ГОСТ 11371-78				Наконечник ТУЗБ 1121 84		Рамка ТУЗБ 1130-85		Скоба ТУЗБ 22 21 00 019-91		Соединение									
	Количество																							
	—		4		—		4		2		1		2		2									
	Условное наименование																							
1	М6-6Н 5 019		Количество		4		М8 6Н 5 019		6 01 019		Количество		4		8 01019		Н-8 У3		РПМ55-15 У3		СО14 У2		СН14-М20 У1	
2																					—		—	
3																					—		—	
4																					—		—	
5																					—		—	
6	—		—		—		—		—		—		—		—		СО14 У2		СН14-М20 У1					

ТМ4-7-48-96

ИСТ
2

рис. 4
остальное см рис 1, 2



Продолжение

Условное наименование	Поз 16 Клапан запорный ТУ 26-07-1476-89	Поз 17 Редуктор давл ения с фильтром ТУ 502 1898-75	Поз 18 Труба 14x2 ГОСТ 8734-75 Д 20 ГОСТ 8733-87	Поз 19	Поз 20 Труба ТУ 6-19 272-85
	Количество				
	Условное наименование				
	2	1	2	2	1
1	15С548к исп 1м	РДФ-3-1	L = 1000мм	L = 750мм	ПВД 80x16 L = 500мм
2	—		—	—	
3	—		—	—	
4	—		—	—	
5	15С548к исп 1м		L = 1800 мм	L = 750 мм	
6	—		—	—	

Рис 1

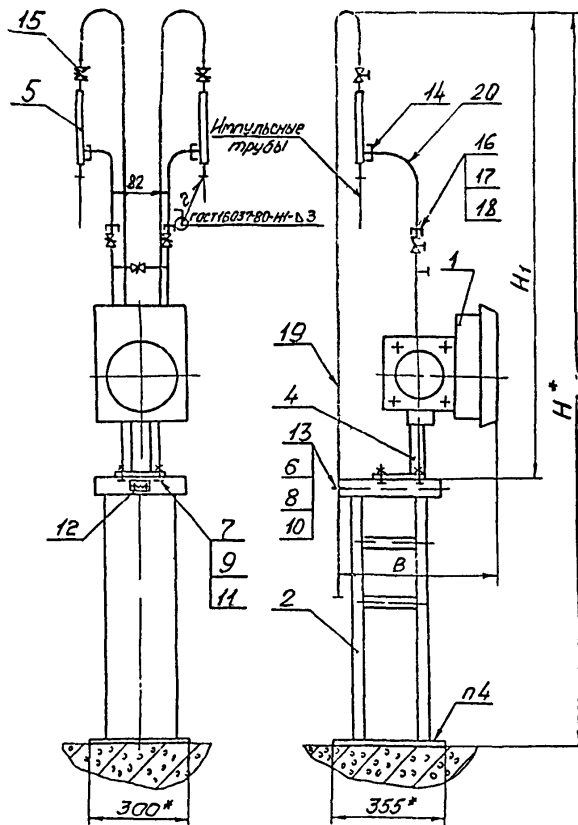
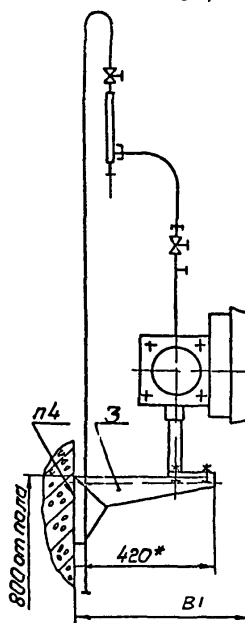


Рис 2
Остальное - см. рис 1



Пример условного обозначения установки манометра дифференциального силефонного ДСС на полу по рис 1:

Дифманометр ДСС
ТМ4-7-49-96 Установка 1

1* Размеры для справок

2 Измеряемая среда -

жидкость с выделением газа

по рис 1, 2, 4

газ сухой, жидкость без выделения

газа по рис 3

3 Установка и монтаж прибора производить в соответствии со СНИП 3.05.07 и инструкцией по эксплуатации

4 Крепление производить в соответствии с РТМЗ 6.87 и черт ТМ13-19-92

5 Длину трубы для дет поз 19 и 20 уточнить при монтаже с учетом по месту

6 Детали поз 16, 17, 18 заказывать по рабочей документации

16490 000 ОП Изготовитель Свердловский опытный завод СОЗ

					Вариант	ТМ4-7-49-96				
					Группа					
						Манометр				
Изм	Изм	№ докум	Подп	Дата	Дифференциальный			Лит	Масса	Момент
Разр	С	учков	С	С	силефонный ДСС, ДСП				-	-
Пров	Ч	удин	И	С	Установка на полу или			Лист 1		
					стале			Листов 3		
Л	спец	Ч	удин	Л	Р	Р	Р			
И	контр	Б	урж	Л	Р	Р	Р			
У	м	Г	р	Л	Р	Р	Р			
					Срок введения					

Формат А3

Изм. Исполн. Подп. и дата. Взам. инв. №. Изм. и дата. Подп. и дата.

Условное наименование	Продолжение							
	Поз 7	Поз 8	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14
	Болт ГОСТ 7798 70	Гайка ГОСТ 5915 70		Шайба ГОСТ 11371-78		Рамка ТУ 36 1130 85	Скоба ТУ 36 22 19 06 001-87	Соединение ТУ 36 22 21 00 019 91
Количество								
4	2	4	2	4	1	2	2	
условное наименование								
1	М8-6х16 Ж.О.В.	М6 6х5 019	М8 6х5 019	6 01 019	8 01 019	ППМ 55х15х3	СО14 42	СН14 М20х1
2							—	—
3							—	—
4							—	—
5		М6 6х5 019	6 01 019	СО14 42	СН14-М20х1			
6				—	—			
7				—	—			
8				—	—			

					Продолжение					
Условное наименование	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Поз 18	Поз 19	Поз 20	Поз 21			
	Клапан ТУ 26 07 1476 89	Гайка накидная	Кольцо упорное	Кольцо зажимное	Труба 4х2 ГОСТ 8734 75 Д20 ГОСТ 8733 - 87					
Вариант	Количество				Количество					
	условное наименование				условное наименование					
1	15С5У6к исп 1м	Черт 16У90 001 01 10	Черт 6У90 001 03 10	Черт 16У90 001 01 10	L=2000мм	L=300мм	L=50мм			
2								исп 1м	исп 1м	исп 1м
3								—	См п 6	См п 6
4								—	—	—
5								—	—	—
6								—	—	—
7								—	—	—
8								—	—	—

Изм.	Л	Ст	№ докум.	Подп.	Д	Т
------	---	----	----------	-------	---	---

Копировал

ТМ4-7-49-96

Лист
3

Изм. № 1
Исполн. А.В.С.
Провер. А.В.С.
Дат. 10.08.94 (4)

Импульсная
труба

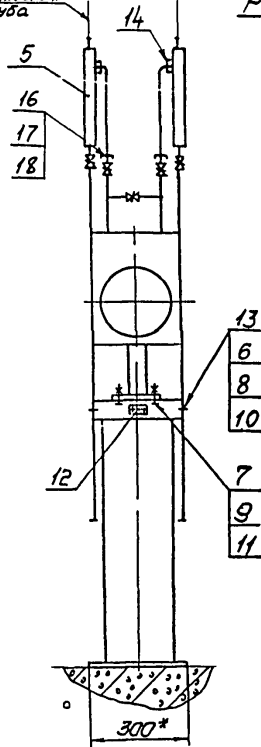


Рис 1

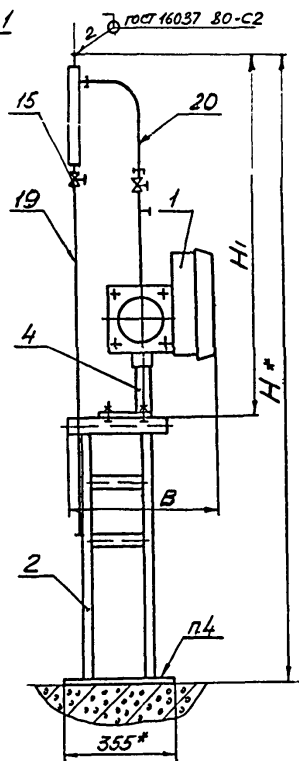
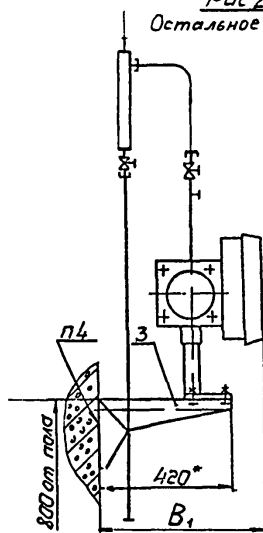


Рис 2

Остальное см рис 1

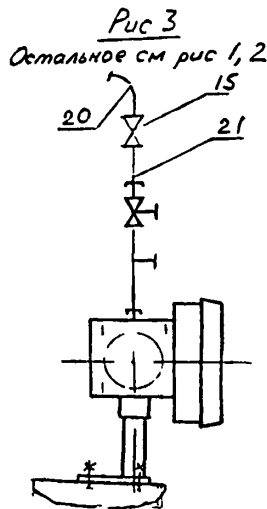


Пример условного обозначения
установки 1 манометра
дифференциального силефрон-
ного ДСС на полу по рис 1.
Дифманометр ДСС
ТМ4-7-50-96 Установка 1
1* Размеры для справок
2 Измеряемая среда - загряз-
ненная жидкость с выделе-
нием осадка, газ с выделе-
нием жидкости по рис 1,2
газ сухой, жидкость без
выделения осадка по рис 3
3 Установку и монтаж
прибора производит в соот-

ветствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией
по эксплуатации
4 Крепление производит в соответствии с
РМЗБ 6-87 и черт ТМ13-19-92
5 Длину трубы для дет поз 19 20 уточните
при монтаже дет поз 20 гнуть по месту

6 Детали поз 16, 17, 18 заказывать по рабочей
документации 16490 000 ОП Изготовитель
Свердловский опытный завод СОЗ

				Взамен		ТМ4-7-50-96	
				Группа			
				Манометр		Лист	
				дифференциального		Масса	
				силефронного ДСС, ДСП		Мощность	
				Установка на палюлю спеле		Лист 1	
				Рез №		Лист 2	
				Срок введения			



Условное наименование	Рис	Р _у , МПа	Размеры, мм				Поз 1 Манометр дифференциальный или сильфонный	Поз 2 Стойка ТКУ 7-5 96	Поз 3 Кранштейн ТУЗБ 1228 8У	Поз 4 Подставка ТУЗБ 1227-8У	Поз 5 Расширитель ТКУ 7-1 56	Поз 6 Болт ГОСТ 7798-70	
			В	Н ₁	Н	В ₁	Количество						
							1		2		3		
							Условное наименование						
1	1	40	830	1000	1200	ДСП-160-М1 ДСП-4СГ-М1 ДСС	СП-1	-					
			380										
			400	700	1500								
2	2	25		1000	1800	500	ДСП-160-М1 ДСП-4СГ-М1 ДСС	-	КП-58	ГСП УХЛЗ	Р-3	М6 60x16 46 019	
						550							
				700	1500	575							
3	3		330	1150	1950	ДСП 160-М1 ДСП 4СГ-М1 ДСС	СП-1	-					
			380	1150	1950								
			400	850	1650								
4	3			1150	1950	500	ДСП-160-М1 ДСП-4СГ-М1 ДСС	-	КП-58				
				1150	1950	550							
				850	1650	575							

Продолжение								
Условное наимено- вание	Поз 7	Поз 8	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14
	Болт ГОСТ 7798-70	Гайка ГОСТ 5915-70		Шайба ГОСТ 1371-78		Рамка ТУЗБ 1130-85	Скоба ТУЗБ 22 19 06-001 8У	Соединение ТУЗБ 22 21 00 019-91
	Количество							
	4	2	4	2	4	1	2	2
	Условное наименование							
1	У	М6 60x16 46 019	М6 6x5 019	М8 6x5 019	6 01 019	8 01 019	РПМЗС 15У	СО 14 У2
СН 14-М20 У1								

Условное наимено- вание	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Поз 18	Продолжение		
	Клапан ТУ26 07-1476 89	Гайка накидная	Кольцо упорное	Кольцо зажимное	Поз 19	Поз 20	Поз 21
					Труба 14x2 ГОСТ 8734-75 Д20 ГОСТ 8733-87		
	Количество						
	- 2 2 2 2 2 2						
Условное наименование							
1	15С545К исп. 1м	Черт	Черт	Черт			
2		16490 001 04-10	16490 001 03-10	16490 001 04-10	L = 1000мм	L 160мм	-
3,4		См п 6	См п 6	См п 6	-	-	L=50мм

Изм./Лист № докум. Подп. Дата

ТМ4-7-50-96

Лист 2

42 100-56(15)

Имя, Ф. И. О. Подп. Имя, Ф. И. О. Подп. Имя, Ф. И. О. Подп. Имя, Ф. И. О. Подп.

Подписан

Сделано

Puc 1

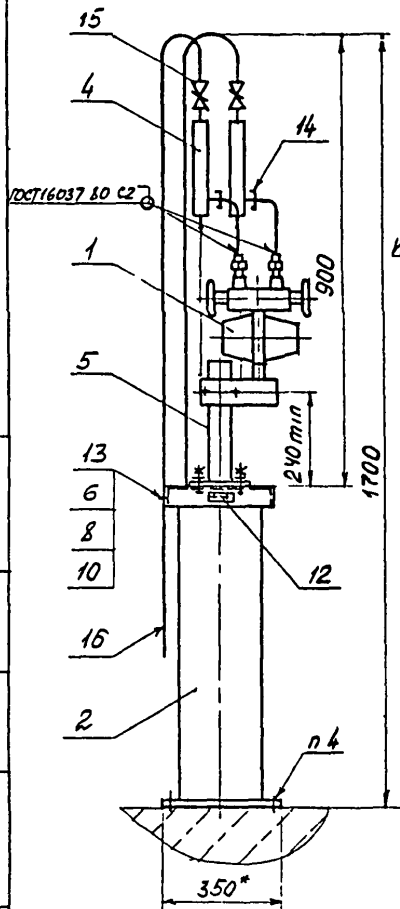
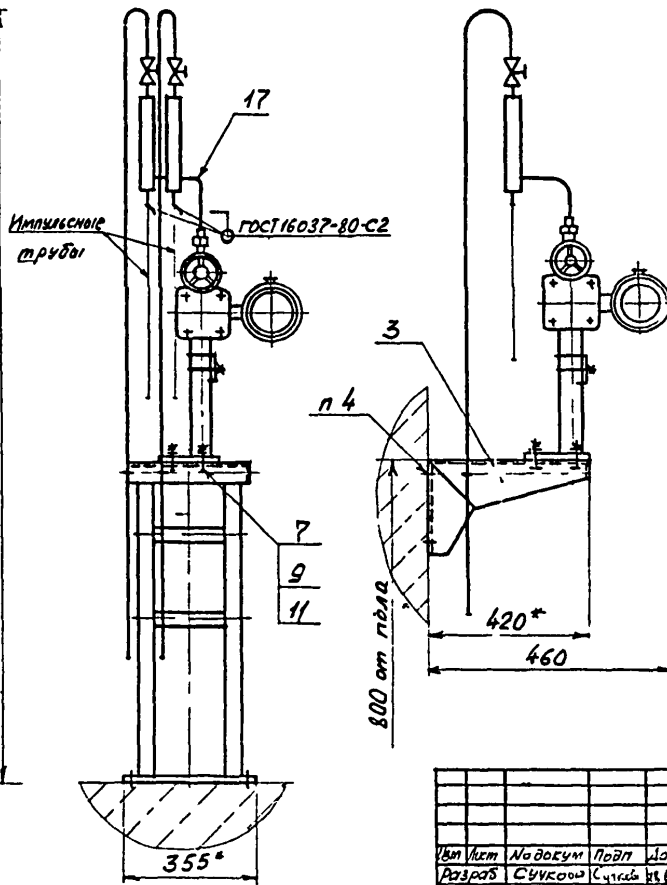


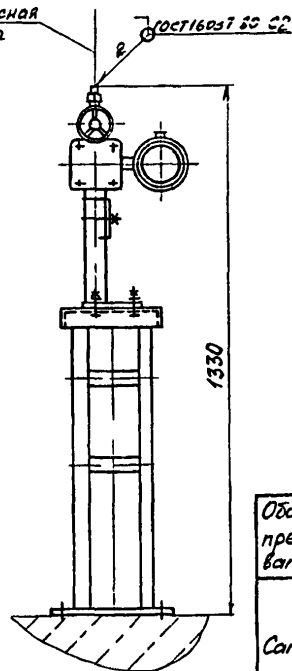
Рис 2
Остальное - см рис 1



Пример условного обозначения
установки преобразователя изме-
рительного разности давлений
Сапфир-22М-ДД на полу по рис 1
Преобразователя Сапфир-22М-ДД,
ТУ 7-51-96 Установка 1
1* Размеры для справок
2 Измеряемая среда
жидкость с выделением газа
по рис 1,2
Газ сухой, жидкость без выделения
газа по рис 3
3 Установку и монтаж прибора
производить в соответствии со
СНиП 3 05 07-85 и инструкцией по
эксплуатации
4 Крепление производить в соот-
ветствии с РТМ36 6-87 и черт
ТМ13-19-92
5 Длину труб поз 16 и 17 уточните
при монтаже Снять по месту
Радиусгиба равен $4d$ трубы (min)

					Взвешен	ТМ4-7-51-96			
					Группа				
Изм	Лист	Новое	Евм	Подп	Дата	Преобразователь измери-	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Сучкова	Сучкова	23.6.54			тели № 1 разности давле-		-	-
Проб	Чудин	Виз				ний Сатурн 22 с устройст-			
						вом вычисления давлений	Лист 1	Лист 83	
По спец	Чудин	Виз				ными вентильным багетом ин-			
И контр	Бурякова	Виз	1.1.50			теплым установкам на пла-			
Изм	Гуров	Виз				стике			
						Рез №			
						Срок введения			

Импульсная
труба



Обозначение преобразователя	Модель	Предельно допустимое рабочее избыточное давление, МПа
Санфир- -22М-ДА	2410	4,0
	2420	4,0, 10
	2430	16, 25
Санфир- -22Ех-МДА	2434	4,0
	2440	16, 25
Санфир- -22ДА-ВН	2444	4,0
	2450	16, 25
	2460	25

Условное наименование	Рис	Таблица 1			
		Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4
		Преобразователь измерительной разности давлений	Стойка ТК4 7-5-96	Кранштейн ТК4 1228 04	Расширитель ТК4 7-1-96
		Количество			
Условное наименование					
1	1	Сенсор -22М-ДА	СП-1	-	Р-3
2	2	Сенсор 22 Ех МАА	-	КП-58	
3	3	Сенсор 22ДА 8и	СП-1	-	
4	3			КП-58	-

Условное наименование	продолжение таблицы				
	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8	Поз 9
	Подетайка ТУ36 1227 8У	Болт ГОСТ 7798 70		Гайка ГОСТ 5915-70	
		Количество			
	1	2	4	2	2
	Условное наименование				
1					
2	ГСП УХЛЗ	М6-6x16 Ч6 019	М8 6x16 Ч6 019	М6-6H 5 019	М8 6H 5 019
3	- -	-		-	
4		-		-	

Условно наименование	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14
	Шайба гп 1371-78		Рамка Т436 Н30 65	Скоба	Соединение
	Количество			Т436 22 21 00 019-91	
	условное		наименование		
1					
2	60'019	801'019	РПМ55x15 у3	СО14 у2	СН14-М20 У1
3	-			-	-
4	-			-	-

TM4-7-51-96

формат А3

УИНБН	псдм	подпн	и дотта	взрм	уинбм	лиибм	л дотт	псдпн	и дотта
-------	------	-------	---------	------	-------	-------	--------	-------	---------

Продолжение табл 1				
Условное наименование	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Поз 18
	Клапан запорный ТУ26 07 1476 89	Труба 14х2 ГОСТ 8734 75 Д20 ГОСТ 8733-87		
		Количество		
		2	2	
	Условное наименование			
1				
2	15с548к	L = 1000мм	L = 500мм	L = 50мм
3	исп 1м	—	—	
4		—	—	

УЗМ	А Т	№ ВСКЛМ	Подп	Л 2 4

TM4-7-51-96

3

спомогат АУ

Рис 1

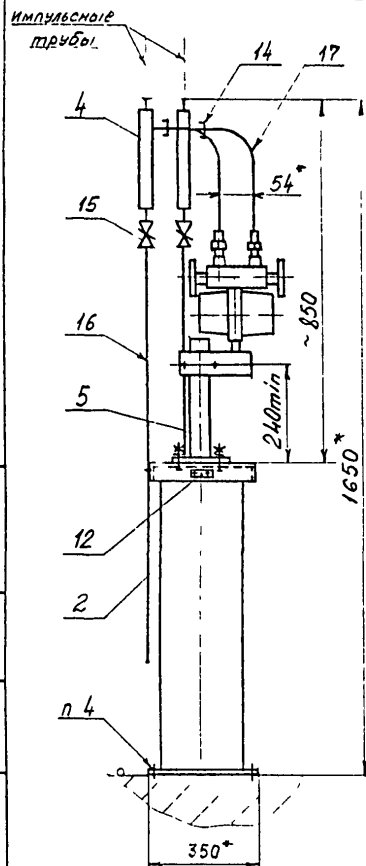
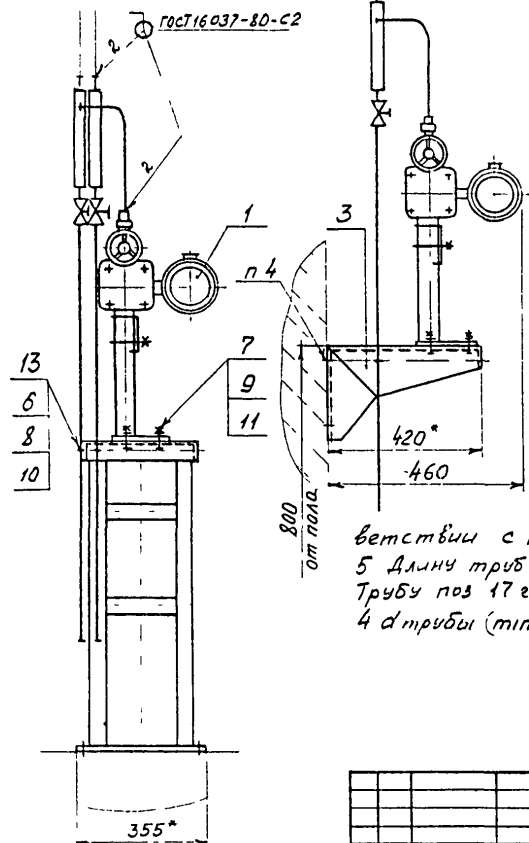


Рис 2

Остальное - см рис 1



Пример условного обозначения установки преобразователя измерительного разности давлений Сапфир-22М-ДД на полу по рис 1:

Преобразователь Сапфир-22М-ДД ТМ4-7-52-96 Установка 1

1* Размеры для справок

2. Измеряемая среда - загрязненная жидкость с выделением осадка Газ с выделением жидкости по рис 1 и 2 Газ сухой, жидкость без выделения осадка по рис. 3

3. Установку и монтаж прибора производит в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации

4. Крепление производит в соответствии с РТМ 36.6-87 и черт ТМ 13.19-92

5. Длины труб поз 16 и 17 уточнить при монтаже
Трубу поз 17 гнуть по месту Радиусгиба равен 4 d трубы (min)

Шифр и дата Подп. и дата Взам. инв. и Шифр инв. Подп. и дата

					Взам. инв.		ТМ4-7-52-96	
					Группа			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Преобразователь измерительный разности давлений			Лист
Разр.	Сущаков	Сущаков	11.11.86		Сапфир-22М-ДД с установленными			Масса
Пров.	Чудинов	Чудинов	11.11.86		Рентильным блоком и ниппелями			Масштаб
					Установка на полу или стене			
Тя. спец.	Чудинов	Чудинов	11.11.86				Лист 1	Листов 2
Н. контр.	Буряков	Буряков	11.11.86		Рег. №			
И. инв.	Гуров	Гуров	11.11.86		Срок введения			

Формат А3

Лист № 1 из 1
Лист № 2 из 2
Лист № 3 из 3
Лист № 4 из 4
Лист № 5 из 5
Лист № 6 из 6
Лист № 7 из 7
Лист № 8 из 8
Лист № 9 из 9
Лист № 10 из 10
Лист № 11 из 11
Лист № 12 из 12
Лист № 13 из 13
Лист № 14 из 14
Лист № 15 из 15
Лист № 16 из 16
Лист № 17 из 17
Лист № 18 из 18
Лист № 19 из 19
Лист № 20 из 20
Лист № 21 из 21
Лист № 22 из 22
Лист № 23 из 23
Лист № 24 из 24
Лист № 25 из 25
Лист № 26 из 26
Лист № 27 из 27
Лист № 28 из 28
Лист № 29 из 29
Лист № 30 из 30
Лист № 31 из 31
Лист № 32 из 32
Лист № 33 из 33
Лист № 34 из 34
Лист № 35 из 35
Лист № 36 из 36
Лист № 37 из 37
Лист № 38 из 38
Лист № 39 из 39
Лист № 40 из 40
Лист № 41 из 41
Лист № 42 из 42
Лист № 43 из 43
Лист № 44 из 44
Лист № 45 из 45
Лист № 46 из 46
Лист № 47 из 47
Лист № 48 из 48
Лист № 49 из 49
Лист № 50 из 50
Лист № 51 из 51
Лист № 52 из 52
Лист № 53 из 53
Лист № 54 из 54
Лист № 55 из 55
Лист № 56 из 56
Лист № 57 из 57
Лист № 58 из 58
Лист № 59 из 59
Лист № 60 из 60
Лист № 61 из 61
Лист № 62 из 62
Лист № 63 из 63
Лист № 64 из 64
Лист № 65 из 65
Лист № 66 из 66
Лист № 67 из 67
Лист № 68 из 68
Лист № 69 из 69
Лист № 70 из 70
Лист № 71 из 71
Лист № 72 из 72
Лист № 73 из 73
Лист № 74 из 74
Лист № 75 из 75
Лист № 76 из 76
Лист № 77 из 77
Лист № 78 из 78
Лист № 79 из 79
Лист № 80 из 80
Лист № 81 из 81
Лист № 82 из 82
Лист № 83 из 83
Лист № 84 из 84
Лист № 85 из 85
Лист № 86 из 86
Лист № 87 из 87
Лист № 88 из 88
Лист № 89 из 89
Лист № 90 из 90
Лист № 91 из 91
Лист № 92 из 92
Лист № 93 из 93
Лист № 94 из 94
Лист № 95 из 95
Лист № 96 из 96
Лист № 97 из 97
Лист № 98 из 98
Лист № 99 из 99
Лист № 100 из 100

							Таблица 1	
Условное наименование	Рис	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7
		Преобразователь измерительный разности давлений	Стойка ТК4-7-5-96	Кранийтейм ТУ36.1228-84	Расширитель ТК4 7'1 94	Подставка ТУ36.1227 84	Балт ГОСТ 7798 70	
		Количество						
		1	1	1	2	1	2	4
		Условное наименование						
1	1	Сатурн 22М ДА	СП-1	-	Р-3	ГСП УКЛЗ	М6 6рх16 У6 019	М8 6рх16 У6 019
2	2	Сатурн-22 Ех-М ДА Сатурн 22 ДА Вн	-	КП-58				

Продолжение табл 1								
Условное наимено- вание	Поз 8	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15
	Гайка ГОСТ 5915-70		Шайба ГОСТ 11371-78		Рамка ТУ36.1130 85	Скоба	Соединение	Клапан запорный ТУ36.07.1476 89
	Количество							
	2	4	2	4	1	2	2	2
	Условное наименование							
1	М6 6Н 5 019	М8 6Н 5 019	6 01 019	8 01 019	РПМ55х15 43	СО14 У2	СН14 М20х1	15С5У6К
2	исп 1М							

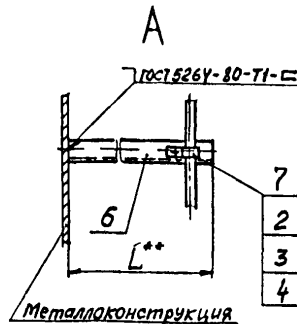
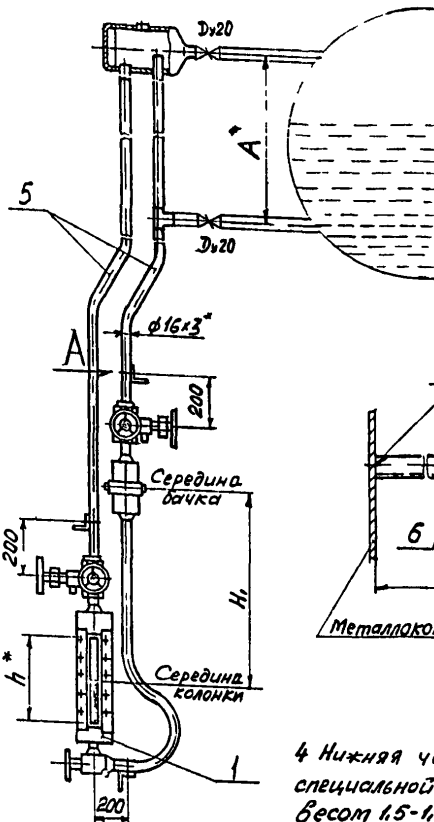
Продолжение табл 1		
Условное наименование	Поз 16	Поз 17
	Труба 14х2 ГОСТ 8734-75	Д20 ГОСТ 8733-87
	Количество	
	2	2
Условное наименование		
1	L - 850 мм	L = 300 мм
2		

Таблица 2		
Обозначение преобразователя	Модель	Предельно допустимое рабочее избыточное давление МПа
Сатурн-22М-ДА	2410	4,0
Сатурн-22Ех-М ДА	2420	4,0, 10
Сатурн-22 ДА ВН	2430	16, 25
	2434	40
	2440	16, 25
	2444	40
	2450	16 25
	2460	25

Лист	№	из	общего	количества
1	1	1	1	1

ТМ4-7-52-96

Лист
2



Условное наименование	Р _у , кгс/см ²	Размеры мм			Поз 1 Сниженный гидростатический водоуказательный прибор	Поз 2 Болт ГОСТ 7798-70	Поз 3 Гайка ГОСТ 5915-70	Поз 4 Шайба ГОСТ 1371-78	Поз 5 Труба 16x3 ГОСТ 18731-75 или ГОСТ 8733-87
		А	Н ₁	Н	Количество				
					1	См 1 3	См 2 3	2	
					Условное наименование				
1	64	800	400	310	Т-30-Б	М6 6x16 46 019	М6 6x15 019	6 01 019	L - определяется проектом
2	120- 155	525	515	810	Т-230				

Условное наименование	Поз 6 Уголок перфорированный ТУ 36 22 21 00 021-81	Поз 7 Скоба ТУ 36 22 19 06-001-87
	Количество	
	условное наименование	
1	L-см п 2	с 016 91
2		

Пример условного обозначения установки нижней части водоуказательного прибора Т-30-Б на металлоконструкциях

Водоуказательный прибор Т-30-Б
ТМ4-7-53-96 Установка 1

1* Размеры для справок

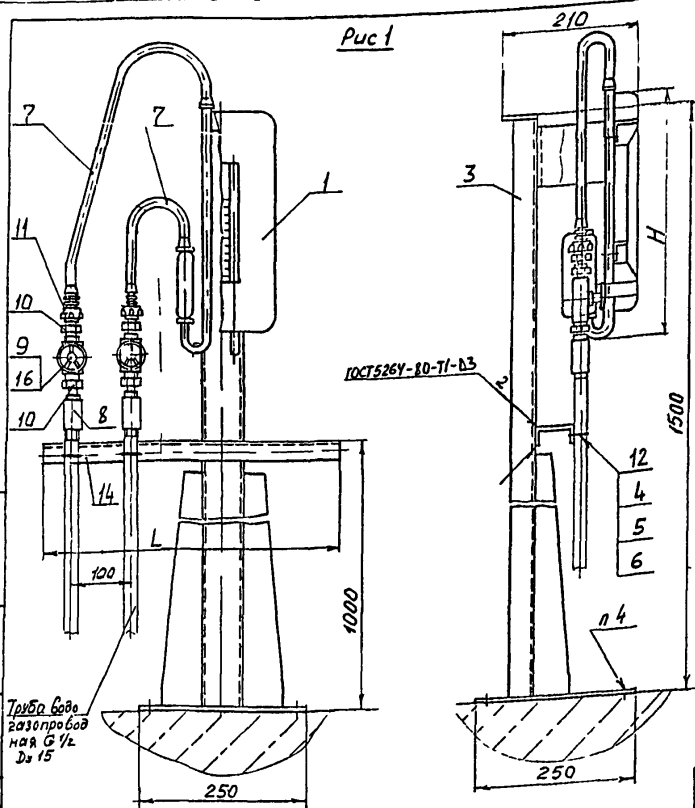
2** L - длина уголка, определяется при монтаже

3 Количество уголков перфорированных, количество деталей крепления зависит от количества мест крепления

4 Нижняя часть прибора заполняется специальной жидкостью с удельным весом 1,5-1,8 г/см³, удельный вес жидкости подбирается в соответствии с рабочим давлением котла
5 Установку и монтаж производите в соответствии с инструкцией по эксплуатации прибора

				Взамин	ТМ4-7-53-96		
				Группа			
Изм.	Угол	Н. док.	Подл.	Дата	Сниженный гидростатический водоуказательный прибор	Лист	Масса
Разр.	Суд.	Суд.	Суд.	Суд.	15.9.81		
Пров.	Уд.	Уд.	Уд.	Уд.	15.9.81		
				Установка на металлоконструкциях			
				Рег. №			
				Срок введения			

Формат А3



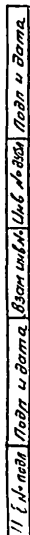
Примечание По рис 1 измеряемая среда сухой и влажный газ при подводе импульсных труб снизу, сухой газ при подводе труб сверху По рис 2 измеряемая среда влажный газ при подводе труб сверху.

Таблица 1			Примечания		
Тягача диаметр	Предельный диаметр Па	Н мм	Тягача диаметр	Предельный диаметр Па	Н мм
ТА* 1х1600	1600	372	ТА* 1х1600	4000	582
ТА* 2х1600			ТА* 2х2000		
ТА* 3х1600			ТА* 3х4000		
ТА* 4х1600			ТА* 4х4000		
ТА* 6х1600			ТА* 6х4000		
ТА* 1х2500	2500	451	ТА* 1х6300	6300	783
ТА* 2х2500			ТА* 2х6300		
ТА* 3х2500			ТА* 3х6300		
ТА* 4х2500			ТА* 4х6300		
ТА* 6х2500			ТА* 6х6300		

Пример условного обозначения установки и обвязки
тегонапоромера ТДЖ-1 на полу на стойке СП-13 по рис. 1
Тегонапоромер ТДЖ-1 ТМ4-7-54-96 Установка 1
1 Размеры для справок
2 Измеряемая среда - неагрессивный к стали газ
3 Установка и монтаж прибора производится в
соответствии со СНИП 3 05 07-85 и инструкции по
ее эксплуатации
4 Крепление производится в соответствии с
РМ 36 6-87 и черт. ТМ13-19-92
5 L - длина швеллера Определяется количеством за-
крепляемых труб, которое равно количеству трубок
тегонапоромера
6 L₁ - длина трубки резиновой соединительной
Определяется при монтаже

					Взамени	ТМ4-7-54-96		
					Группа			
Изм	Вид	Н	оказан	Год	Дат	Лист	Масса	Мощность
Разр	Суч	о	С	н	н		-	15
Пров	Чудин	о	В	н	н			
Тягоснарядом дифференциальный жидкостный ТДЖ Установка на поч						Лист 1 Листов 3		
Г	спец	Чудин	о	В	н	Рес	№	
Н	гипер	Буряков	о	В	н			
Ит	г	г	о	В	н	Срок введения		

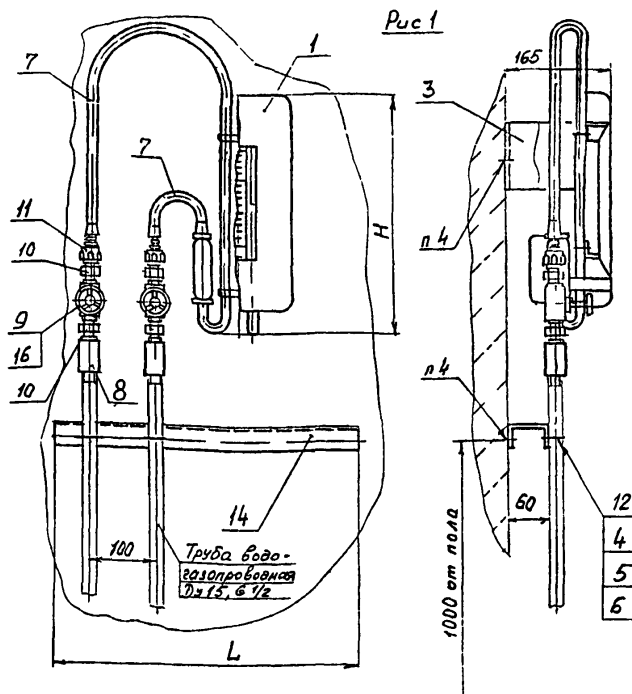
№ п/п	Подп и дата	Взам инб.м.	Инб № 333	Подп и дата
-------	-------------	-------------	-----------	-------------



№ п/п	Подп и дата	Взам инб.м.	Инб № 333	Подп и дата
-------	-------------	-------------	-----------	-------------

№ п/п	Подп и дата	Взам инб.м.	Инб № 333	Подп и дата
-------	-------------	-------------	-----------	-------------

TM4-7-54-96



Примечание По рис 1 измеряемая среда сухой и влажный газ при подводе импульсных труб снизу, сухой газ при подводе труб сверху По рис 2 измеряемая среда влажный газ при подводе труб сверху

Таблица 1			Продолжение табл. 1		
Тягонапоромер	Предел измерения Па	H, мм	Тягонапоромер	Предел измерения Па	H, мм
ТА*1х1600	1600	372	ТА*1х4000	4000	532
ТА*2х1600			ТА*2х4000		
ТА*3х1600			ТА*3х4000		
ТА*4х1600			ТА*4х4000		
ТА*6х1600			ТА*6х4000		
ТА*1х2500	2500	451	ТА*1х6300	6300	783
ТА*2х2500			ТА*2х6300		
ТА*3х2500			ТА*3х6300		
ТА*4х2500			ТА*4х6300		
ТА*6х2500			ТА*6х6300		

Пример условного обозначения установки и обозначения тягонапормера ТДЖ-2 на стене на на скобе С-16 по рис. 1

Тягонапормер ТДЖ-2 ТМ4-7-55-96 Установка 1

1 Размеры для справок

2 Измеряемая среда - неагрессивный к стали газ

3 Установка и монтаж прибора производите в соответствии со СНиП 3.05.07-87 и инструкцией по эксплуатации

4 Крепление производите в соответствии с РТМ366-87

5 L - длина швеллера Определяется количеством трубок тягонапормера, закрепляемых на швеллере

6 L₁ - длина трубки резиновой присоединительной

Определяется при монтаже

[illegible]

CPL F195 m A 2

12.12.74	подп. и дата	взнос и инв. №	подп. и дата
----------	--------------	----------------	--------------

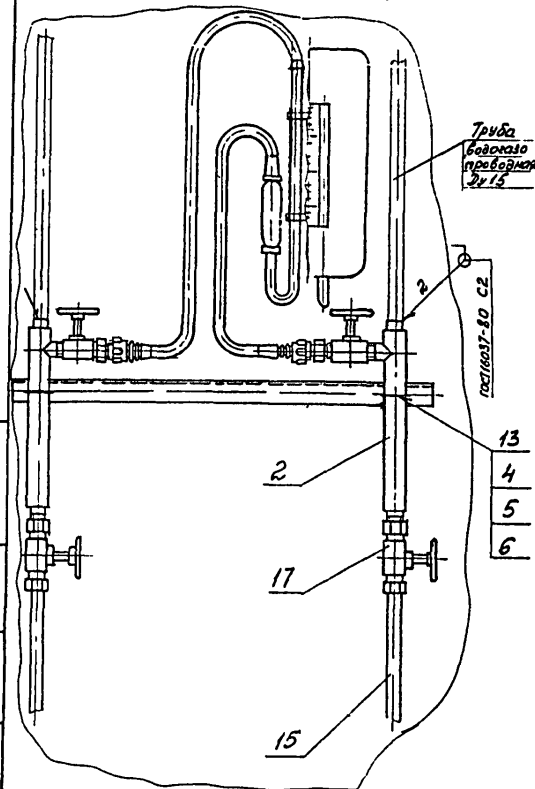


Таблица 2							
Условное наименование	Рис	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6
		Тягало-ромер	Расширитель	Скоба	Болт	Гайка	Шайба
		ТЧУ 7 1-95	ТЧ-3491-79	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 11371 78	
		Количество					
		1	2	1	2	1	2
Условное наименование							
1	1	ТАЖ-1 ТАЖ-2	-	С-16	М6-6x1204603	М6-6x15019	6 01 019
2		ТАЖ-3 ТАЖ-4		С-17			
3		ТАЖ-6		С-18			
4	2	ТАЖ-1 ТАЖ-2	Р-1	С-16			
5		ТАЖ-3 ТАЖ-4		С-17			
6		ТАЖ-6		С-18			

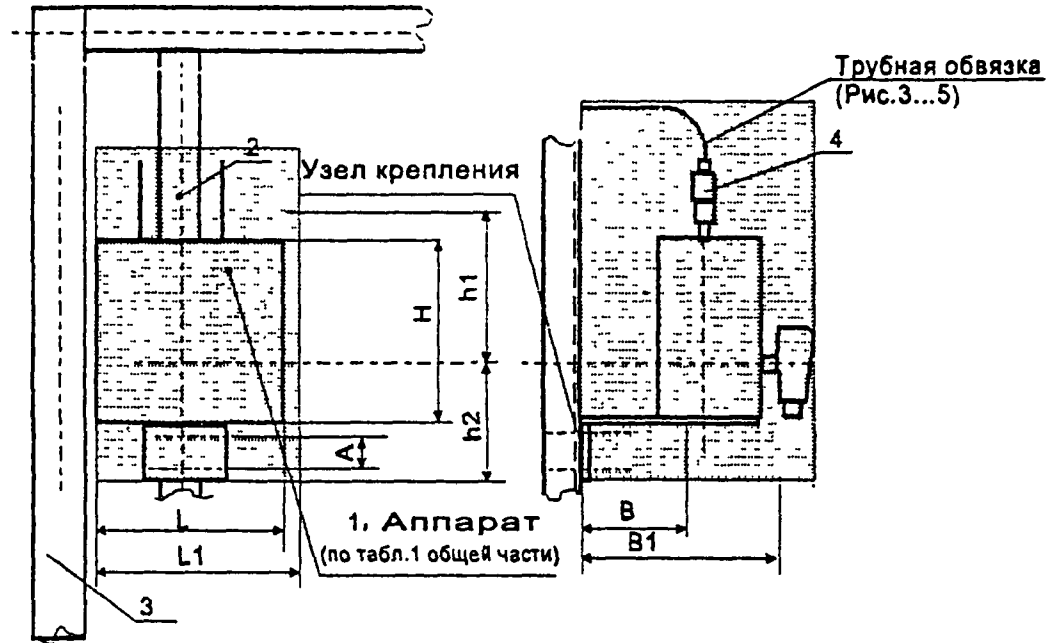
							Продолжение табл 2	
Условное наимено- вание	Поз 7	Поз 8	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	
	Трубка резинобука ГОСТ 3389-76	Муфта	Прокладка	Штицер	Наконечник	Скоба		
	ГОСТ 3389-76	ГОСТ 8966-75	ТУ 36-103-83	ТУ 36-104-82	ТУ 36-109-83	ТУ 36 22 19 06-001-87		
	Количество							
	2	2	-	-	2	2	2	
Условное наименование								
1	d _{вн} = 6 мм	15	ПМ7-18 УК2	Количество 4	4	НП-0 1/2 43	С022 42	-
2								
3								
4	L1 (мм)	-	2	2	-	С034 42		
5								
6								

Продолжение табл 2			
Условное наимено- вание	Поз 14	Поз 15	Поз 16
	Швеллер перфорированный ТУ 35-22-21 00 021-91	Труба 15x28xT3262-75	Кран трехходовой ТУ 26-07-1061-73
	Количество		
	1	1	1
Условное наименование			
1	ШП 60x35 L мм (см п 5)	—	НБ 185к Ду15
2			
3			
4		L = 500 мм	
5			
6			

Продолжение табл 2	
Условное наимено- вание	Поз 17
	Клапан ТУ 26-07-1193-78
	Количество
	1
Условное наименование	
1	—
2	
3	
4	НБ 185к Ду 15
5	
6	

Итого: Подп и Вспл. Итого: Подп и Вспл. Итого: Подп и Вспл.

Рис.1



Имя и подл.	Подл. и дата	Имя и подл.	Подл. и дата	Имя и подл.	Подл. и дата
Имя и подл.	Подл. и дата	Имя и подл.	Подл. и дата	Имя и подл.	Подл. и дата

				ТМ4-7-56-96			
Имя/Лист	И. докум.	Подп.	Дата	Установка преобразователя перепада давления (датчика) без комплектного клапанного блока	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Чудинов	<i>[Signature]</i>	8.8.78				
Прое	Гуров	<i>[Signature]</i>					
И. контр	Буряков	<i>[Signature]</i>					
Утв.				Лист 1 Листов 2			
				ГПКИ ПМА			

Рис 2

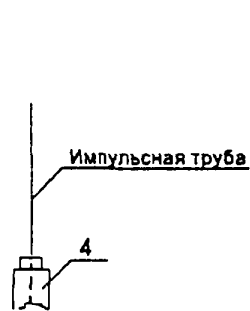


Рис 3

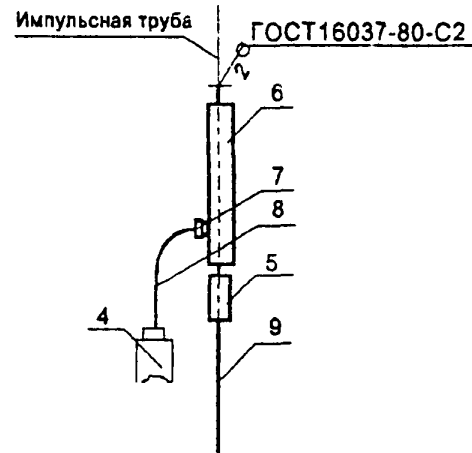
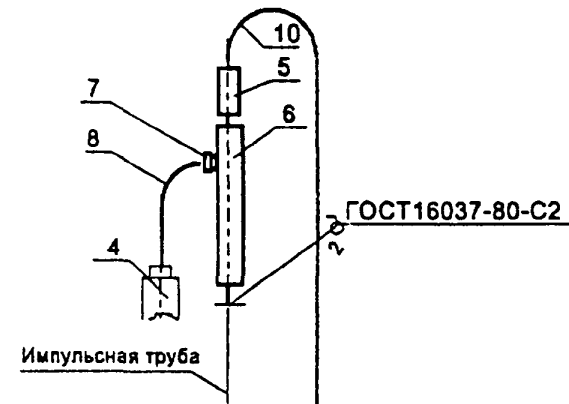


Рис 4



Таблица

Исполнение установки	Место установки	Рис. - трубная обвязка	Поз 2 Швеллер ШП60х35 ТУ36 22 00 021-91 п м	Поз 3 Рама	Поз 4 Клапан ОБ22 044 015 08 ТУ26-07-1476-89	Поз 5 Клапан 15С546к исп 114 ТУ26 07-1476 89	Поз 6 Расширитель Р-3 ТК4-7-1-96	Поз 7 Соединение СН14-М20 ТУ36 22 21 00 019-91	Поз 8 Труба 14х2ГОСТ8734-75 Д20ГОСТ8733-87	Поз 9	Поз 10
1	На стене	2	-	РР22444 500х370 ТК4-1001-01	2	-	-	-	-	-	-
2	На стене	3	-	РР22444 500х370 ТК4-1001-01	2	2	2	2	L=600	L=2000	-
3	На стене	4	-	РР22444 500х370 ТК4 1001-01	2	2	2	2	L=600	-	L=3400
4	На полу	2	L=0,6	РП31500х500 ТК4 9 1 96	2	-	-	-	-	-	-
5	На полу	3	L=0,6	РП31500х500 ТК4-9-1-96	2	2	2	2	L=600	L=2000	-
6	На полу	4	L=0,6	РП31500х500 ТК4-9 1 96	2	2	2	2	L=600	-	L=3400

Подп и дата

Имя и дубл

Взамен и №

Подп и дата

Имя и дубл

Имя	Лист	№ докум	Подп	Дата
-----	------	---------	------	------

ТМ4-7-56-96

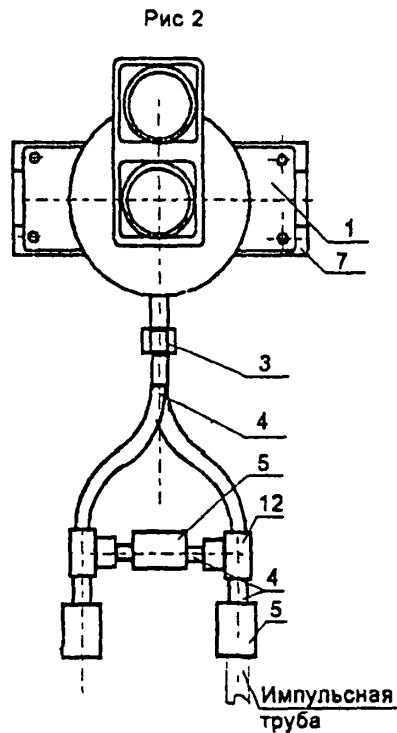
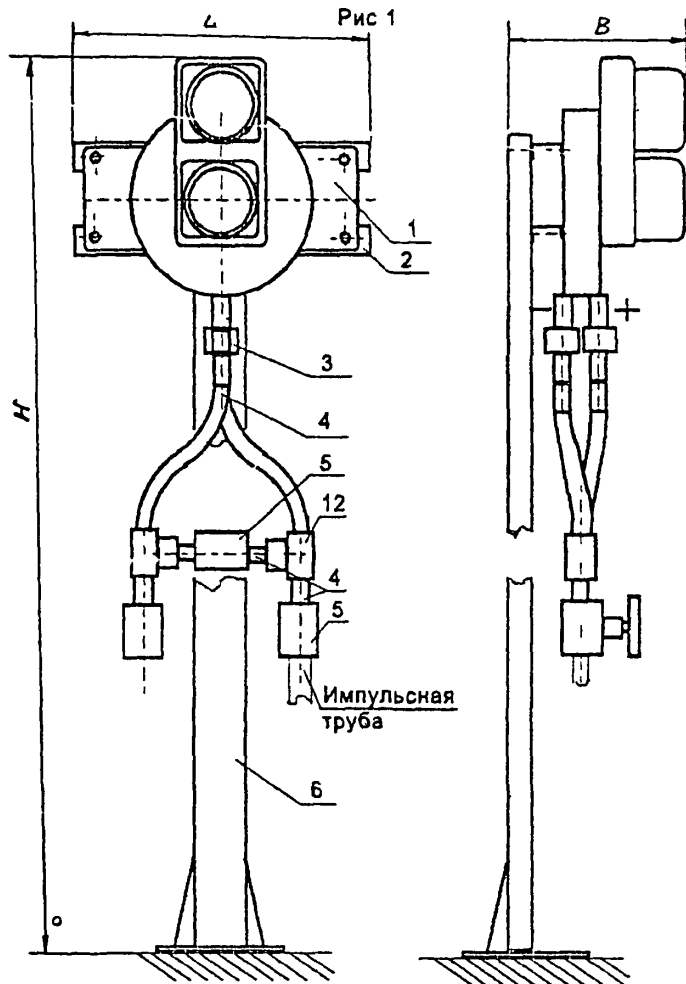
Лист

2

Копировал

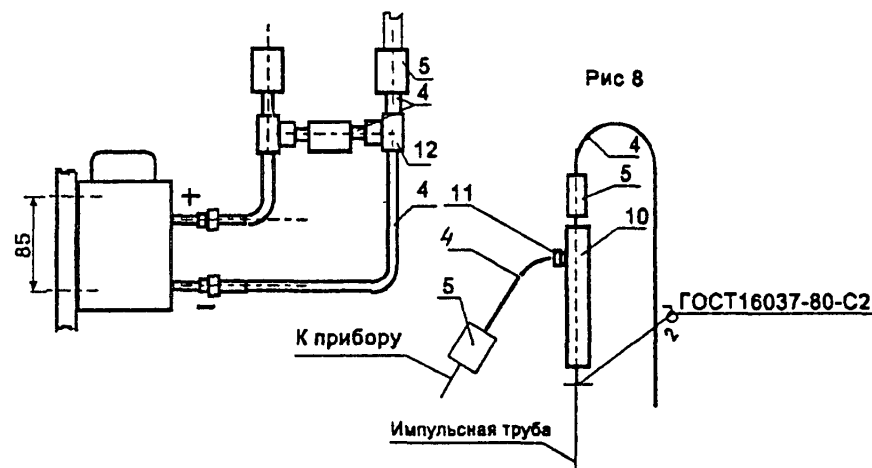
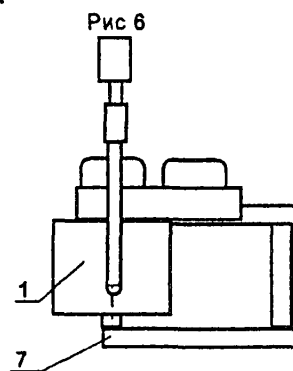
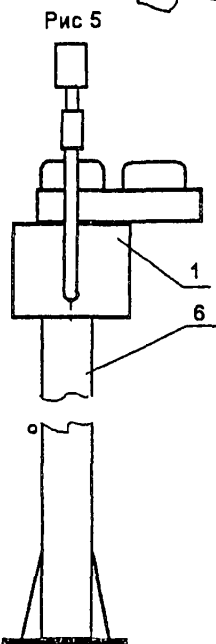
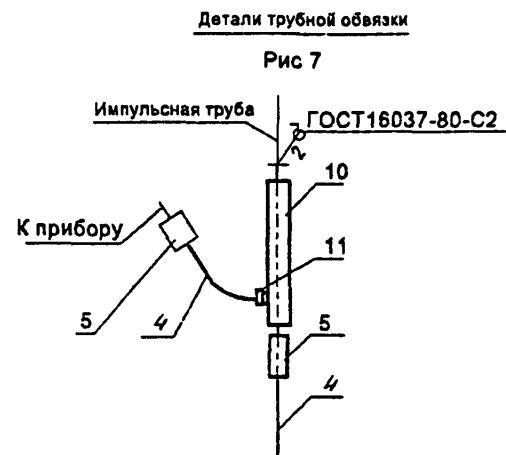
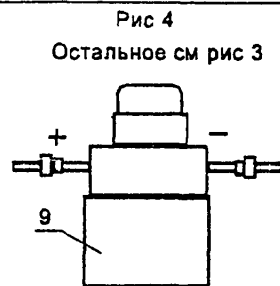
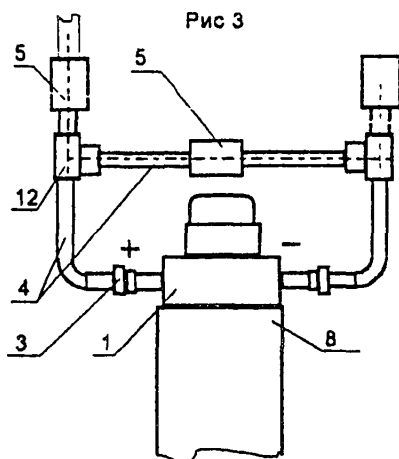
Формат А3

Имя и подл.	Подп. и дата	Имя и подл.	Подп. и дата
Имя и подл.	Подп. и дата	Имя и подл.	Подп. и дата
Имя и подл.	Подп. и дата	Имя и подл.	Подп. и дата
Имя и подл.	Подп. и дата	Имя и подл.	Подп. и дата



					ТМ4-7-57-98			
					Установка сигнализатора перепада давления ПД Сг (преобразователя)	Лит	Масса	Мес/шт
Имя/Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разреш.	Чудинов	В.И.	11/18					
Проект	Гуров	В.И.	11/18					
И контр.	Бурякова	В.И.	11/18			Лист 1	Листов 3	
Утв.						ГПКИ ПМА		

Изд. N подл.	Подп. и дата	Введен в действие	Изм. N дубл.	Подп. и дата



Изм.	Лист	N докум	Подп.	Дата

TM4-7-57-96

Копировал

Формат А3

Лист
2

Таблица

Исполнение установки	Обозн преобр	Рис уст	Рис труби обалки	Поз 2 Швеллер ШП60х35 ТУ36 22 00 021 91 п м	Поз 3 Соединение СН14 М22 ТК4-9 2-96	Поз 5 Клапан 15С546к исп 1м ТУ26 07 1476 89	Поз 6 Стойка СП 24 ТК4 3542 81 Масса 7 кг	Поз 7 Рама РР22444 500х370 ТК4 1001 01 Масса 7 кг	Поз 8 Стойка СП 1 ТК4 550 83 Масса 17 кг	Поз 9 Кронштейн КП 58 ТУ36 1228 84Масса4кг	Поз 10 Расширитель Р 3 ТК4 7 1 96	Поз 11 Седл ИСН14М20 ТУ36 22.21 00 019 9	Поз 12 Тройник СТ14 ТУ36 22.21 00 019-91	Поз 4 Труба 14х2ГОСТ8734-75 Д20ГОСТ8733-87 п м
1	ППД-11(12)	1		L=0 6	2	2	1						2	0 8
2		1	7	L=0,8	2	4	1				2	2	2	2 8
3		1	8	L=0 8	2	4	1				2	2	2	2 8
4		2			2	2		1				-	2	0 8
5		2	7		2	4		1			2	2	2	2 8
6		2	8		2	4		1			2	2	2	2 8
7	ППД-21(22)	3			2	2			1		-	-	2	0 8
8		3	7		2	4			1		2	2	2	3 8
9		3	8		2	4			1		2	2	2	3 8
10		4			2	2				1	-		2	0 8
11		4	7		2	4				1	2	2	2	3 8
12		4	8		2	4				1	2	2	2	3 8
13	ППД-31(31У)	5			2	2	1						2	0 8
14		5	7	L=0 6	2	4	1				2	2	2	3 8
15		5	8	L=0 6	2	4	1				2	2	2	3 8
16		6			2	2		1						0 8
17		6	7		2	4		1			2	2	2	3 8
18		6	8		2	4		1			2	2	2	3 8