

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
ДАВЛЕНИЯ И ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ
ОДИНОЧНАЯ УСТАНОВКА НА ПОЛУ ИЛИ СТЕНЕ

Часть I

ПРИБОРЫ ДАВЛЕНИЯ

СТМ4-7-94 ч. I

© ИПКИ "Проектмонтахавтоматика"

1994

М. Б. Полищук

CTM4-7-94 v.I

Дата введения 01.03.95

Н. А. Рыков

В.С.КЛЕЧКИН

© ИКИ "Проектмонтавтоматика"

1994

92 108-01 (А4)

Лист № 1	150-93	Подп и дата	Подп и дата	Подп и дата
----------	--------	-------------	-------------	-------------

Обозначение	Наименование	Подвод импульсных труб
TM4-7-13-94	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр показывающий Установка на стене	Снизу
TM4-7-14-94	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр показывающий Установка на стене	Сверху
TM4-7-15-94	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр показывающий Установка на полу	Снизу
TM4-7-16-94	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр показывающий Установка на полу	Сверху
TM4-7-17-94	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр показывающий Установка на стене	Снизу
TM4-7-18-94	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр показывающий Установка на стене	Сверху
TM4-7-19-94	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр показывающий $P_y \leq 16 \text{ МПа}$ Установка на стене	Снизу Сверху
TM4-7-20-94	Манометр показывающий, $P_y > 16 \text{ МПа}$ Установка на стене	Снизу Сверху
TM4-7-21-94	Датчик-реле ДН, ДТ, ДПН Установка на полу	Снизу Сверху
TM4-7-22-94	Датчик-реле ДН, ДТ, ДПН Установка на стене	Снизу Сверху
TM4-7-23-94	Датчик-реле ДН, ДТ, ДД Установка на полу	Снизу Сверху
TM4-7-24-94	Датчик-реле ДН, ДТ, ДД Установка на стене	Снизу Сверху
TM4-7-25-94	Преобразователь давления разрежения $P_y \leq 16 \text{ МПа}$ Установка на полу	Снизу
TM4-7-26-94	Преобразователь давления разрежения $P_y \leq 16 \text{ МПа}$ Установка на полу	Сверху
TM4-7-27-94	Преобразователь давления разрежения $P_y \leq 16 \text{ МПа}$ Установка на стене	Снизу
TM4-7-28-94	Преобразователь давления разрежения $P_y \leq 16 \text{ МПа}$ Установка на стене	Сверху
TM4-7-29-94	Преобразователь давления $P_y > 16 \text{ МПа}$ Установка на полу или стене	Снизу
СТМ4-7-94 ч I		Лист 3
И. Лист	№ докум	Подп Дата

Копировал

Формат А4

Обозначение	Наименование	Полвод импульсных труб
TM4-7-30-94	Мановакуумметр двухтрубный МВ Установка на стене	Сверху Снизу
TM4-7-31-94	Тягонапоромер жидкостный ТНЖ-Н Установка на стене	-
TM4-7-32-94	Тягомер, напоромер, тягонапоромер мембранный показывающий Установка на стене	Сверху Снизу
TM4-7-33-94	Тягомер, напоромер, тягонапоромер мембранный показывающий Установка на стене	Сверху Снизу
TM4-7-34-94	Тягомер, напоромер, тягонапоромер мембранный показывающий Установка на стене с уравнитель- ным вентилем	Сверху Снизу
TM4-7-35-94	Тягомер дифференциальный жидкостный ТДЖ. Установка на полу	Сверху Снизу
TM4-7-36-94	Тягомер дифференциальный жидкостный ТДЖ. Установка на стене	Сверху Снизу
TM4-7-37-94	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр показывающий $P \leq 16 \text{ МПа}$ Установка на полу	Снизу
TM4-7-38-94	Датчик-реле давления Установка на полу или стене	Сверху Снизу
TK4-7-1-94	Расширитель Р	
TK4-7-2-94	Футорка	
TK4-7-3-94	Скоба СК-I	
TK4-7-4-94	Труба импульсная TP-MI4xI,5 Чертеж доработки	

1508-94

Ф2 108-5а(А4)

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
1508-1	1508-94			

СТМ4-7-94 ч I

Лист

4

Копировал

Формат А4

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий сборник содержит типовые монтажные чертежи установки и обвязки приборов измерения давления, разрежения и вакуума на полу или стене.

В сборнике представлены исполнения монтажных чертежей с применением трубных проводок из углеродистых и нержавеющих сталей на условное давление до 40 МПа. Чертежи рассчитаны на применение при проектировании и монтаже систем автоматизации объектов оогазсно области действия СНиП 3.05.07.

Монтажные чертежи выполнены для приборов по номенклатурам заводов изготовителей России и стран СНГ по состоянию на I.12.94г. Обвязка и установка приборов выполнена в соответствии с РМ4-23-93 "Схемы трубных проводок для измерения давления, расхода и уровня. Правила построения."

Таблица I "Перечень приборов" предназначена для выбора обозначения типового монтажного чертежа. Ключами выбора являются: тип прибора, место установки (на полу или стене), направление подвода импульсных труб (сверху или снизу).

Например. Требуется установить прибор вакуумметр ВМП-160-Кс на стене, подвод импульсной трубы снизу. В первой колонке находим искомый прибор ВМП-160-Кс, следуя по строке вправо находим обозначение типового монтажного чертежа ТМ4-7-19-94.

При необходимости подключения к приборам электрических проводок через соединительные коробки (при наличии штепсельных разъемов установка коробок обязательна) следует для установки коробок применять чертеж ТМ4-416-84. Пользуясь настоящими чертежами достаточно записать на схеме соединений внешних проводок условное обозначение соединительной коробки и обозначение типового чертежа (см. РМ4-6-92, ч.3).

Для установки манометров, дифманометров и вакуумметров на полу или стене массой до 2 кг. рекомендуется, как правило, применять приборы с радиальным штуцером без фланца (см. чертеж ТМ4-7-19-94). Этот способ крепления обеспечивает более простую эксплуатацию прибора (съем, установка, отстройка от бликов), рекомендуется также применять и при необходимости заказа приборов с фланцами (или при наличии таких приборов у заказчика).

При применении импульсных линий с другими диаметрами труб (кроме указанных в данном сборнике), следует сохранять чертеж обвязки, но дополнительно предусматривать в схеме соединений (или подключений), а также в спецификации оборудования СО(СО1) переход-

СТМ4-7-94 ч. I

Лист

5

Копировал

Формат А4

Ф2.103-5а(А4)

Изм. №	Полн. и дата	Изм. №	Полн. и дата
4/85-1	15.05.95		

ное соединение. Рекомендации по применению типовых чертежей приведены в ИМ14-51-94 в.2. Монтаж приборов для измерения и регулирования давления производить в соответствии с типовым технологическим процессом ТП4.01200.211100.

В дальнейшем будет выпущен сборник СТМ4-7-95 часть 2 на установку и обвязку приборов измерения перепада давления. С выходом первой и второй частей сборника будут аннулированы сборники 34 35.

162-19 652

Ф2 100-5а(А4)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. №	Изм. №	Подп. и дата
155-1	15.05.95			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТМ4-7-94 ч. I

Лист
6

Копировал

Формат А4

Инв. N подл	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубликата	Подп. и дата
455-1	15.05.94			

Продолжение табл. I

Тип прибора	Наименование прибора	Завод изготовитель	Обозначение монтажного чертежа для места установки прибора и направления подвода труб			
			на полу		на стене	
			снизу	сверху	снизу	сверху
ДД-1,6	Датчик-реле	УЗТ	ТМ4-7-23-94	ТМ4-7-23-94	ТМ4-7-24-94	ТМ4-7-24-94
ДЕМ102	Датчик реле давления	Орлэкс	ТМ4-7-38-94	ТМ4-7-38-94	ТМ4-7-38-94	ТМ4-7-38-94
ДЕМ105	Датчик реле давления	Орлэкс	ТМ4-7-38-94	ТМ4-7-38-94	ТМ4-7-38-94	ТМ4-7-38-94
ДЕМ202	Датчик реле давления	Орлэкс	ТМ4-7-38-94	ТМ4-7-38-94	ТМ4-7-38-94	ТМ4-7-38-94
ДЕМ301	Датчик реле давления	Орлэкс	ТМ4-7-38-94	ТМ4-7-38-94	ТМ4-7-38-94	ТМ4-7-38-94
ДМ2005Сг	сдвоенный					
	Манометр	ТМЗ	ТМ4-7-11-94	ТМ4-7-12-94	ТМ4-7-13-94	ТМ4-7-14-94
	Безфланцевая уст.				ТМ4-7-19-94	ТМ4-7-19-94
ДМ2010Сг	То-же при Ру>20 МПа				ТМ4-7-20-94	ТМ4-7-20-94
	Манометр	ТМЗ	ТМ4-7-11-94	ТМ4-7-12-94	ТМ4-7-13-94	ТМ4-7-14-94
	Безфланцевая уст.				ТМ4-7-19-94	ТМ4-7-19-94
ДН-2,5	То-же при Ру>20МПа				ТМ4-7-20-94	ТМ4-7-20-94
	Датчик-реле	УЗТ	ТМ4-7-21-94	ТМ4-7-21-94	ТМ4-7-22-94	ТМ4-7-22-94
	Датчик-реле	УЗТ	ТМ4-7-23-94	ТМ4-7-23-94	ТМ4-7-24-94	ТМ4-7-24-94
ДНМП-100-М1	Дифманометр-напоромер	МЗМ			ТМ4-7-33-94	ТМ4-7-33-94
ДНМП-100-М1	Установка с клапаном				ТМ4-7-34-94	ТМ4-7-34-94
ДПН-2,5	Датчик-реле	УЗТ	ТМ4-7-21-94	ТМ4-7-21-94	ТМ4-7-22-94	ТМ4-7-22-94

СТМ4-7-94 ч. I

Лист
9

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубликата	Подп. и дата
455-1	15.05.95			

Продолжение табл. I

Тип прибора	Наименование прибора	Завод изготовитель	Обозначение монтажного чертежа для места установки прибора и направления подвода труб			
			на полу		на стене	
			снизу	сверху	снизу	сверху
KPT-EH	Преобразователь давления искробезопасный	Орлэкс	TM4-7-37-94	TM4-7-37-94	TM4-7-19-94	TM4-7-19-94
KPT-MP	То же при $P_y > 20 \text{ МПа}$ Преобразователь давления	Орлэкс	TM4-7-37-94	TM4-7-37-94	TM4-7-20-94 TM4-7-19-94	TM4-7-20-94 TM4-7-19-94
KPT-HT	То же при $P_y > 20 \text{ МПа}$ Преобразователь давления высокотемпературный	Орлэкс	TM4-7-37-94	TM4-7-37-94	TM4-7-20-94 TM4-7-19-94	TM4-7-20-94 TM4-7-19-94
MAC-П1	То же при $P_y > 20 \text{ МПа}$ Преобразователь абсолютного давления	МЭМ	TM4-7-25-94	TM4-7-26-94	TM4-7-20-94 TM4-7-27-94	TM4-7-20-94 TM4-7-28-94
MAC-П2	Преобразователь абсолютного давления	МЭМ	TM4-7-25-94	TM4-7-26-94	TM4-7-27-94	TM4-7-28-94
МВПА-У	Мановакуумметр Безфланцевая уст.	ТМЗ	TM4-7-11-94	TM4-7-12-94	TM4-7-13-94 TM4-7-19-94	TM4-7-14-94 TM4-7-19-94

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	
СТМ4-7-94 ч. I	
Лист	II

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубликата	Подп. и дата
УСС-1	15.05.95			

Продолжение табл. I

Тип прибора	Наименование прибора	Завод изготовитель	Обозначение монтажного чертежа для места установки прибора и направления подвода труб			
			на полу		на стене	
			снизу	сверху	снизу	сверху
МВТС-712	Манометр самопишущий однозаписной	КЗТ	ТМ4-7-1-94	ТМ4-7-2-94	ТМ4-7-1-94	ТМ4-7-2-94
МКУ мод 1071	Вакуумметр	МЗМ	ТМ4-7-11-94	ТМ4-7-12-94	ТМ4-7-13-94	ТМ4-7-14-94
МКУ мод 1071, 1072	Безфланцевая уст. Мановакуумметр	МЗМ	ТМ4-7-11-94	ТМ4-7-12-94	ТМ4-7-13-94	ТМ4-7-14-94
МКУ мод. 1071, 172	Безфланцевая уст. Манометр	МЗМ	ТМ4-7-11-94	ТМ4-7-12-94	ТМ4-7-13-94	ТМ4-7-14-94
ММП-160-Кс	Безфланцевая уст. То же при Ру>20 МПа	ТМЗ			ТМ4-7-19-94	ТМ4-7-19-94
	Манометр				ТМ4-7-20-94	ТМ4-7-20-94
	При Ру>16 МПа				ТМ4-7-19-94	ТМ4-7-19-94
МП-П2, П3	Преобразователь избыточного давления	МЗМ	ТМ4-7-25-94	ТМ4-7-26-94	ТМ4-7-27-94	ТМ4-7-28-94
МП-П3	Преобразователь избыточного давления	МЗМ	ТМ4-7-29-94	ТМ4-7-29-94	ТМ4-7-29-94	ТМ4-7-29-94
МПЗ-У	Манометр	ТМЗ	ТМ4-7-11-94	ТМ4-7-12-94	ТМ4-7-13-94	ТМ4-7-14-94
	Безфланцевая уст.				ТМ4-7-19-94	ТМ4-7-19-94
	То же при Ру>20 МПа				ТМ4-7-20-94	ТМ4-7-20-94

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СТМ4-7-94 ч. I	Лист
						13

Инв. N подл.	Подп и дата	Взам инв N	Инв N дубликата	Подп и дата
455 - 1	15.05.95 <i>AS</i>	-		

Продолжение табл. I

Тип прибора	Наименование прибора	Завод изготовитель	Обозначение монтажного чертежа для места установки прибора и направления подвода труб			
			на полу		на стене	
			снизу	сверху	снизу	сверху
МПЗА-У	Манометр Безфланцевая уст. То-же при $P_y > 20 \text{ МПа}$	ТМЗ	ТМ4-7-11-94	ТМ4-7-12-94	ТМ4-7-13-94 ТМ4-7-19-94 ТМ4-7-20-94	ТМ4-7-14-94 ТМ4-7-19-94 ТМ4-7-20-94
МП4-У	Манометр Безфланцевая уст. То-же при $P_y > 20 \text{ МПа}$	ТМЗ	ТМ4-7-11-94	ТМ4-7-12-94	ТМ4-7-13-94 ТМ4-7-19-94 ТМ4-7-20-94	ТМ4-7-14-94 ТМ4-7-19-94 ТМ4-7-20-94
МС-П1, П2	Преобразователь избыточного давления	МЭМ	ТМ4-7-25-94	ТМ4-7-26-94	ТМ4-7-27-94	ТМ4-7-28-94
МС-П12	Преобразователь с нулевым значением вне диапазона измерения	МЭМ	ТМ4-7-25-94	ТМ4-7-26-94	ТМ4-7-27-94	ТМ4-7-28-94
МС-П13	Преобразователь с нулевым значением вне диапазона измерения	МЭМ	ТМ4-7-25-94	ТМ4-7-26-94	ТМ4-7-27-94	ТМ4-7-28-94
МС-П15	Преобразователь с нулевым значением вне диапазона измерения	МЭМ	ТМ4-7-25-94	ТМ4-7-26-94	ТМ4-7-27-94	ТМ4-7-28-94
МС-П17	Преобразователь с ну-	МЭМ	ТМ4-7-25-94	ТМ4-7-26-94	ТМ4-7-27-94	ТМ4-7-28-94

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СТУ4-7-94 ч. I	Лист
						14

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубликата	Подп. и дата
455 - 1	15.05.95			

Продолжение табл. I

Тип прибора	Наименование прибора	Завод изготовитель	Обозначение монтажного чертежа для места установки прибора и направления подвода труб			
			на полу		на стене	
			снизу	сверху	снизу	сверху
МС-П18	левым значением вне диапазона измерения Преобразователь с нулевым зн. чением вне диапазона измерения	МЗМ	ТМ4-7-25-94	ТМ4-7-26-94	ТМ4-7-27-94	ТМ4-7-28-94
МС-П19	левым значением вне диапазона измерения Преобразователь с нулевым зн. чением вне диапазона измерения	МЗМ	ТМ4-7-29-94	ТМ4-7-29-94	ТМ4-7-29-94	ТМ4-7-29-94
МТ-711р	Манометр самопишущий	КЗТ	ТМ4-7-5-94	ТМ4-7-6-94	ТМ4-7-5-94	ТМ4-7-6-94
МТ-712р	Манометр самопишущий	КЗТ	ТМ4-7-5-94	ТМ4-7-6-94	ТМ4-7-5-94	ТМ4-7-6-94
МТ100р Мод.11032	Датчик давления	МЗМ	ТМ4-7-25-94	ТМ4-7-26-94	ТМ4-7-27-94	ТМ4-7-28-94
МТ100р Мод.11035	Датчик давления	МЗМ	ТМ4-7-25-94	ТМ4-7-26-94	ТМ4-7-27-94	ТМ4-7-28-94
МТ100р Мод.14023	Датчик давления	МЗМ	ТМ4-7-25-94	ТМ4-7-26-94	ТМ4-7-27-94	ТМ4-7-28-94
МТ100р Мод.14026	Датчик давления	МЗМ	ТМ4-7-25-94	ТМ4-7-26-94	ТМ4-7-27-94	ТМ4-7-28-94
МТ2С-711	Манометр самопишущий двухзаписной	КЗТ	ТМ4-7-3-94	ТМ4-7-4-94	ТМ4-7-3-94	ТМ4-7-4-94
МТ2С-712	Манометр самопишущий двухзаписной	КЗТ	ТМ4-7-3-94	ТМ4-7-4-94	ТМ4-7-3-94	ТМ4-7-4-94

СТМ4-7-94 ч. I

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубликата	Подп. и дата
УСС - 1	15.05.95			

Продолжение табл. I

Тип прибора	Наименование прибора	Завод изготовитель	Обозначение монтажного чертежа для места установки прибора и направления подвода труб			
			на полу		на стене	
			снизу	сверху	снизу	сверху
МТИ мод. 1216, 1218	Мановакуумметр	МЗМ			ТМ4-7-19-94	ТМ4-7-19-94
МТИ мод. 1216, 1218,	Манометр	МЗМ			ТМ4-7-19-94	ТМ4-7-19-94
	При Ру>20 МПа				ТМ4-7-20-94	ТМ4-7-20-94
МТИ мод. 1218	Вакуумметр	МЗМ			ТМ4-7-19-94	ТМ4-7-19-94
МТИ мод. 1232, 1246,	Манометр	МЗМ			ТМ4-7-19-94	ТМ4-7-19-94
	При Ру>20 МПа				ТМ4-7-20-94	ТМ4-7-20-94
МТИ мод. 1511, 1512	Манометр	МЗМ			ТМ4-7-19-94	ТМ4-7-19-94
	При Ру>20 МПа				ТМ4-7-20-94	ТМ4-7-20-94
МТК мод. 1058	Вакуумметр	МЗМ			ТМ4-7-19-94	ТМ4-7-19-94
МТК мод. 1058, 1054	Мановакуумметр	МЗМ			ТМ4-7-19-94	ТМ4-7-19-94
МТК мод. 1058, 1054,	Манометр	МЗМ			ТМ4-7-19-94	ТМ4-7-19-94
	При Ру>20 МПа				ТМ4-7-20-94	ТМ4-7-20-94
МТК мод. 1059	Вакуумметр	МЗМ	ТМ4-7-15-94	ТМ4-7-16-94	ТМ4-7-17-94	ТМ4-7-18-94
МТК мод. 1059, 1060	Мановакуумметр	МЗМ	ТМ4-7-15-94	ТМ4-7-16-94	ТМ4-7-17-94	ТМ4-7-18-94
МТК мод. 1059, 1060,	Манометр	МЗМ	ТМ4-7-15-94	ТМ4-7-16-94	ТМ4-7-17-94	ТМ4-7-18-94
МТК мод. 1076	Манометр	МЗМ			ТМ4-7-19-94	ТМ4-7-19-94
	При Ру>20 МПа				ТМ4-7-20-94	ТМ4-7-20-94
МТК мод. 1079	Манометр	МЗМ	ТМ4-7-15-94	ТМ4-7-16-94	ТМ4-7-17-94	ТМ4-7-18-94

Инв N подл	Подп и дата	Взаим инв N	Инв N дубликата	Подп и дата
455-1	15.05.85			

Продолжение табл. I

СТМ4-7-94 г. I

17

Инв N подл	Подп. и дата	Взам инв N	Инв. N дубликата	Подп и дата
УСС - 1	15.05.95			

Продолжение табл. I

Тип прибора	Наименование прибора	Завод изготовитель	Обозначение монтажного чертежа для места установки прибора и направления подвода труб			
			на полу		на стене	
			снизу	сверху	снизу	сверху
ТНЖ-Н	Тягонапоромер жидкостный	ГЭС			ТМ4-7-31-94	ТМ4-7-31-94
ТНМП-100-М1	Тягонапоромер Установка с клапаном	МЗМ			ТМ4-7-33-94	ТМ4-7-33-94
ТНМП-52М2	Тягонапоромер мембранный показывающий	МЗМ			ТМ4-7-34-94	ТМ4-7-34-94
ТНС-П1	Преобразователь избыточного давления, разрежения	МЗМ	ТМ4-7-25-94	ТМ4-7-26-94	ТМ4-7-32-94	ТМ4-7-32-94
ТНС-П2	Преобразователь избыточного давления, разрежения	МЗМ	ТМ4-7-25-94	ТМ4-7-26-94	ТМ4-7-27-94	ТМ4-7-28-94
ТНС-П3	Преобразователь избыточного давления, разрежения	МЗМ	ТМ4-7-25-94	ТМ4-7-26-94	ТМ4-7-27-94	ТМ4-7-28-94
ТС-П1, П2, П3	Преобразователь разрежения	МЗМ	ТМ4-7-25-94	ТМ4-7-26-94	ТМ4-7-27-94	ТМ4-7-28-94

Лист
18

СТМ4-7-94 ч. I

Изм, лист
№ докум. Подп.
Дата

Инв N подл	Подп и дата	Ваам инв N	Инв N дубликата	Подп и дата
УСС-1	15.05.95			

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	
СТМ-7-94 ч. I	
Лист	19

Продолжение табл. I

Тип прибора	Наименование прибора	Завод изготовитель	Обозначение монтажного чертежа для места установки прибора и направления подвода труб			
			на полу		на стене	
			снизу	сверху	снизу	сверху
ТММ-100-М1	Тягомер	МЗМ			ТМ4-7-33-94	ТМ4-7-33-94
	Установка с клапаном				ТМ4-7-34-94	ТМ4-7-34-94
ТММ-52М	Тягомер мембранный показывающий	МЗМ			ТМ4-7-32-94	ТМ4-7-32-94

Примечание Обозначения заводов-изготовителей

ГЗС-Голынкинский завод "Стеклоприбор" 216740, п Голынки Руднянского р-на Смоленской обл, тел 4-71-41,
 КЗТ-Казанское ПО "Теплоконтроль", 420125, г Казань, ул Фрезерная 1, тел 37-75-37,
 КПО-Клинское ПО "Химлаборприбор", 141600, Клин Моск обл, ул Палавина 3, тел 539-74-86,
 ЛОХ-Лохвицкий приборостроительный завод, 315801, г Червонозаводское, Лохвицкого р-на, Полтавской обл,
 МЗМ-Акционерное общество "Манометр", 107120, Москва, ул Новая Сыромятническая, 5\7, тел 227-52-09,
 Орлэкс-АО "Орлэкс", 302000, Орел, ул Ломоносова, 6, тел 4-75-06, 4-93-67, 4-97-00,
 СПЗ-Саранский приборостроительный завод, 430030, г Саранск, Мордовия ул Васенко 9, тел 9-95-79,
 ТМЗ-АО "Манотомь", 634061, Томск, Комсомольский проспект 62, тел 21-19-42, 21-24-36, 26-08-38,
 УЗТ-Улан-Уденский завод "Теплоприбор", 670045, г Улан-Уде, ул Тракторная 1, тел 2-68-72, 2-61-30

Продолжение

Условное наименование	Поз.21	Поз.22	Поз.23	
	Арматура	Кланан	Прокладка	
	ТУ26-07-1476-89		ТУ36-1103-89	
	Количество			
	1	1	1	
	Условные наименования			
1	Кран трехходовой НБ18БК Ду15 ТУ26-07-1061-73	—	ПМ7*18УХАВ	
2				
3				
4				
5	Кланан 0Б22 044. 015.08 ТУ26-07-1476-89	—		
6				
7				
8				
9	Кран трехходовой НБ18БК Ду15 ТУ26-07-1061-73	0Б22.044.015.08		
10				
11				
12				
13	Кланан 0Б22 044. 015.08 ТУ26-07-1476-89			—
14				
15				
16				
17	Кран трехходовой НБ18БК Ду15 ТУ26-07-1061-73	—		
18				
19				
20				

ИЗМ. № 1 от 15.05.94
ИЗМ. № 2 от 15.05.94
ИЗМ. № 3 от 15.05.94
ИЗМ. № 4 от 15.05.94
ИЗМ. № 5 от 15.05.94
ИЗМ. № 6 от 15.05.94
ИЗМ. № 7 от 15.05.94
ИЗМ. № 8 от 15.05.94
ИЗМ. № 9 от 15.05.94
ИЗМ. № 10 от 15.05.94
ИЗМ. № 11 от 15.05.94
ИЗМ. № 12 от 15.05.94
ИЗМ. № 13 от 15.05.94
ИЗМ. № 14 от 15.05.94
ИЗМ. № 15 от 15.05.94
ИЗМ. № 16 от 15.05.94
ИЗМ. № 17 от 15.05.94
ИЗМ. № 18 от 15.05.94
ИЗМ. № 19 от 15.05.94
ИЗМ. № 20 от 15.05.94

ИЗМ. № 1 от 15.05.94
ИЗМ. № 2 от 15.05.94
ИЗМ. № 3 от 15.05.94
ИЗМ. № 4 от 15.05.94
ИЗМ. № 5 от 15.05.94
ИЗМ. № 6 от 15.05.94
ИЗМ. № 7 от 15.05.94
ИЗМ. № 8 от 15.05.94
ИЗМ. № 9 от 15.05.94
ИЗМ. № 10 от 15.05.94
ИЗМ. № 11 от 15.05.94
ИЗМ. № 12 от 15.05.94
ИЗМ. № 13 от 15.05.94
ИЗМ. № 14 от 15.05.94
ИЗМ. № 15 от 15.05.94
ИЗМ. № 16 от 15.05.94
ИЗМ. № 17 от 15.05.94
ИЗМ. № 18 от 15.05.94
ИЗМ. № 19 от 15.05.94
ИЗМ. № 20 от 15.05.94

ТМ4-7-1-94

Лист
5

Копировал

Сформан АЧ

Условное наименование	PHC	P _y , МПа	Измеряемая среда неагрессивная	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8
				Манометр, мановак- уумметр, вакуумметр, самонапряженный однотактный	Расширитель	Труба 14x2 ГОСТ 8734-75 420 ГОСТ 8733-87		Стойка	Болт ГОСТ 7798-70		Гайка ГОСТ 5915-70
				ТМ4-7-1-94		Количество					
				1	1	1	1	1	-	4	-
Условные наименования											
1	1	до 16,0	Газ, пар, жидкость без выделения газа	МТС-711, МТС-712	-	-	-	СП-2	М6-6g x 20.46.019	4	М6-6H 5.019 Количество 4
2		-0.1 до 2,4		МВТС-711, МВТС-712				-			
3	2	до 16,0		МТС-711, МТС-712				-			
4		-0.1 до 2,4		МВТС-711, МВТС-712				-			
5	3	до 16,0		МТС-711, МТС-712				СП-2			
6		-0.1 до 2,4		МВТС-711, МВТС-712				-			
7	4	до 16,0		МТС-711, МТС-712				-			
8		-0.1 до 2,4		МВТС-711, МВТС-712				-			
9	5	до 16,0	Жидкость с выделением газов	МТС-711, МТС-712	P-1	L = 500 мм	L = 2000 мм	СП-2	М6-6g x 20.46.019	5	М6-6H 5.019 Количество 5
10		-0.1 до 2,4		МВТС-711, МВТС-712				-			
11	6	до 16,0		МТС-711, МТС-712				-			
12		-0.1 до 2,4		МВТС-711, МВТС-712				СП-2			
13	7	до 16,0		МТС-711, МТС-712				-			
14		-0.1 до 2,4		МВТС-711, МВТС-712				-			
15	8	до 16,0		МТС-711, МТС-712				-			
16		-0.1 до 2,4		МВТС-711, МВТС-712				-			
17	1	до 0,1	Газ	БТС-711	-	-	-	СП-2	М6-6g x 20.46.019	4	М6-6H 5.019 Количество 4
18	2			БТС-712				-			
19	3							СП-2			
20	4							-			

435-2 15.05.94

ИМ ЛИСА ПО ДОКУМЕНТУ
Копировать

TM4-7-1-94

ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

1/100
3

Продолжение

Условное наименование	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Поз 18	Поз 19	Поз 20			
	Гайка	Шайба				Соединение		Кронштейн	Рамка	Подставка	Скоба				
	ГОСТ 5935-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 4371-78		ТУ 36 22 21.00.019-91		ТУ 36-2588-84	ТУ 36 1130-85	ТУ 36-1227-84	ТУ 36 22.19 06-01-87					
	4	4	4	-	4	-	1	1	1	1	1	1			
	Условное наименование														
1	М8-6Н.5 019	6.65Г 029	8.65Г 029	6.01019	КР-2114-21160	8.01019	СВ14-М20 41	КР-2114-21160	-	ПТМ55-1543	ПНК-1 УХЛ3				
2									1				-	С014 У2	С034 У2
3									-				КП-59		
4									-				-		
5									-				-		
6									-				КП-59		
7									-				-		
8									-				-		
9									-				-		
10									-				-		
11									-				КП-59		
12									СН14-М20У1				-		
13									-				-		
14									-				КП-59		
15									-				-		
16									-				-		
17									-				КП-59		
18									-				-		
19									-				-		
20									-				КП-59		

455-2	1505050	1955-2	1955-2
-------	---------	--------	--------

Изм. № 1000. Подп. Кош				
Контроль				

TM4-7-1-94

1977	4
------	---

ФОРМА № 3

Рис 1

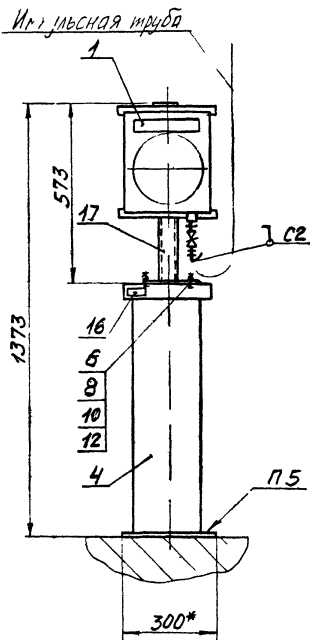
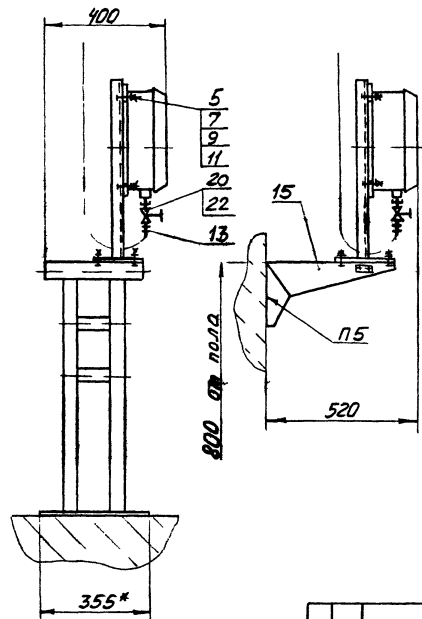


Рис 2

Остальное - см рис 1



Пример условного обозначения
установки и обвязки манометра
МТС 711 на полу

Манометр МТС-711 ТМ4-7-2-94
Установка 1

- 1* Размеры для справок
- 2 Измеряемая среда см табл
- 3 Сварные швы по ГОСТ 16037-80
- 4 Установку и монтаж прибора произве-
дить в соответствии со СНиП 3.05.07.85 и
инструкцией по эксплуатации
- 5 Крепление производить в соответствии
с РТМ 36.6.87 и по черт ТМ13-18.92 - крепле-
ние стойки СП-1 и по черт ТМ13-1-92
крепление кронштейна КП-58

б Длину трубы для дет поз 3 уточнить
при монтаже

				Возм. ТМ4 362.83	ТМ4-7-2-94	
				Грунт		
				Манометр, вакуумметр	Дим.	Масса
				мановакуумметр		110
				самостоятельно		
				установка на полу или стене	Лист 1	Лист 5
				Рез. №		
				Срок введения		

Копировать

Формат А3

Рис 3

Основное - см. рис. 1

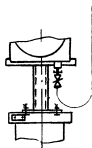


Рис 4

Основное - см. рис. 1, 2

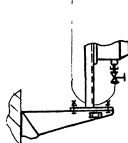


Рис 5

Основное - см. рис. 1

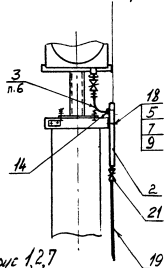


Рис 6

Основное - см. рис. 1, 2, 5

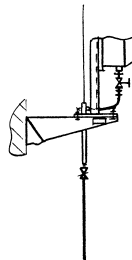


Рис 7

Основное - см. рис. 1, 5

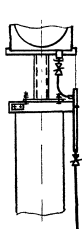
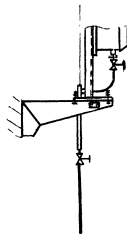


Рис 8

Основное - см. рис. 1, 2, 7



Удостоверен в соответствии с требованиями ГОСТ 15.001-74
15.001-74

Удостоверен в соответствии с требованиями
ГОСТ 15.001-74

ТМ 4-7-2-94

Формат А3

Условное наименование	Рис	Ру, МПа	Измеряемая среда	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8		
				Манометр вакуумметр мановакуумметр самопишущий одноканальный	Расширитель ТКУ 7-1-94	Труба 14х2 ГОСТ 8734 75 Д20 ГОСТ 8733 87	Стойка ТКУ 550 83	Болт		Гайка			
								ГОСТ 7798-70		ГОСТ 5915 70			
								Количество					
				1	1	1	1	-		4	-	4	
Условное наименование													
1	1	до 16	Газ, пар, жидкость без выделения осадка	МТС-711, МТС-712	-	-	СП-1	М6-6g x 20 46 019	4	М8-6g x 20 46 019	М6-6H 5,019	Количество	4
2	-0,1 до 24	МВТС-711, МВТС-712		СП-1									
3	до 16	МТС-711, МТС-712		-									
4	-0,1 до 24	МВТС-711, МВТС-712		СП-1									
5	до 16	МТС-711, МТС-712		-									
6	-0,1 до 24	МВТС-711, МВТС-712		СП-1									
7	до 16	МТС-711, МТС-712		-									
8	-0,1 до 24	МВТС-711, МВТС-712		СП-1									
9	5	до 16	Загрязненная жидкость с выделением осадка Газ с выделением жидкости	МТС-711, МТС-712	Р-1	L=500 мм	СП-1	М6-6g x 20 46 019	5	М8-6g x 20 46 019	М6-6H 5,019	Количество	5
10	-0,1 до 24	МВТС-711, МВТС-712		СП-1									
11	до 16	МТС-711, МТС-712		-									
12	-0,1 до 24	МВТС-711, МВТС-712		СП-1									
13	до 16	МТС-711, МТС-712		-									
14	-0,1 до 24	МВТС-711, МВТС-712		СП-1									
15	до 16	МТС-711, МТС-712		-									
16	-0,1 до 24	МВТС-711, МВТС-712		СП-1									
17	1	Газ	БТС-711	-	-	СП-1	4	4					
18	2		-0,1 до 0			БТС-712			-				
19	3		СП-1										
20	4		-										

№ 121 АИЧН № 208101М Подпн АИЧН
Копир-698

FORM 74 A3

Продолжение

Условное наименование	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Поз 18	
	Шайба				Соединение		Кронштейн	Рамка	Подставка	Скоба	
	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78	ТУ 36 22 21 00 019-91		ТУ 36-2522-84		ТУ 36 1130 85, ТУ 36 1127-84	ТУ 36 22 19 06-101 87			
	Единица измерения										
	4	4	-	4	-	1	1	1	1	1	
	Условное наименование										
1	6.65Г.029	8.65Г.029	6.01 019	8.01 019	СВ14-М20У1	Кронштейн	-	ПРМ55х15 JB	ППК-1 УХЛ3	СОЗ4 7 У2	
2							1				-
3							-				КП-58
4							-				-
5							-				-
6							-				КП-58
7							-				-
8							-				-
9							-				-
10							-				-
11	5	Кронштейн	СН14-М20У1	-	1	-	КП-58	1	КП-58	КП-58	
12				-		-					
13				-		-					
14				-		-					
15				-		-					
16				-		-					
17				-		-					
18				-		-					
19				-		-					
20				-		-					

TM4-7-2-94

Apr.
4

Формат А3

Продолжение

Условные наиме- вания	Поз 19 Труба 14х2 ГОСТ 8734-75 120 ГОСТ 8733-87	Поз 20 Арматура	Поз 21 Клапан ТУ26-07- 1476-89	Поз 22 Прокладка ТУ26-003.83
-----------------------------	--	--------------------	---	------------------------------------

Колличество

1

Условное наименование

1	—	Кран трехходовой 11Б18БК Ду15 ТУ26-07-1061-73	—	пм 7х18 ЖХ12
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10	L = 250 мм	Кран трехходовой 11Б18БК Ду15 ТУ26-07-1061-73	0Б22 044 015 08	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17	—	Кран трехходовой 11Б18БК Ду15 ТУ26-07-1061-73	—	
18				
19				
20				

1505954	ПОДМ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	ПОДМ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
---------	-----------------------	-----------------------

1314	11/11/11	NO BERLIN	11/11/11	11/11/11
------	----------	-----------	----------	----------

TM4-7-2-94

Vol.

5

Кон гробла

W. C. P. 1914 f. 1

Рис 1

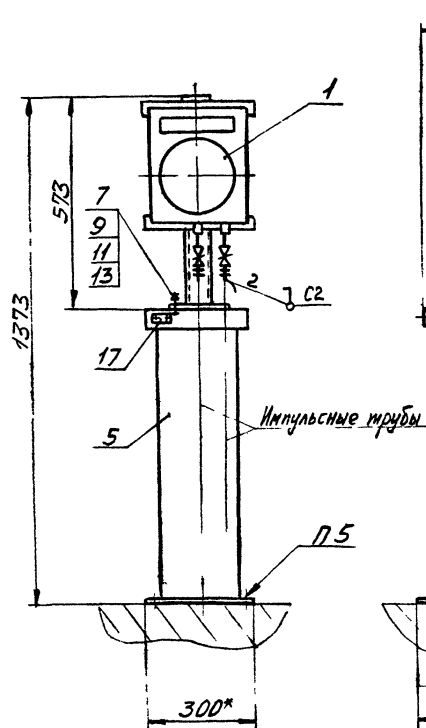
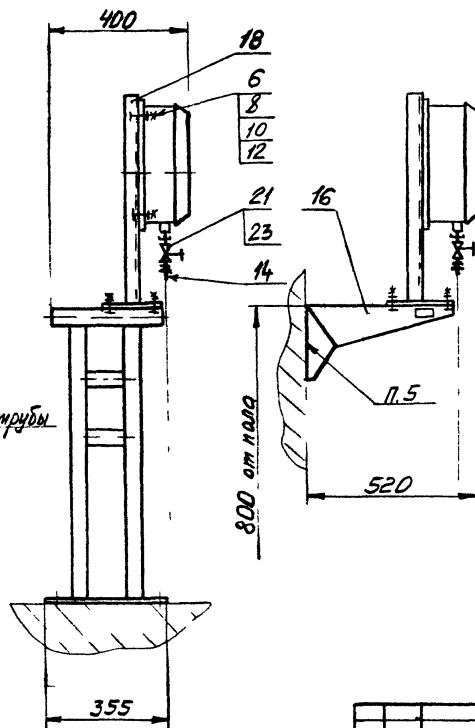


Рис 2

Остальное - см рис 1



Пример условного обозначения
установки и обвязки манометра
МТ2С-7Н1 на полу.

Манометр МТ2С-7Н1 ТМ4-7-3-94
Установка 1

1* Размеры для справок
2 Измеряемая среда - см табл
3 Сварные швы по ГОСТ 16037-80
4 Установку и монтаж прибора
производить в соответствии со
СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по
эксплуатации

5 Крепление производить в соответствии с
РМЗ 6-87 и по черт ТМ13-18-92 - крепление
стойки СП-2 и по черт ТМ13-1-92 - крепление кронш-
тейна КЛ-59

6 Длину труб поз 3 и 4 уточнить при монтаже

				Взаимет МТ4-365-83		ТМ4-7-3-94	
				Группа			
				Манометр, мановакуум-		Л.ин	
				метр вакуумметр само-		Рис	
				пишущий, беззаписной		1.10	
				Установка на пилон, стене		Лист 1	
				Рис		Лист 2	
				Схематическая			

Рис 1 (а)

Формат А3

ИЗДАНИЕ 1.00 и 2.00. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 2484. 2485. 2486. 2487. 2488. 2489. 2490. 2491. 2492. 2493. 2494. 2495. 2496. 2497. 2498. 2499. 2500. 2501. 2502. 2503. 2504. 2505. 2506. 2507. 2508. 2509. 2510. 2511. 2512. 2513. 2514. 2515. 2516. 2517. 2518. 2519. 2520. 2521. 2522. 2523. 2524. 2525. 2526. 2527. 2528. 2529. 2530. 2531. 2532. 2533. 2534. 2535. 2536. 2537. 2538. 2539. 2540. 2541. 2542. 2543. 2544. 2545. 2546. 2547. 2548. 2549. 2550. 2551. 2552. 2553. 2554. 2555. 2556. 2557. 2558. 2559. 2560. 2561. 2562. 2563. 2564. 2565. 2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 2572. 2573. 2574. 2575. 2576. 2577. 2578. 2579. 2580. 2581. 2582. 2583. 2584. 2585. 2586. 2587. 2588. 2589. 2590. 2591. 2592. 2593. 2594. 2595. 2596. 2597. 2598. 2599. 2600. 2601. 2602. 2603. 2604. 2605. 2606. 2607. 2608. 2609. 2610. 2611. 2612. 2613. 2614. 2615. 2616. 2617. 2618. 2619. 2620. 2621. 2622. 2623. 2624. 2625. 2626. 2627. 2628. 2629. 2630. 2631. 2632. 2633. 2634. 2635. 2636. 2637. 2638. 2639. 2640. 2641. 2642. 2643. 2644. 2645. 2646. 2647. 2648. 2649. 2650. 2651. 2652. 2653. 2654. 2655. 2656. 2657. 2658. 2659. 2660. 2661. 2662. 2663. 2664. 2665. 2666. 2667. 2668. 2669. 2670. 2671. 2672. 2673. 2674. 2675. 2676. 2677. 2678. 2679. 2680. 2681. 2682. 2683. 2684. 2685. 2686. 2687. 2688. 2689. 2690. 2691. 2692. 2693. 2694. 2695. 2696. 2697. 2698. 2699. 2700. 2701. 2702. 2703. 2704. 2705. 2706. 2707. 2708. 2709. 2710. 2711. 2712. 2713. 2714. 2715. 2716. 2717. 2718. 2719. 2720. 2721. 2722. 2723. 2724. 2725. 2726. 2727. 2728. 2729. 2730. 2731. 2732. 2733. 2734. 2735. 2736. 2737. 2738. 2739. 2740. 2741. 2742. 2743. 2744. 2745. 2746. 2747. 2748. 2749. 2750. 2751. 2752. 2753. 2754. 2755. 2756. 2757. 2758. 2759. 2760. 2761. 2762. 2763. 2764. 2765. 2766. 2767. 2768. 2769. 2770. 2771. 2772. 2773. 2774. 2775. 2776. 2777. 2778. 2779. 2780. 2781. 2782. 2783. 2784. 2785. 2786. 2787. 2788. 2789. 2790. 2791. 2792. 2793. 2794. 2795. 2796. 2797. 2798. 2799. 2800. 2801. 2802. 2803. 2804. 2805. 2806. 2807. 2808. 2809. 2810. 2811. 2812. 2813. 2814. 2815. 2816. 2817. 2818. 2819. 2820. 2821. 2822. 2823. 2824. 2825. 2826. 2827. 2828. 2829. 2830. 2831. 2832. 2833. 2834. 2835. 2836. 2837. 2838. 2839. 2840. 2841. 2842. 2843. 2844. 2845. 2846. 2847. 2848. 2849. 2850. 2851. 2852. 2853. 2854. 2855. 2856. 2857. 2858. 2859. 2860. 2861. 2862. 2863. 2864. 2865. 2866. 2867. 2868. 2869. 2870. 2871. 2872. 2873. 2874. 2875. 2876. 2877. 2878. 2879. 2880. 2881. 2882. 2883. 2884. 2885. 2886. 2887. 2888. 2889. 2890. 2891. 2892. 2893. 2894. 2895. 2896. 2897. 2898. 2899. 2900. 2901. 2902. 2903. 2904. 2905. 2906. 2907. 2908. 2909. 2910. 2911. 2912. 2913. 2914. 2915. 2916. 2917. 2918. 2919. 2920. 2921. 2922. 2923. 2924. 2925. 2926. 2927. 2928. 2929. 2930. 2931. 2932. 2933. 2934. 2935. 2936. 2937. 2938. 2939. 2940. 2941. 2942. 2943. 2944. 2945. 2946. 2947. 2948. 2949. 2950. 2951. 2952. 2953. 2954. 2955. 2956. 2957. 2958. 2959. 2960. 2961. 2962. 2963. 2964. 2965. 2966. 2967. 2968. 2969. 2970. 2971. 2972. 2973. 2974. 2975. 2976. 2977. 2978. 2979. 2980. 2981. 2982. 2983. 2984. 2985. 2986. 2987. 2988. 2989. 2990. 2991. 2992. 2993. 2994. 2995. 2996. 2997. 2998. 2999. 3000. 3001. 3002. 3003. 3004. 3005. 3006. 3007. 3008. 3009. 3010. 3011. 3012. 3013. 3014. 3015. 3016. 3017. 3018. 3019. 3020. 3021. 3022. 3023. 3024. 3025. 3026. 3027. 3028. 3029. 3030. 3031. 3032. 3033. 3034. 3035. 3036. 3037. 3038. 3039. 3040. 3041. 3042. 3043. 3044. 3045. 3046. 3047. 3048. 3049. 3050. 3051. 3052. 3053. 3054. 3055. 3056. 3057. 3058. 3059. 3060. 3061. 3062. 3063. 3064. 3065. 3066. 3067. 3068. 3069. 3070. 3071. 3072. 3073. 3074. 3075. 3076. 3077. 3078. 3079. 3080. 3081. 3082. 3083. 3084. 3085. 3086. 3087. 3088. 3089. 3090. 3091. 3092. 3093. 3094. 3095. 3096. 3097. 3098. 3099. 3100. 3101. 3102. 3103. 3104. 3105. 3106. 3107. 3108. 3109. 3110. 3111. 3112. 3113. 3114. 3115. 3116. 3117. 3118. 3119. 3120. 3121. 3122. 3123. 3124. 3125. 3126. 3127. 3128. 3129. 3130. 3131. 3132. 3133. 3134. 3135. 3136. 3137. 3138. 3139. 3140. 3141. 3142. 3143. 3144. 3145. 3146. 3147. 3148. 3149. 3150. 3151. 3152. 3153. 3154. 3155. 3156. 3157. 3158. 3159. 3160. 3161. 3162. 3163. 3164. 3165. 3166. 3167. 3168. 3169. 3170. 3171. 3172. 3173. 3174. 3175. 3176. 3177. 3178. 3179. 3180. 3181. 3182. 3183. 3184. 3185. 3186. 3187. 3188. 3189. 3190. 3191. 3192. 3193. 3194. 3195. 3196. 3197. 3198. 3199. 3200. 3201. 3202. 3203. 3204. 3205. 3206. 3207. 3208. 3209. 3210. 3211. 3212. 3213. 3214. 3215. 3216. 3217. 3218. 3219. 3220. 3221. 3222. 3223. 3224. 3225. 3226. 3227. 3228. 3229. 3230. 3231. 3232. 3233. 3234. 3235. 3236. 3237. 3238. 3239. 3240. 3241. 3242. 3243. 3244. 3245. 3246. 3247. 3248. 3249. 3250. 3251. 3252. 3253. 3254. 3255. 3256. 3257. 3258. 3259. 3260. 3261. 3262. 3263. 3264. 3265. 3266. 3267. 3268. 3269. 3270. 3271. 3272. 3273. 3274. 3275. 3276. 3277. 3278. 3279. 3280. 3281. 3282. 3283. 3284. 3285. 3286. 3287. 3288. 3289. 3290. 3291. 3292. 3293. 3294. 3295. 3296. 3297. 3298. 3299. 3300. 3301. 3302. 3303. 3304. 3305. 3306. 3307. 3308. 3309. 3310. 3311. 3312. 3313. 3314. 3315. 3316. 3317. 3318. 3319. 3320. 3321. 3322. 3323. 3324. 3325. 3326. 3327. 3328. 3329. 3330. 3331. 3332. 3333. 3334. 3335. 3336. 3337. 3338. 3339. 3340. 3341. 3342. 3343. 3344. 3345. 3346. 3347. 3348. 3349. 3350. 3351. 3352. 3353. 3354. 3355. 3356. 3357. 3358. 3359. 3360. 3361. 3362. 3363. 3364. 3365. 3366. 3367. 3368. 3369. 3370. 3371. 3372. 3373. 3374. 3375. 3376. 3377. 3378. 3379. 3380. 3381. 3382. 3383. 3384. 3385. 3386. 3387. 3388. 3389. 3390. 3391. 3392. 3393. 3394. 3395. 3396. 3397. 3398. 3399. 3400. 3401. 3402. 3403. 3404. 3405. 3406. 3407. 3408. 3409. 3410. 3411. 3412. 3413. 3414. 3415. 3416. 3417. 3418. 3419. 3420. 3421. 3422. 3423. 3424. 3425. 3426. 3427. 3428. 3429. 3430. 3431. 3432. 3433. 3434. 3435. 3436. 3437. 3438. 3439. 3440. 3441. 3442. 3443. 3444. 3445. 3446. 3447. 3448. 3449. 3450. 3451. 3452. 3453. 3454. 3455. 3456. 3457. 3458. 3459. 3460. 3461. 3462. 3463. 3464. 3465. 3466. 3467. 3468. 3469. 3470. 3471. 3472. 3473. 3474. 3475. 3476. 3477. 3478. 3479. 3480. 3481. 3482. 3483. 3484. 3485. 3486. 3487. 3488. 3489. 3490. 3491. 3492. 3493. 3494. 3495. 3496. 3497. 3498. 3499. 3500. 3501. 3502. 3503. 3504. 3505. 3506. 3507. 3508. 3509. 3510. 3511. 3512. 3513. 3514. 3515. 3516. 3517. 3518. 3519. 3520. 3521. 3522. 3523. 3524. 3525. 3526. 3527. 3528. 3529. 3530. 3531. 3532. 3533. 3534. 3535. 3536. 3537. 3538. 3539. 3540. 3541. 3542. 3543. 3544. 3545. 3546. 3547. 3548. 3549. 3550. 3551. 3552. 3553. 3554. 3555. 3556. 3557. 3558. 3559. 3560. 3561. 3562. 3563. 3564. 3565. 3566. 3567. 3568. 3569. 3570. 3571. 3572. 3573. 3574. 3575. 3576. 3577. 3578. 3579. 3580. 3581. 3582. 3583. 3584. 3585. 3586. 3587. 3588. 3589. 3590. 3591. 3592. 3593. 3594. 3595. 3596. 3597. 3598. 3599. 3600. 3601. 3602. 3603. 3604. 3605. 3606. 3607. 3608. 3609. 3610. 3611. 3612. 3613. 3614. 3615. 3616. 3617. 3618. 3619. 3620. 3621. 3622. 3623. 3624. 3625. 3626. 3627. 3628. 3629. 3630. 3631. 3632. 3633. 3634. 3635. 3636. 3637. 3638. 3639. 3640. 3641. 3642. 3643. 3644. 3645. 3646. 3647. 3648. 3649. 3650. 3651. 3652. 3653. 3654. 3655. 3656. 3657. 3658. 3659. 3660. 3661. 3662. 3663. 3664. 3665. 3666. 3667. 3668. 3669. 3670. 3671. 3672. 3673. 3674. 3675. 3676. 3677. 3678. 3679. 3680. 3681. 3682. 3683. 3684. 3685. 3686. 3687. 3688. 3689. 3690. 3691. 3692. 3693. 3694. 3695. 3696. 3697. 3698. 3699. 3700. 3701. 3702. 3703. 3704. 3705. 3706. 3707. 3708. 3709. 3710. 3711. 3712. 3713. 3714. 3715. 3716. 3717. 3718. 3719. 3720. 3721. 3722. 3723. 3724. 3725. 3726. 3727. 3728. 3729. 3730. 3731. 3732

Рис. 3

Остальное - см. рис. 1

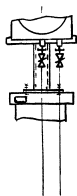


Рис. 4

Остальное - см. рис. 1, 2

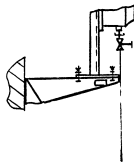


Рис. 5

Остальное - см. рис. 1

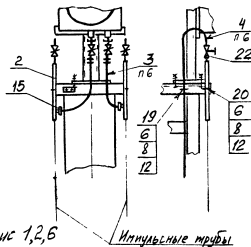


Рис. 6

Остальное - см. рис. 1, 2

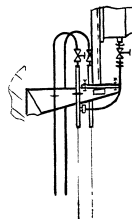


Рис. 7

Остальное - см. рис. 1, 3, 5

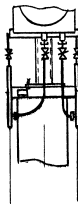


Рис. 8

Остальное - см. рис. 1, 2, 6

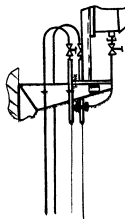


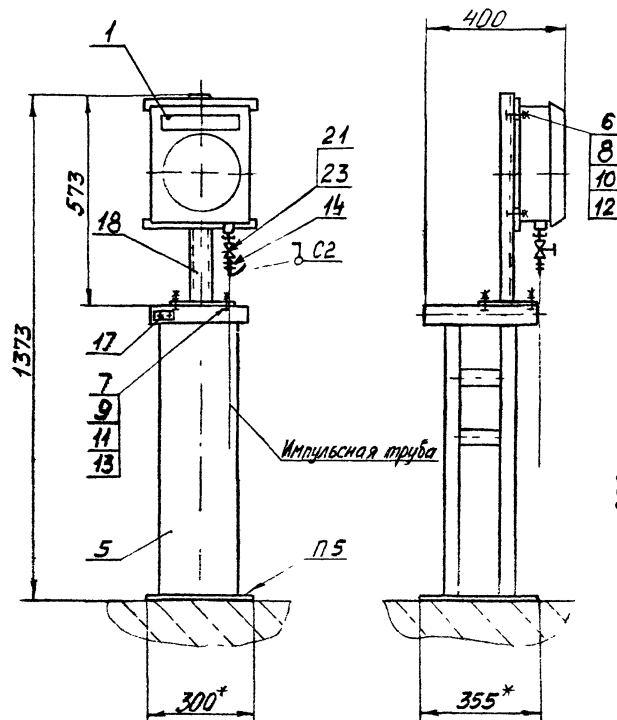
Рис. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Имен. Инст. № докум. Подп. Дата
Евнуков

TM 4-7-3-94

Лист
2
Формат А3

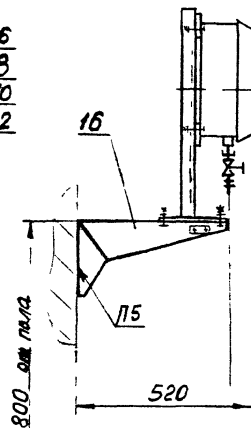
Рис. 1



б Длину труб для дет поз 3 и 4 уточнить при монтаже

Рис 2

Остальное - см рис 1



Пример условного обозначения
установки и обвязки манометра
МТС-711 на полу:

Манометр МТС-711 ТМ4-7-1-94
Установка 1

- 1 Размеры для справок
- 2 Измеряемая среда - см табл.
- 3 Сварные швы по ГОСТ 16037-80
- 4 Установку и монтаж прибора производить в соответствии со СНиП 73 05 07-85 и инструкцией по эксплуатации
- 5 Крепление производить в соответствии с РТМ 36 6-87 и по черт ТМ13-18-92 - крепление стойки СП-2 и по черт ТМ13-1-92 - крепление кронштейна КЛ-59

				ВЗАИМЕНТМЧ-363-89	ТМ4-7-1-94		
				Гр/л/я			
Уч. инж.	Модоким	Побл	Авг 94	манометр мановакуум-	Литры	Масса	Материал
Разраб	Сычкова	Синица	11.01.94	метр вакуумметр		-	1'10
Проб	Чудинов	Иван	11.01.94	самопишущий, односторонний			
				Установка на полу или стене	Листы 1 Листов 5		
Гл. спец	Чудинов	Побл	11.01.94	Рег. №			
Инж. инж.	Буряков	Авг	11.01.94	Срок введения			
Инж.	Гурев	Авг	11.01.94				

Регистрация

Формат А3

Рис 3
Остальное-см рис 1

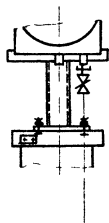


Рис 4
Остальное-см рис 1,2

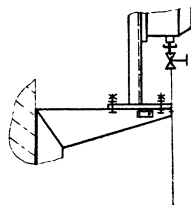


Рис 5
Остальное-см рис 1

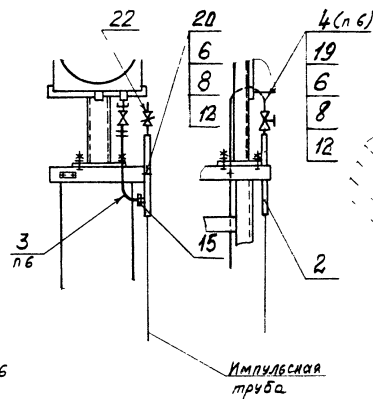


Рис 6
Остальное-см рис 1

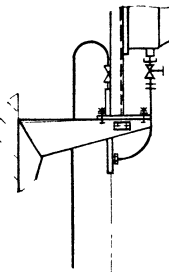


Рис 7
Остальное-см рис 1,3,5

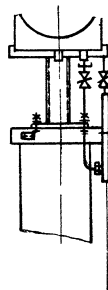
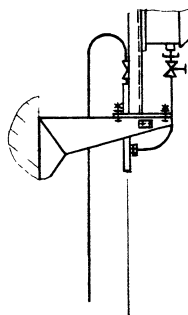


Рис 8
Остальное-см рис 1,2,6



Изд. и подг.	Лист и дата	Взам. инв. №	Изд. и дата	Лист и дата
465-2	18.05.94			

Изм.	И.м.	И.д.	И.з.	И.д.

TM4-7-1-94

Лист
2

формат А3

Условное наименование	Рис	Р _у , МПа	Измеряемая среда неагрессивная	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8			
				Манометр, мановacuумметр, вакуумметр, самопишущий, двухзаписной	Расширение ТК4-7-1-94	Труба 14х2 ГОСТ 8734-75 Д20 ГОСТ 8733-87	Стойка ТК4 550 03	Балл ГОСТ 7798-70	Гайка ГОСТ 5915-70					
Условное наименование														
1	1	до 16	Газ, пар, жидкости без выделения газов	MT2C-711, MT2C-712	-	-	-	СП-2	М6-6g x 20 46 019	Количество 6	М6-6g x 20 46 019	М6 EN 5.019	Количество 6	
2		-0,1 до 2,4		МВТ2С-711, МВТ2С-712				СП-2						
3	2	до 16		MT2C-711, MT2C-712				-						-
4		-0,1 до 2,4		МВТ2С-711, МВТ2С-712				-						
5	3	до 16		MT2C-711, MT2C-712				СП-2						
6		-0,1 до 2,4		МВТ2С-711, МВТ2С-712				-						
7	4	до 16		MT2C-711, MT2C-712				-						
8		-0,1 до 2,4		МВТ2С-711, МВТ2С-712				-						
9	5	до 16	Жидкость с выделением газов	MT2C-711 MT2C-712	Р-1	L=500 мм	L=2000 мм	СП-2						
10		-0,1 до 2,4		МВТ2С-711 MT2C-712				-						
11	6	до 16		MT2C-711, MT2C-712				СП-2						
12		-0,1 до 2,4		МВТ2С-711, МВТ2С-712				-						
13	7	до 16		MT2C-711 MT2C-712				СП-2						
14		-0,1 до 2,4		МВТ2С-711 МВТ2С-712				-						
15	8	до 16		MT2C-711 MT2C-712				-						
16		-0,1 до 2,4		МВТ2С-711 МВТ2С-712				-						
17	1	Газ	ВТ2С-711	-	-	-	СП-2							
18	2		-0,1 до 0				ВТ2С-712	-						
19	3		СП-2											
20	4		-											

The 1st NDCAM D-2, by K. C. Allen				

11
3

фортані і з

Продолжение

Условные наименование	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Поз 18	Поз 19	Поз 20
	Гайка	Шайба			Соединение			Кронштейн	Рамка	Подъемник	Блоки	
	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78		ТУ 36 22 21 00 019-91			ТУ 36-2588-84	ТУ 36 1130 85	ТУ 36-1227-84	ТУ 36 22 19 06 001-87	
	4	4	4	-	4	2	2	1	1	1	2	2
	Условные наименования											
1	М8-6Н 05 D19	6 65Г 029	8 65Г 029	6 01 019	Рольчатые шайбы	8 01 019	СВ14-М20У1	Рольчатые шайбы	-	РПМ55х15У3	ППК 1 У113	С014У2
2									-			
3									КП-59			
4									-			-
5									-			
6									КП-59			
7									-			
8									КП-59			
9									-			
10									-			
11	М8-6Н 05 D19	6 65Г 029	8 65Г 029	6 01 019	Рольчатые шайбы	8 01 019	СВ14-М20У1	Рольчатые шайбы	КП-59	РПМ55х15У3	ППК 1 У113	С014У2
12									-			
13									КП-59			
14									-			
15									КП-59			
16									-			
17									КП-59			
18									-			
19									КП-59			
20									-			-

ТМ4-7-3-94

ИЗВЕРЖА № 256 К 1

КОН. ПР. К. 4.7.6

СРОК 31.03.93

Конт.

Продолжение

Условное наименование	Продолжение		
	Поз 21 Арматура	Поз 22 Клапан ТУ26-07-1476-89	Поз 23 Прокладка ТУ36-103-83
	Количество		
	2	2	2
Условное наименование			
1	Кран трехходовой 11Б18БК Ду15 ТУ26-07-1061-73	—	
2			
3			
4			
5	Клапан 0Б22 044.015.08 ТУ26-07-1476-89		
6			
7			
8			
9	Кран трехходовой 11Б18БК Ду15 ТУ26-07-1061-73	0Б22 044.015.08	117х18 УК12
10			
11			
12			
13	Клапан 0Б22 044.015.08 ТУ26-07-1476-89		
14			
15			
16			
17	Кран трехходовой 11Б18БК Ду15 ТУ26-07-1061-73	—	
18			
19			
20			

Итого по стр. 15 05-95

Итого по стр. 15 05-95

ТМ4-7-3-94

5

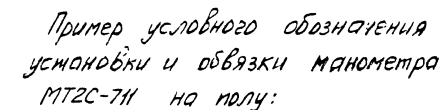
Копия 1/2

Формат А3

Импульсные трубы



Остальное - см рис 1



Манометр МТ2С-711 ТМУ-7-4-94
Установка 1.

1. Размеры для справок
2. Измеряемая среда - см табл.
3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
4. Установку и монтаж прибора производить в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации.
5. Крепление производить в соответствии с РТМ 36-6-27 и по черт ТМ 13-18-92 - крепление стойки СП-1, по черт ТМ 13-1-92 - крепление крошительной КП-58

				ВЗАМЕН ТМ4-364-83	ТМ4-7-4-94		
				Группа			
Имя	№ докум.	Посл	Дат	Манометр, вакуумметр, мановacuумметр, самонадувающий дyхo- pиcнoй	Дав	Масса	Масштаб
Разреш	Сущность	Содерж	11.88	Удaвляющaя нa полy или cтpежe		-	1:10
Проб	Удaвляющaя	Удaвляющaя					
Г.С.С.С.	Удaвляющaя	Удaвляющaя	11.88	Рег. №			
Н.С.С.С.	Удaвляющaя	Удaвляющaя	16.01	Брeк ввeдeннaя			
Удaвляющaя	Удaвляющaя	Удaвляющaя					

Ксичрова

СРОДНИКИ №3

Рис 3
Остальное - см рис 1

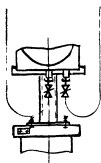


Рис 4
Остальное - см рис 1,2

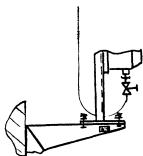


Рис 5
Детальное - см рис 1

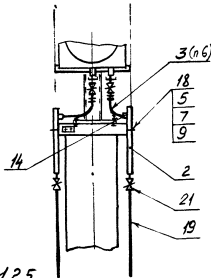


Рис 6
Остальное - см рис. 1,2,5

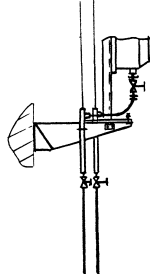


Рис 7
Остальное - см рис. 1,5

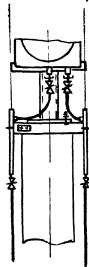
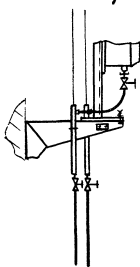


Рис. 8
Остальное - см. рис. 1, 2, 5



TM4-7-4-94

Area
2

Формат А4

[illegible]

Условное наименование	Рис	Р _у , МПа	Измеряемая среда	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8
				манометр вакуумметр манометр вакуумметр самонапряженный объемный	Р-ширитель	Труба	Стойка	Болт		Гайка	
					ТКЧ-7-1-94	14х2 ГОСТ 12734-79 120 ГОСТ 8733-87	ТКЧ-550-83	ГОСТ 7798-70		ГОСТ 5915-70	
				Единицы измерения							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Условное наименование											
1	1	до 16	Газ, пар, жидкость без выделения осадка	МТ2С-7Н, МТ2С-7/2	-	-	СП-1	М6-6d x 20 46 019	Количество 4	М8-6d x 20 46 019	Количество 4
2		-0,1 до 2,4		МВТ2С-7Н, МВТ2С-7/2							
3	2	до 16		МТ2С-7Н, МТ2С-7/2			-				
4		-0,1 до 2,4		МВТ2С-7Н, МВТ2С-7/2							
5	3	до 16		МТ2С-7Н, МТ2С-7/2			СП-1				
6		-0,1 до 2,4		МВТ2С-7Н, МВТ2С-7/2							
7	4	до 16		МТ2С-7Н, МТ2С-7/2			-				
8		-0,1 до 2,4		МВТ2С-7Н, МВТ2С-7/2							
9	5	до 16	Загрязненная жидкость с выделе- нием осадка Газ с выделением жидкости	МТ2С-7Н, МТ2С-7/2	Р-1	L=520mm	СП-1	М6-6d x 20 46 019	Количество 6	М8-6d x 20 46 019	Количество 6
10		-0,1 до 2,4		МВТ2С-7Н, МВТ2С-7/2							
11	6	до 16		МТ2С-7Н, МТ2С-7/2			-				
12		-0,1 до 2,4		МВТ2С-7Н, МВТ2С-7/2							
13	7	до 16		МТ2С-7Н, МТ2С-7/2			СП-1				
14		-0,1 до 2,4		МВТ2С-7Н, МВТ2С-7/2							
15	8	до 16		МТ2С-7Н, МТ2С-7/2			-				
16		-0,1 до 2,4		МВТ2С-7Н, МВТ2С-7/2							
17	1	Газ		ВТ2С-7Н	-	-	СП-1	М6-6d x 20 46 019	Количество 4	М8-6d x 20 46 019	Количество 4
18	2			ВТ2С-7/2			-				
19	3						СП-1				
20	4						-				

ТМ4-7-4-94

3

Копировать

ФОРМАЗ

Продолжение

Условное наименование	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Поз 18
	Шайба				Создание ТУ36 22 21 05 119-91	Кронштейн ТУ36-2528-84	Рамка ТУ36 1130-85	Побитва ТУ36-1227 84	Скоба ТУ36 22 19 06-001-87	
	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78								
	К о л и ч е с т в о									
	4	4	-	4	-	2	1	1	1	2
Условное наименование										
1	6.65Г.029	8.65Г.029	6.01.019	8.01.019	СВ14-М20У1	Колыбель	-	РАМ55х15У3	ППК-1 УХЛ3	-
2							-			
3							КП-58			
4							-			
5							-			
6							КП-58			
7							-			
8							КП-58			
9							-			
10							КП-58			
11							-			
12							КП-58			
13							-			
14							КП-58			
15							-			
16							КП-58			
17							-			
18							КП-58			
19							-			
20							КП-58			

מס' תעודת זהות	1000000000000000000	מס' תעודת זהות	1000000000000000000
שם פרטי	דניאל	שם פרטי	דניאל
שם משפחה	גולן	שם משפחה	גולן
תאריך לידה	10/10/1990	תאריך לידה	10/10/1990
מס' תעודת זהות	1000000000000000000	מס' תעודת זהות	1000000000000000000

--	--	--	--	--	--

Иван Иван Иванович Роден Ив.
Копировано

TM 4-7-4-94

1122
4

ФОРМА № 3

Продолжение

Продолжение

Условное наименование	Поз 19	Поз 20	Поз 21	Поз 22
	Труба	Арматура	Клапан	Прокладка
	14х2 ГОСТ 8734-75		ТУ26-07- 1476-89	ТУ36 1103-83
	ДГО ГОСТ 8733-87			
Количество				
	2	2	2	2
Условное наименование				
1	—	Кран трехходовой 11Б18БК Ду15 ТУ26-07-1061-73	—	ЛМ7х18 УХЛ2
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	L=250мм	Кран трехходовой 11Б18БК Ду15 ТУ26-07-1061-73	0522 044 015 08	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17	—	Кран трехходовой 11Б18БК Ду15 ТУ26-07-1061-73	—	
18				
19				
20				

УИН № 0001	Подм. и др. 8-20 м. и др. 10-20 м. и др. 10-20 м.	15-5	15-5
------------	---	------	------

Имя Анны, № 28444 Подп. Анна
Сопроводил

TM4-7-4-94

срспрмдм А-1

19
5

Рис.3

Остальное - см. рис.1

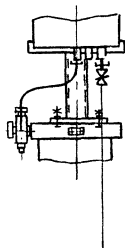


Рис.4

Остальное - см. рис.1,2

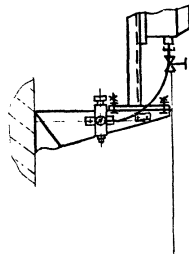


Рис.5

Остальное - см. рис.1

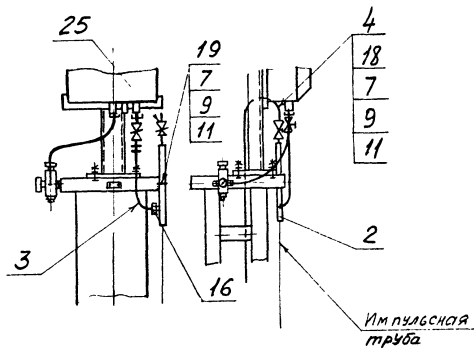


Рис.7

Остальное - см. рис.1,3,5

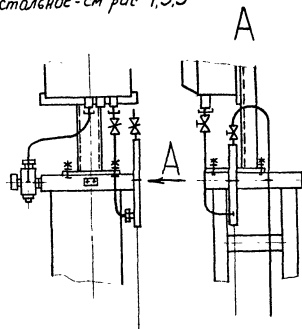


Рис.8

Остальное - см. рис.1,2,6

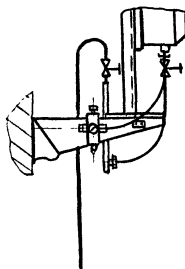
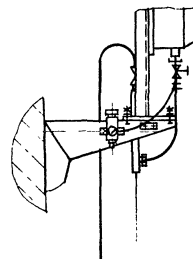


Рис.6

Остальное - см. рис.1



Импульсная труба
Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8
Лист 9
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20
Лист 21
Лист 22
Лист 23
Лист 24
Лист 25
Лист 26
Лист 27
Лист 28
Лист 29
Лист 30
Лист 31
Лист 32
Лист 33
Лист 34
Лист 35
Лист 36
Лист 37
Лист 38
Лист 39
Лист 40
Лист 41
Лист 42
Лист 43
Лист 44
Лист 45
Лист 46
Лист 47
Лист 48
Лист 49
Лист 50
Лист 51
Лист 52
Лист 53
Лист 54
Лист 55
Лист 56
Лист 57
Лист 58
Лист 59
Лист 60
Лист 61
Лист 62
Лист 63
Лист 64
Лист 65
Лист 66
Лист 67
Лист 68
Лист 69
Лист 70
Лист 71
Лист 72
Лист 73
Лист 74
Лист 75
Лист 76
Лист 77
Лист 78
Лист 79
Лист 80
Лист 81
Лист 82
Лист 83
Лист 84
Лист 85
Лист 86
Лист 87
Лист 88
Лист 89
Лист 90
Лист 91
Лист 92
Лист 93
Лист 94
Лист 95
Лист 96
Лист 97
Лист 98
Лист 99
Лист 100

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

TM4-7-5-94

Лист
2

Свертот А.3

Условное наименование	Рис	Р _у МПа	Измеряемая среда неагрессивная	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8
				Манометр, вакуумметр, мановакуумметр самопишущий	Расширитель ТКЧ-7-1-94	Труба		Прокладка ТУ 36-1103-83	Стойка ТКЧ 550 83	Болт ГОСТ 7798-70	
						14х2 ГОСТ 8734-75					
						А20 ГОСТ 8733-87					
Количество											
условное наименование											
1	1	до 16,0	Газ, пар, жидкость без выделения газа	МТ-711Р, МТ-712Р	-	-	-	ПМ7х18 4х12	СП-1	М6-69 х 2046 019	Количество 6
2		-0,1до2,4		МВТ-711Р, МВТ-712Р							
3	2	до 16,0		МТ-711Р, МТ-712Р							
4		-0,1до2,4		МВТ-711Р, МВТ-712Р							
5	3	до 16,0		МТ-711Р, МТ-712Р							
6		-0,1до2,4		МВТ-711Р, МВТ-712Р							
7	4	до 16,0		МТ-711Р, МТ-712Р							
8		-0,1до2,4		МВТ-711Р, МВТ-712Р							
9	5	до 16,0	МТ-711Р, МТ-712Р	Р-1	L=500 _{мм}	L=2000 _{мм}	СП-1				
10		-0,1до2,4	МВТ-711Р, МВТ-712Р								
11	6	до 16,0	МТ-711Р, МТ-712Р								
12		-0,1до2,4	МВТ-711Р, МВТ-712Р								
13	7	до 16,0	МТ-711Р, МТ-712Р								
14		-0,1до2,4	МВТ-711Р, МВТ-712Р								
15	8	до 16,0	МТ-711Р, МТ-712Р								
16		-0,1до2,4	МВТ-711Р, МВТ-712Р								
17	1	-0,1до0	Газ	ВТ-711Р	-	-	-	СП-1	4		
18	2			ВТ-712Р				-			
19	3							СП-1			
20	4							-			

Изм. лист 4, 2 из 4, 2024

Взам. лист 4, 2 из 4, 2024

Подп. и дата

15.05.2024

455-6

Изм. лист 4, 2 из 4, 2024

Взам. лист 4, 2 из 4, 2024

Подп. и дата

15.05.2024

455-6

ТМ4-7-5-94

3

Исполнитель: Подп. и дата, 18.03.95/12

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТМ4-7-5-94

Лист 3

Формат А3

Продолжение

Условное наимено- вание	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Поз 18	Поз 19	Поз 20	Поз 21
	Гайка ГОСТ 5915-70		Шайба ГОСТ 6402-70		Шайба ГОСТ 11371-78		Соединение ТУ 36 22 21 00 019-91		Кронштейн ТУ 36-2588-84	Скоба ТУ 36 22 19 06 001-87		Редуктор давления с арматурой ЗД5021898 75	Наконечник ТУМ 1121 84
	Количество												
	-	4	4	4	-	4	-	1	1	1	1	1	1
	У С Л О В Н О Е												

Итого: 455-6
Подп. и дата: 15.05.95
Взам. инв. №: 1148, 11.1.95

Изм. Лист. № докум. Подп. Дата. ТМ 4-7-5-94 4

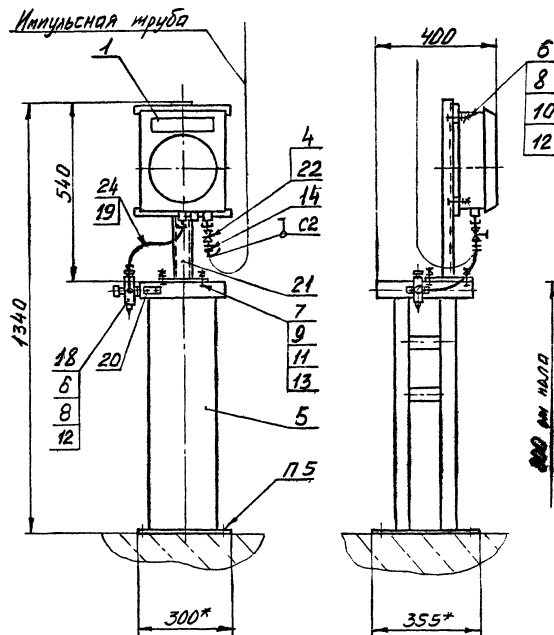
формат А3

Продолжение						
Условное наимено- вание	Поз 22	Поз 23	Поз. 24	Поз 25	Поз 26	
	Рамка	Подставка	Арматура	Клапан	Трубка	
	ТУ36 1130-85	ТУ36 1227-84		ТУ26-07-1476-89	ТУ6-19-272-85	
	Количество					
	1	1	1	1	1	
	Условное наименование					
1	АМ55х15х3	ППК-1УХ13	Кран трех- ходовой	—	ПБД 8.0х1.6 L = 400мм	
2			НБ185к Ду15			
3			ТУ26-07-1061-73			
4			Клапан			
5			0522.0УУ.015.08			
6			ТУ26-07-1476-89	0522.0УУ.015.08 08		
7			Кран трех- ходовой			
8			НБ185к Ду15			
9			ТУ26-07-1061-73			
10			Клапан			
11			0522.0УУ.015.08			
12			ТУ26-07-1476-89	—		
13			Кран трех- ходовой			
14			НБ185к Ду15			
15			ТУ26-07-1061-73			
16			Клапан			
17			0522.0УУ.015.08			
18			ТУ26-07-1476-89			
19			Кран трех- ходовой			
20			НБ185к Ду15			
	ТУ26-07-1061-73					
ТМ4-7-5-94						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	
5					5	

Составит А.А.

Примат А4

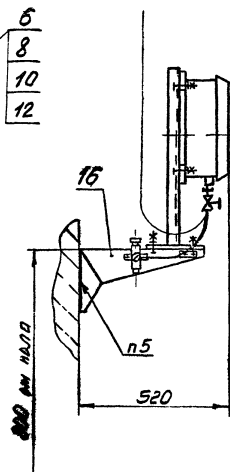
Рис. 1



б Длину трубы для дет поз 3 уточнить при монтаже

Рис. 2

Остальное - см рис. 1



Пример условного обозначения
установки и обвязки манометра
МТ-ТНР на полу:

Манометр МТ-ТНР ТМ4-7-6-94
Установка 1

1. Размеры для справок
2. Измеряемая среда - см табл
3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
4. Установку и монтаж прибора
производить в соответствии со
СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по
эксплуатации
5. Крепление производить в соответствии
с РТМ 36 6-87 и по черт ТМ13-18-92 - крепле-
ние стойки СП-1, по черт ТМ13-1-92
крепление кронштейна КЛ-58

				Виды ТМ4-380-83		ТМ4-7-6-94	
				Группа		Лит	Масса
				Манометр, вакуумметр, мановacuумметр, самопишущий		Масса	Масса
				Установка на пол или стене		Лист 1	Листов 5
				Рез №			
				Срок введения			

Формы 1.3

Условное наименование	Рис	Р _у , МПа	Измеряемая среда неагрессивная	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8		
				Манометр, вакуум-метр, мановакуум-метр самопишущий	Расширитель ТКУ-7-1-94	Труба 14x210 ГОСТ 8734-75 А 20 ГОСТ 8733-87	Прокладка ТКУ-6-1103-83	Стойка ТКУ-550-83	Болт ГОСТ 7798-70		Гайка ГОСТ 5915-70		
				Количество									
				1	1	1	1	1	-	4	-		
Условное наименование													
1	1	до 16,0	Газ, пар, жидкость без выделения осадка	МТ-711Р, МТ-712Р	-	-	МТ-711Р, МТ-712Р	СП-1	М6-6g x 20 46.019	Колличество 6	М6-6H.5.019		
2		-0,1 до 2,4		МБТ-711Р, МБТ-712Р				-					
3	2	до 16,0		МТ-711Р, МТ-712Р				-					
4		-0,1 до 2,4		МБТ-711Р, МБТ-712Р				-					
5	3	до 16,0		МТ-711Р, МТ-712Р				СП-1					
6		-0,1 до 2,4		МБТ-711Р, МБТ-712Р				-					
7	4	до 16,0		МТ-711Р, МТ-712Р				-					
8		-0,1 до 2,4		МБТ-711Р, МБТ-712Р				-					
9	5	до 16,0	Загрязненная жидкость с выделением осадка, газ с выделением жидкости	МТ-711Р, МТ-712Р	Р-1	L=500mm	МТ-711Р, МТ-712Р	СП-1	М6-6g x 20 46.019	Колличество 7	М6-6H.5.019		
10		-0,1 до 2,4		МБТ-711Р, МБТ-712Р				-					
11	6	до 16,0		МТ-711Р, МТ-712Р				-					
12		-0,1 до 2,4		МБТ-711Р, МБТ-712Р				-					
13	7	до 16,0		МТ-711Р, МТ-712Р				СП-1					
14		-0,1 до 2,4		МБТ-711Р, МБТ-712Р				-					
15	8	до 16,0		МТ-711Р, МТ-712Р				-					
16		-0,1 до 2,4		МБТ-711Р, МБТ-712Р				-					
17	1	-0,1 до 0	Газ	БТ-711Р	-	-	БТ-712Р	СП-1	М6-6g x 20 46.019	Колличество 6	М6-6H.5.019		
18	2			БТ-712Р				-					
19	3							СП-1					
20	4							-					

Итого: 40 позиций. Подать и выдать. Взам инв. № 455-4. 15.03.94

ИЗМ. ИЛМ. № докум. ИЛМ. ДЛ70

ТМ4-7-6-94

Лист 3

Формат А3

Продолжение

Условное наимено- вание	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Поз 18	Поз 19	Поз 20
	Гайка	Шайба	Шайба	Шайба	Соединение	Кронштейн	Скоба	Редуктор давления с фильтром	Наконечник	Рамка		
	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78	ГОСТ 22821-00-019-91	ТУ 36-2533-84	ТУ 36-2219-06-001-87	ТУ 36-2219-06-001-87	ТУ 36-2219-06-001-87	ТУ 36-2219-06-001-87	ТУ 36-2219-06-001-87	ТУ 36-2219-06-001-87	ТУ 36-2219-06-001-87
	4	4	4	-	4	-	1	1	1	1	1	1
	Условное наименование											
1	М8-6H 5019	6.65Г 029	8.65Г 029	6.01.019	8.01.019	СВ14-М20 У1	Кронштейн	-	СОЗ47У2	РДФ-3-2	Н-8У3	РПМ55-15У3
2								КП-58				
3								-				
4								КП-58				
5								-				
6								КП-58				
7								-				
8								КП-58				
9								-				
10								КП-58				
11								-				
12								КП-58				
13								-				
14								КП-58				
15								-				
16								КП-58				
17								-				
18								КП-58				
19								-				
20								КП-58				

Условное наименование
М8-6H 5019
6.65Г 029
8.65Г 029
6.01.019
8.01.019
СВ14-М20 У1
Кронштейн
СОЗ47У2
РДФ-3-2
Н-8У3
РПМ55-15У3

ВМ ВМ № докум Подп Лист

ТМ4-7-6-94

Лист
4

Формат А3

Продолжение					
Условное наимено- вание	Поз 21	Поз 22	Поз 23	Поз 24	Поз 25
	Подставка ТУ26 1227-84	Арматура	Клапан ТУ26 07-1476-89	Трубка ТУ6-19-272 85	Труба
	Количество				
	1	1	1	1	1
Условное наименование					
1	ППК-1 УКЛЗ	Кран трех- ходовой	-	ЛБД 80×16 L-400мм	-
2		116185к Ду15			
3		ТУ26 07 1061 73			
4		Клапан			
5		0622 044015 08			
6		ТУ26-07 1476-89			
7					
8					
9		Кран трех- ходовой	Клапан 0622 044015 08		Труба 1/4×2 ГОСТ 8734-75 Д20 ГОСТ 8733-87 L = 250мм
10		116185к Ду15			
11		ТУ26 07-1061 73			
12		Клапан			
13		0622 044015 08			
14		ТУ26-07 1476 89			
15					
16					
17		Кран трех- ходовой	-		-
18		116185к Ду15			
19		ТУ26 07 1061 73			
20					

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дого	ТМ4-7-6-94
455-4	1505-82-454				5

сформат АУ

495-8
 15-05-83
 Лист 1
 Подп. и Впм.
 Взам инв. №
 Инв. № инв.
 Подп. и Впм.

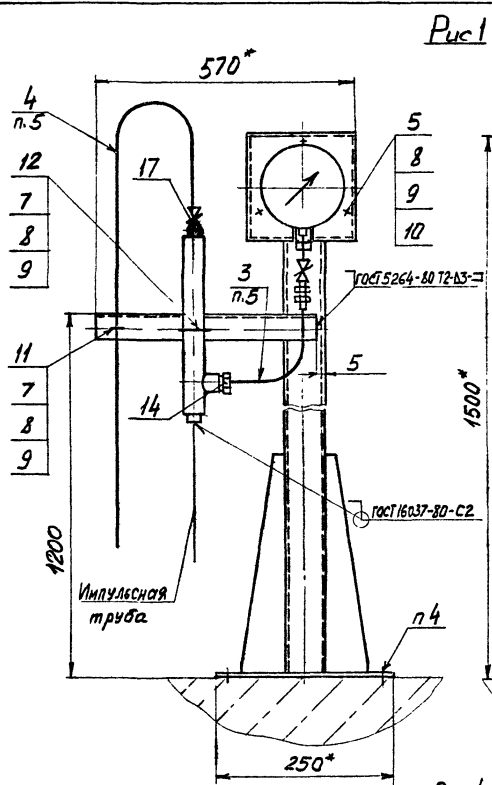


Рис 1

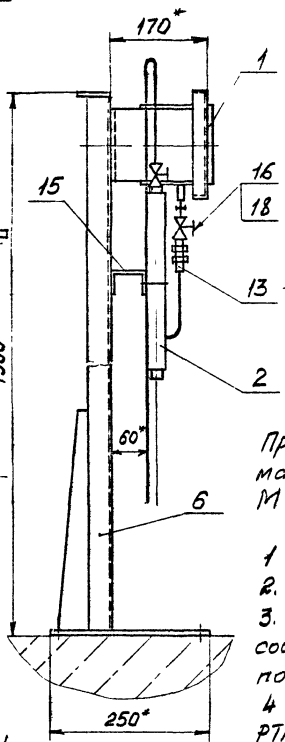
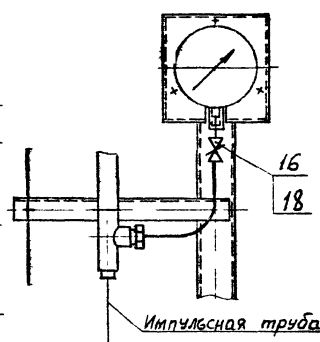


Рис 2
Остальное-см рис 1

Рис 3
Остальное-см рис 1

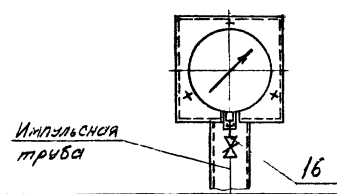


Импульсная труба

Пример условного обозначения установки и обвязки манометра ВЭ-16рб на полу по рис. 1:
 Манометр ВЭ-16рб ТМ4-7-7-94 Установка 1

- 1 * Размеры для справок
2. Измеряемая среда - см табл. 1
3. Установка и монтаж прибора производить в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации
- 4 Крепление производить в соответствии с РТМЗБ.6-87 и по черт ТМ13-19-92
5. Длину трубы для дет поз 3 и 4 уточнить при монтаже

Рис 4
Остальное-см рис 1



				Взам ТМЧ-319-83	ТМ4-7-7-94		
				Группа	Манометр,	Лит	Масса
					мановакуумметр, вакуум-		
Дав. лист	№ докум	Подп.	Дата	метр показывающий			
Разраб	Сучков	Ильин	1.11.82	ВЭ-16рб			
Проб	Чудинов	Ильин	1.12.82	Установка на полу			
Гл спец	Чудинов	Ильин	1.12.84	Рес №			
Н контр	Буракова	Ильин	1.12.84	Срок введения			
Утв	Гуров	Ильин	1.12.84				

формат А3

Условное наимено- вание	Рис	Измеряемая среда неагрес- сивная	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8	Таблица 1														
			Манометр, мановакуумметр, вакуумметр	Расширитель	Труба		Втулка	Стойка	Болт	Гайка	Шайба	Шпилька													
				ТКУ-7-1-94	14х2 ГОСТ 8734-75 Д20 ГОСТ 8733-87		ТКУ-3503-81	ТКУ-3544-81	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 11371-78	ГОСТ 22042-76													
						Количество																			
			1	1	1	1	3	1	-	-	-	3													
			У с л о б н о е			н а и м е н о в а н и е																			
1	1	Жидкость с выделением газов	ВЭ-16рб	Р-1	L=500мм	L=2000мм	В-2	СП-18	М6-6g x 20.46.019	Количество 2	М6-6h.5.019	Количество 5	6.01.019	Количество 5	М6-6g x 65.46.019										
2	2																								
3	3			-	-	-										-									
4	4																								

Условное наименование	Поз.11	Поз.12	Поз.13	Поз.14	Поз.15	Поз.16	Поз.17	Поз.18
	Скоба		Соединение		Швеллер перфорированный	Арматура	Клапан	Прокладка
	ТУ36.22.19.06-001-87		ТУ36.22.21.00.019-91		ТУ36.22.21.00.021-91		ТУ26-07-1476-89	ТУ36-1103-83
Количество								
условное наименование								
1	СО14 У2	СО34 У2	СВ14-М20У1	Количество 1	СН14-М20У1	ШП 60x35 L=450мм	Кран трехходовой 115188х Ду15 ТУ26-07-1061-73	0622.044.015.08
2							Клапан 0622.044.015.08 ТУ26-07-1476-89	
3							Кран трехходовой 115188х Ду15 ТУ26-07-1061-73	
4	-	-			-		Клапан 0622.044.015.08 ТУ26-07-1476-89	

Таблица 2

Наименование прибора	Условное обозначение	Верхний предел измерений Р _н , МПа
Манометр	ВЭ-16рб	до 16,0
Мановакуумметр		до 2,4
Вакуумметр		1,0

Иван Мухом	№ докум.	Подп.	Дата
------------	----------	-------	------

ТМ4-7-7-94

Лист

2

формат А3

УТВЕРЖДАЮ: Подп. и дата: 15.05.95

Взам. инв. № 216-66-ВК

М-ЭМ и С-ЭМ

Рис 1

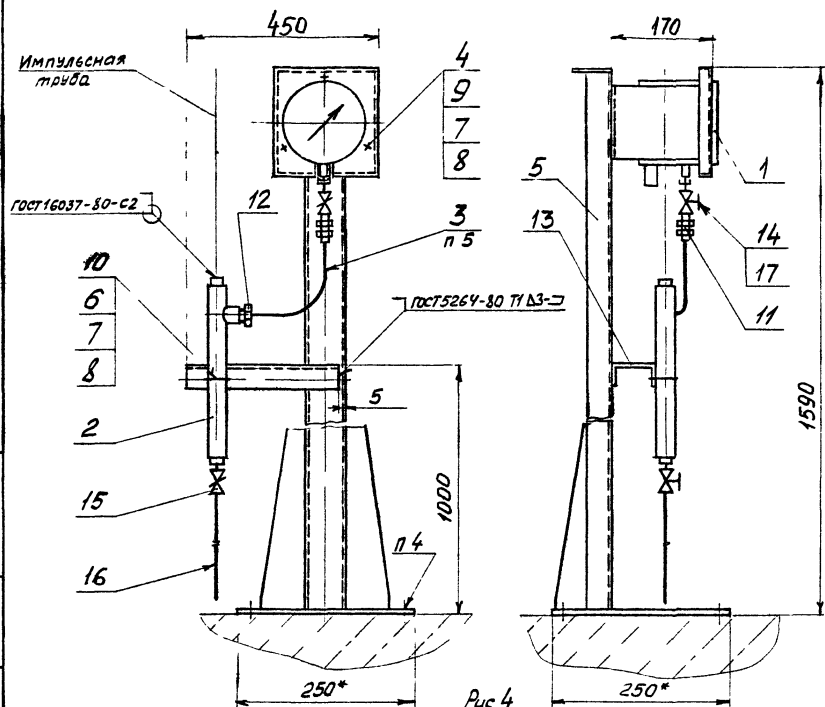


Рис 4

Остальное-см рис 1

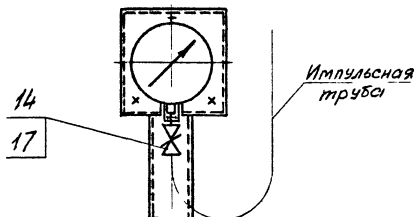


Рис 2

Остальное-см рис 1

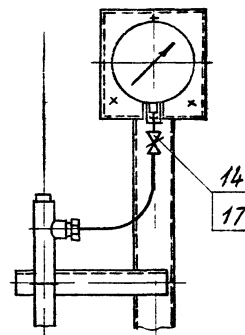
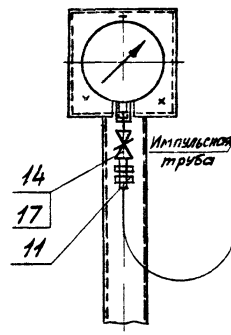


Рис 3

Остальное-см рис 1



Пример условного обозначения установки и
обвязки манометра ВЗ-16рз на полу по рис 1
Манометр ВЗ-16рз ТМ4-7-8-94 Установка 1
1* Размеры для справок
2 Измеряемая среда - см табл 1
3 Установку и монтаж прибора производит
в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инст-
рукцией по эксплуатации
4 Крепление производится в соответст-
вии с РТМ36 6-87 и по черт ТМ13-19-92
5 Длину трубы для дет поз 3 уточнить при
монтаже

				Взамен	ТМ4-7-8-94		
				Группа			
Изм	Лист	№ докум	Подп	Манометр	Лит	Масса	Мощность
Разраб	Сучкова	Учдинов	Ильин	мановакуумметр ваку-		-	-
Пров	Учдинов	Ильин	Ильин	умметр показывающие			
				ВЗ-16рз			
				Установка на полу	Лист 1	Листов 2	
Ил спец	Учдинов	Ильин	Ильин	Рег №			
И контр	Бурякова	Ильин	Ильин	Срок введения			
Чтв	Гуров	Ильин	Ильин				

формат А3

Ил. М.Ильин Подп. и дата 15.05.94

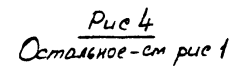
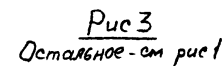
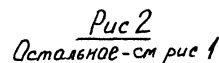
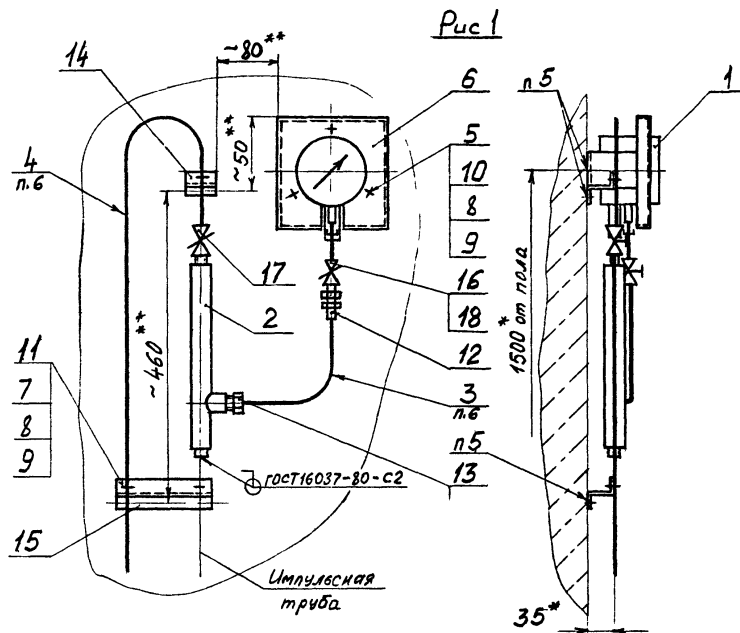
Таблица 1											
Условное наименование	Рис	Измеряемая среда неаг- рессивная	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8	Поз 9
			Манометр манавакуумметр вакуумметр	Расширители ТК4-7-1-94	Труба 14-210273733-75 Д20ГОСТ8733-87	Втулка ТК4-3503-81	Стойка ТК4-3544-81	Болт ГОСТ 7798-70	Гайка ГОСТ 5945-70	Шайба ГОСТ 14374-78	Шпилька ГОСТ 22042-76
			Количество								
			1	1	1	3	1	1	—	—	3
			Условное наименование								
1	1	Загрязненная жидкость с выде- лением осадка	ВЭ-16рб	Р-1	L=500мм	В-2	СП-18	М6-6q×20 46.019	М6-6Н.5.019	4	М6-6q×85 46.019
2	2	Газ с выделением жидкости									
3	3	Газ, пар, жидкость без выделения		—	—			—	3		
4	4	осадка		—	—			—	3		

Условное наименование	Поз.10	Поз 11		Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Продолжение табл 1	
	Скоба ТУ36 22 19 06-001-87	Соединение ТУ36 22 21.00.019-91		Швеллер перфорированный ТУ36 22 21 00.021-91	Арматура	Клапан ТУ26-07-1476-89	Труба 14х2 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-87	Поз 16	Поз.17
	Правка ТУ36 1403-83								
К о л и ч е с т в о	К о л и ч е с т в о								
	1	—		1	1	1		1	1
У с л о в н о е									

Таблица 2

Наименование прибора	Условное обозначение	Верхний предел измерений Ру, МПа
Манометр	ВЭ-16рб	До 16,0
Манавакуумметр		До 2,4
Вакуумметр		1,0

Шейфа
455-9
15.05.95
Подп. и Дата
15.05.95
Взам. инст. № Инв. № Шейфа
Подп. и Дата



Импульсная
труба

Импульсная
труба

Пример условного обозначения установки и обвязки
максиметра ВЭ-16РБ на стене по рис. 1:
Манометр ВЭ-16РБ ТМЧ-7-9-94 Установка 1

- 1.* Размеры для справок
- 2.** Окончательные размеры уточнить при монтаже
3. Измеряемая среда - см. табл 1
4. Установку и монтаж прибора производить в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации
5. Крепление производить в соответствии с РТМ 36 6-87 и по черт ТМ13-3-92
6. Длину трубы для дет поз 3и 4 уточнить при монтаже

[illegible]

допрмама АЗ

Таблица 1												
Условное наименование	Рис.	Измеряемая среда неагрессивная	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8	Поз 9	Поз 10
			Манометр, мановакуумметр, вакуумметр	Расширитель	Труба		Втулка	Кронштейн	Болт	Гайка	Шайба	Шпилька
				ТКЧ-7-1-94	14х2 ГОСТ 8734-75 Д 20 ГОСТ 8733-87	ТКЧ-3503-21	ТКЧ-3507-21	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 11371-78	ГОСТ 22042-76	
			К о л и ч е с т в о									
У с л о в н о е												

Продолжение табл 1								
Условное наименование	Поз.11	Поз.12	Поз.13	Поз.14	Поз.15	Поз.16	Поз.17	Поз.18
	Скоба	Соединение		Профиль Z-образный перфорированный		Арматура	Клапан	Прокладка
	ТУ36-22-19-06-001-87	ТУ36-22-21-00-019-91		ТУ36-22-21-00-021-91			ТУ26-07-1476-89	ТУ36-Н03-83
Количество								
	3	-	1	1	1	1	1	1
Условное наименование								
1	СО14 У2	СВ14-М20 У1	1	СН14-М20 У1	2П25х25 У1	2П25х25 У1	Кран трехходовой 115185х Ду 15 ТУ26-07-1061-73	0522.044 015 08
2				L=60мм	L=170мм	Клапан 0522.044 015 08 ТУ26-07-1476-89		
3	-		1	-	-	1	Кран трехходовой 115185х Ду 15 ТУ26-07-1061-73	-
4								
							ПМ7х18 УХЛ2	

Таблица 2		
Наименование прибора	Условное обозначение	Верхний предел измерений Р _у , МПа
Манометр	ВЗ-16рб	до 16,0
Мановакуумметр		до 2,4
Вакуумметр		до 1,0

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дого
-----	------	---------	------	------

ТМ4-7-9-94

формат А3

Лист 1 из 1
Подп и дат
15.05.95
453-10
Взам.инж. Шиб. 306
Лист 1 из 1

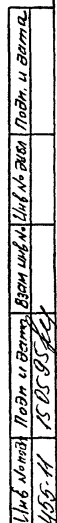
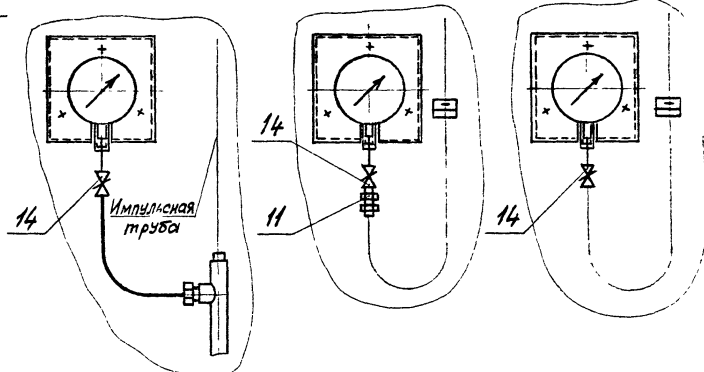


Рис 4
Остальное - см рис 1



6. Длину трубы для дет. поз. 3 уточнить при монтаже.

[illegible]

ГОРМАТ АЗ

[illegible]

Продолжение табл. 1								
Условное наименование	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	Поз 17
	Скоба	Соединение	Профиль Z-образный перфорированный	Арматура	Клапан	Труба	Прокладка	
	ТЗ36.22.19.06.001-87							ТЗ36.22.21.00.019-91
Количество								
2	1		2		1		1	
условное наименование								
1	СО14 У2	СВ14-М20У1	СН14-М20У1	ЗП25×25 У1 L=60мм	Кран трехходовой 11518х Ду15 ТЗ26-07-1061-73	0522 044 015.08	L=1000мм	ПМ7×18 УХЛ2
2					Клапан 0522 044 015.08 ТЗ26-07-1476-89			
3	Кран трехходовой 11518х Ду15 ТЗ26-07-1061-73							
4	Клапан 0522 044 015.08 ТЗ26-07-1476-89							

Наименование прибора	Условное обозначение	Верхний предел измерений Р _з , МПа
Манометр	БЗ-16рб	до 16,0
Мановакуумметр		до 2,4
Вакуумметр		1,0

Изм	Лист	№ д-рум	Подп	Дат

TM 4-7-10-94

формат А3

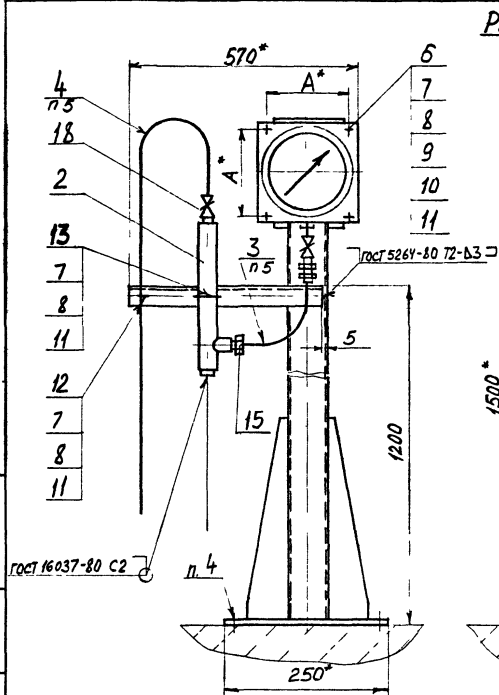


Рис 1

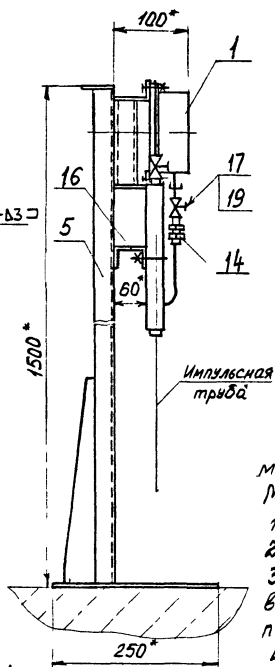


Рис 4

Остальное - см рис 1

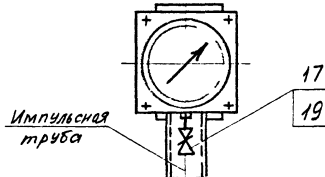


Рис 2

Остальное - см рис 1

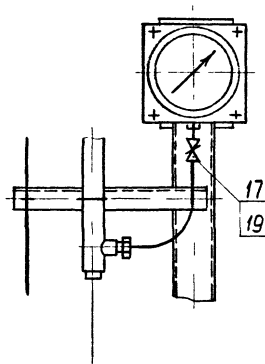
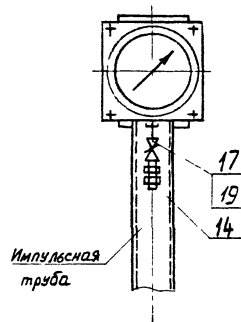


Рис 3

Остальное - см рис 1



Пример условного обозначения установки и обязанности манометра МПЗ-У на полу по рис 1.

Манометр МПЗ-У ТМ4-7-11-94 Установка 1

1 * Размеры для справок

2 Измеряемая среда - см табл 2

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

4 Крепление производится в соответствии с РТМ 366-87 и по черт ТМ13-19-92

5 Длину трубы для дет поз 3ч4 уточните при монтаже

[illegible]

дополнительно А3

Таблица 1

Наименование	Условное обозначение	Верхний предел измерений Ру	
		МПа	кПа
Манометр	МПЗ-У	до 16	—
	МП4-У		
	МПЗА-У		
	ДМ2005Сг	от 0 до 160	от 0 до 600
	ДМ2010Сг		
	МТП-СД-100-0м2	от 0 до 60	—
Мановакуумметр	МКУ Мод. 1071	от 0 до 1	
	Мод. 1072	от 0 до 16	
	МВПЗ-У	от 0,1 до 2,4	—
	МВП4-У		
	МВПЗА-У		
	ДА2005Сг	от 0,1 до 2,4	от -100 до 500
	ДА2010Сг		
Вакуумметр	МВТП-СД-100-0м2	от 0,1 до 0,9	—
	МКУ Мод. 1071		
	Мод. 1072	от 0,1 до 2,4	от -100 до 0
	ВПЗ-У	0,6	
	ВП4-У	1,0	
	ДВ2005Сг	от 0,1 до 0	
	ДВ2010Сг	—	от -100 до 0
	ВТП-СД-100-0м2	от 0,1 до 0	
	МКУ Мод. 1071	—	

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копировал

ТМ 4-7-11-94

Лист
2

Формат А4

Т а б л и ц а 2												
Условное наименование	Рис	А, мм	Измеряемая среда неагрессивная	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8	Поз 9
				Манометр мановакуумметр вакуумметр	Расширитель ТК4-7-1-94	Труба 14х2 ГОСТ 8734-75 д.20 ГОСТ 8733-87	Стойка ТК4-3495-81	Винт ГОСТ 4491-81	Болт ГОСТ 7798-70	Гайка ГОСТ 5945-70	Гайка ГОСТ 5946-70	
				количество								наименование
				1	1	1	1					
				условное				наименование				
1	1	80	Жидкость с выделением газов	МПЗ-У, МП4-У, МП3А-У	Р-1	L=500мм	L=2000мм	СП-5	ВМ5-6рх20 46 019	Кол. 4	Кол. 4	Кол. 4
2		128		ДМ2005СГ, ДМ2005СГ				СП-3				
3	2	80		МТП-СД-100-0м2				СП-5				
4		128		МКУ Мод 1071, 1072				СП-3				
5	3	80	Газ, пар жидкость без выделения газов	МВПЗ-У, МВП4-У, МВП3А-У	—	—	—	СП-5	М6-6рх20 46 019	Кол. 4	Кол. 4	Кол. 4
6		128		ДА2005СГ, ДА2005СГ, МВТП-СД-100-0м2, ВПЗ-У, ВП4-У,				СП-3				
7	4	80		ДВ2005СГ, ДВ2010СГ				СП-5				
8		128		ВТП-СД-100-0м2				СП-3				

Условное наименование	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Поз 18	Поз 19
	Шайба ГОСТ НЗ71-78		Скоба ТУ36 22 19 06-001-87		Соединение ТУ36 22 21 00 019-91		Швеллер перфорированный ТУ36 22 21 00 021-91	Арматура	Клапан ТУ26-07-1476-89	Покладка ТУ36-1403-83
	Количество									
	Условное наименование									
1	501 019	Кол. 4	Кол. 4	СО14 42	СО34 42	СН14-М20У1	ШП60х35 L=450мм	Кран трехходовый 115 18 ДК Ду 15 ТУ26-07-1061-73	0522 044 015 08	ПМ7х18 4Х12
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
ТМ4-7-11-94										
Итого										

Мат. лист № вакуум Подп. Дата

ТМ4-7-11-94

Лист 3

Копировать

Формат А3

Лист № 1 из 1
 Подп. и дата
 15.05.94

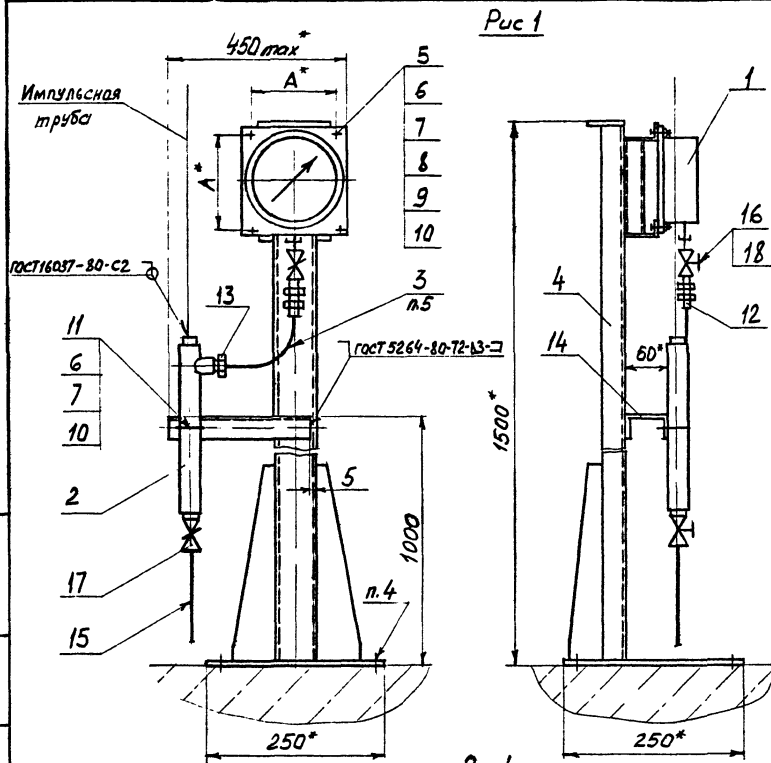


Рис 4
 Остальное - см рис 1

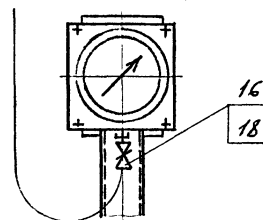


Рис 2
 Остальное - см рис 1

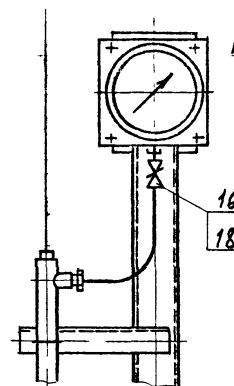
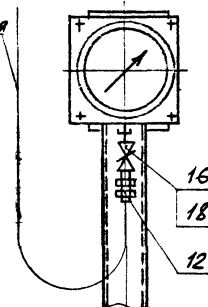


Рис 3
 Остальное - см рис 1



- Пример условного обозначения установки и обвязки манометра МПЗ-У на полу по рис 1:
 Манометр МПЗ-У ТМ4-7-12-94 Установка 1
 1* Размеры для справок
 2 Измеряемая среда - см табл 2.
 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 36.6-87 и по черт. ТМ13-19-92.
 5. Длину трубы для дет. поз 3 уточните при монтаже

				Взам.н	ТМ4-7-12-94		
				Группа	Манометр, вакуумметр	Лит	Масса
Изм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата	мановакуумметр		
Разраб	Сучкова	Служб.	И.В.У.		показывающий		
Пров	Чудинов	М.П.	11.12.94		Установка на полу		
Исп. спец	Чудинов	11.12.94	Рес. №			Лист 1	Листов 3
Исп. контр	Бурякова	11.12.94	Срок ввода				
Исп. инт.	Гуров	11.12.94					

формат А3

		Таблица 1		
Наименование	Условное обозначение	Верхний предел измерений Ру		
		МПа	кПа	
Манометр	МПЗ-У	до 16	—	
	МП4-У			
	МПЗА-У			
	ДМ2005Сг	от 0 до 160	от 0 до 600	
	ДМ2010Сг			
	МТП-СД-100-0м2	от 0 до 60		
МКУ Мод. 1071	от 0 до 1			
Мод. 1072	от 0 до 16	—		
Мановакуумметр	МВПЗ-У		от -0,1 до 2,4	
	МВП4-У			
	МВПЗА-У			
	ДА2005Сг			
	ДА2010Сг			
	МВТП-СД-100-0м2			от -100 до 500
	МКУ Мод. 1071		от -0,1 до 0,9	
	Мод. 1072		от -0,1 до 2,4	
	Вакуумметр		ВПЗ-У	0,6
		ВП4-У	1,0	
ДВ2005Сг		от -0,1 до 0		
ДВ2010Сг		—		
ВТП-СД-100-0м2		от -0,1 до 0		
МКУ Мод. 1071		—		

Изд. № 0000
 Подп. и дата
 15.05.95

Выпущено
 15.05.95

ТМ4-7-12-94

Изд. № 0000
 Подп. и дата
 15.05.95

Выпущено
 15.05.95

Копировал

Лист 2

Формат А4

Таблица 2

Таблица 2												
Условное наименование	Рис	A, мм	Измеряемая среда	Поз 1 Манометр мановаккуумметр вакуумметр	Поз 2 Расширитель ТК4-7-1-94	Поз 3 Труба 14х2 ГОСТ 8734-75 Д20 ГОСТ 8733-87	Поз 4 Стойка ТК4-3495-84	Поз 5 Винт ГОСТ 1494-81	Поз 6 Болт ГОСТ 7798-70	Поз 7 Гайка ГОСТ 5945-70	Поз 8 Гайка ГОСТ 5946-70	
Количество												
Условное наименование												
1	1	80	Загрязненная жидкость с выделением осадка. Газ с выделением жидкости	МПЗ-У, МП4-У, МП3А-У, ДМ200СГ, ДМ200СГ, МПП-СД-100-0м2, МКУ Мод 1074, 1072, МВПЗ-У, МВП4-У, МВП3А-У, ДА200СГ, ДА20-10СГ, МВТП-СД-100-0м2, ВПЗ-У, ВП4-У, ДВ200СГ, ДВ20-10СГ, ВТП-СД-100-0м2	Р-1	L=500мм	СП-5	ВМ5-6х20 46 019	4			4
2		128					СП-3		5			
3		80					СП-5		5			
4		128					СП-3		5			
5	3	80	Газ, пар жидкость	—	—	СП-5	ВМ5-6х20 46 019	4			4	
6		128				СП-3		5				
7	4	80	без выделения осадка	—	—	СП-5	М6-6х20 46 019	4			4	
8		128				СП-3		5				

Продолжение табл 2

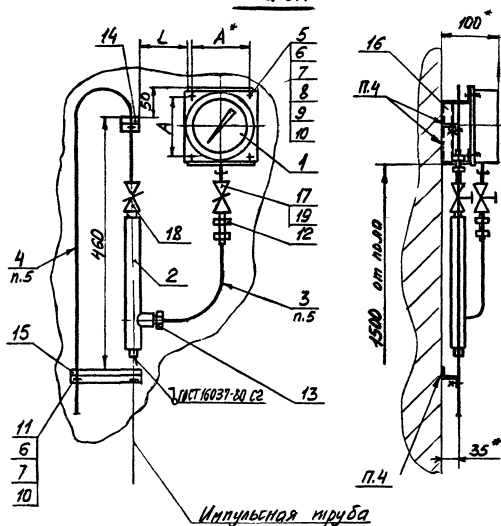
Условное наимено- вание	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Поз 18																											
	Шайба		Скоба	Соединение		Швеллер	Труба	Арматура	Клапан	Прокладка																											
	ГОСТ 11374-78		ТУ36 22 49 06-001-87	ТУ36 22.21 00 019-91		перфориро- ванный Д2020С781833-87	Ду2160С781834-75 Д2020С781833-87		ТУ26-07-1476-89	ТУ36-1103-85																											
	количества																																				
	условное наименование																																				
1	5 01.049	4	6 01.049	1	5	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО																											
2											КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО																				
3																		КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО														
4																								КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО									
5																													КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО					
6																																	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО		
7																																				КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО
8																																					

TM4-7-12-94

143
3

Формат А3

Руч.1



Пример условного обозначения установки и
обязки манометра МПЗ-У на стене:

Манометр МПЗ-У ТМ4-7-13-94
Установка 1.

1. *Размеры для справок
2. Измеряемая среда - см. табл. 2
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 36.6-87. и по черт. ТМ 13-9-92
5. Длину трубы для вет. поз. 3 и 4 уточнить при монтаже.

				ВЗАМЕН ТМ4-322-85		ТМ4-7-13-94	
				Грунт			
				манометр,		ИЛИ, МАССА, МАСШТАБ	
				мановакуумметр,			
				вакуумметр			
				показывающий			
				установлен на стене		ЛИСТ 1 ИЗ ЧЕТА 4	
				Рег. №			
				Срок эксплуатации			
Изм./Исх.	№ докум.	Подп.	Дат.				
Разработ.	Сучкова	С.И.	18.04				
Проб.	Удальцов	В.И.	19.04				
Н.Б.Бел.	Белая	В.И.	19.04				
Н.Б.Мир.	Будяк	С.И.	19.04				
И.Б.С.	Гуров	В.И.	19.04				

Форман АЗ

Рис.2

Остальное - см. рис. 1

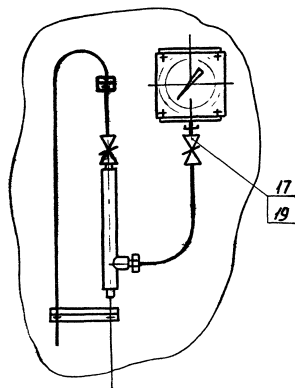


Рис.3

Остальное - см. рис. 1

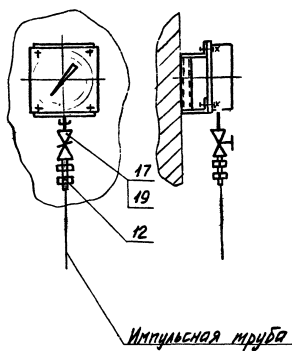
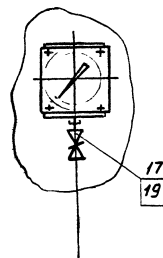


Рис.4

Остальное - см. рис. 1, 3



Удостоверение
в том, что
копия
исполнена
верно
и
полностью
соответствует
оригиналу
13.05.94
М.П. 13.05.94

Удостоверение
в том, что
копия
исполнена
верно
и
полностью
соответствует
оригиналу
13.05.94
М.П. 13.05.94

ТМ4-7-13-94

1/1
2

СЕРИЯ 13

Таблица 1

Наименование	Условное обозначение	Верхний предел измерений Ру	
		МПа	кПа
Манометр	МПЗ-У	до 16	—
	МП4-У		
	МПЗА-У		
	ДМ2005Сг	от 0 до 160	от 0 до 600
	ДМ2010Сг		
	МТП-СД-100-0м2	от 0 до 60	—
	МКУ Мод 1071	от 0 до 1	
	Мод. 1072	от 0 до 16	
Мановакуумметр	МВЗ-У	от 0 до 24	от -100 до 500
	МВ4-У		
	МВЗА-У		
	ДА2005Сг		
	ДА2010Сг	от -0,1 до 0,9	—
	МВТП-СД-100-0м2		
	МКУ Мод 1071		
Вакуумметр	ВЗ-У	0,6	—
	В4-У	1,0	
	ДВ2005Сг	от -0,1 до 0	
	ДВ2010Сг	—	от -100 до 0
	ВТП-СД-100-0м2	от -0,1 до 0	
	МКУ Мод 1071	—	

Изд. 10/08/94 Подп. и дата 18.08.95

Изм. лист № докум

Подп. дата

Копировал

TM4-7-13-94

Лист 3

Формат А4

												Таблица 2		
Условное наименование	Рис	Размеры, мм		Измеряемая среда неагрессивная	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8	Поз.9	
					Манометр, мембранно-вакуумметр	Расширитель	Труба 14х2 ГОСТ 8234-75 Д20 ГОСТ 8733-87	Винт ГОСТ 14391-81	Болт ГОСТ 7798-70	Гайка ГОСТ 5915-70	Гайка ГОСТ 5916-70	Шайба ГОСТ 14371-78		
		TK4-7-f-94												
		Количество												
Условие обозначения														
1	1	80	190	Жидкость с разделением газов	МПС-У, МПЧ-У, МПЗ-У, ДМ2005СГ, ДМ2010СГ, МТТ-СД-100-0м2, МКУ Под 1074, 1072, МВПС-У, МВН-У, МВЗС-У, ДЛ2005СГ, ДЛ2010СГ, МВТТ-СД-100-0м2, ВПС-У, ВПЧ-У, ДВ2005СГ, ДВ2010СГ, ВТТ-СД-100-0м2	Р-1	L = 500мм	L = 200мм	ВМ5-6гх20 46 019	4	-	-	3	4
2	128	140	4							7	7	7	4	
3	80	190	4							-	-	3	-	
4	128	140	4							7	7	7	4	
5	3	80	190	Газ, пар, жидкость без выделе- ния газов	—	—	—	ВМ5-6гх20 46 019	4	7	М6-6Н 5. 019	3	4	
6	128	140	4						7	7	7	4		
7	80	190	4						7	7	7	4		
8	128	140	4						7	7	7	4		

Условное наименование	Поз 10		Поз 11		Поз 12		Поз 13		Поз 14		Поз 15		Поз 16		Поз 17		Поз 18		Поз 19	
	Шайба		Скоба		Соединение				Профиль Z-образный перфорированный		Кронштейн		Арматура		Клапан		Прокладка			
	ГОСТ 11371-78		ТУ 36 22.19.06-001-87		ТУ 36 22.21.00 019-91				ТУ 36 22.21.00 021-91		ТУ 36-2588-84				ТУ 26-07-1476-89		ТУ 36-1103-83			
К о л о ч е с т в о																				
У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е																				
1	601.019	Количество	3	СО 14-У2	Количество	1	СН14-М20У1	2125x25У1	2125x25У1	КУ-3 У2	Кран трехходовой 115185к Ду15	0522 044 015 08	ПМ7*18 УМ2							
2			7			7	КУ-1 У2	ТУ26-07-1061-73												
3			3			-	L=60мм	L=170мм	КУ-3 У2	Клапан 0522.044 015 08										
4			7			-	КУ-1 У2	ТУ26-07-1476-89												
5			3	СО 14-М20У1	Количество	1			КУ-3 У2	Кран трехходовой 115185к Ду15	-									
6			7			7	КУ-1 У2	ТУ26-07-1061-73												
7			3			-	КУ-3 У2	Клапан 0522 044 015 08												
8			7			-	КУ-1 У2	ТУ26-07-1476-89												

					TM4-7-13-94	4
Имя	Инициалы	Но докум.	Лист	Дата		

формат А3

Таблица 1

Наименование	Условное обозначение	Верхний предел измерений Ру	
		МПа	кПа
Манометр	МПЗ-У	до 16	—
	МП4-У		
	МПЗА-У		
	ДМ2005Сг	от 0 до 160	от 0 до 600
	ДМ2010Сг		
	МТП-СД-100-0м2	от 0 до 60	—
	МКУ Мод 1071	от 0 до 1	
	Мод 1072	от 0 до 16	
Мановакуумметр	МВПЗ-У	от 0,1 до 2,4	—
	МВП4-У		
	МВПЗА-У		
	ДА2005Сг		
	ДА2010Сг	от -100 до 500	—
	МВТП-СД-100-0м2		
	МКУ Мод. 1071	от 0,1 до 0,9	
Вакуумметр	ВПЗ-У	0,6	—
	ВП4-У	1,0	
	ДВ2005Сг	от 0,1 до 0	
	ДВ2010Сг	—	от -100 до 0
	ВТП-СД-100-0м2	от 0,1 до 0	
	МКУ Мод 1071	—	

Подп. и дата
 15.05.94
 Подп. и дата
 15.05.94
 Подп. и дата
 15.05.94

Подп. и дата
 15.05.94
 Подп. и дата
 15.05.94

ТМ4-7-14-94

Лист

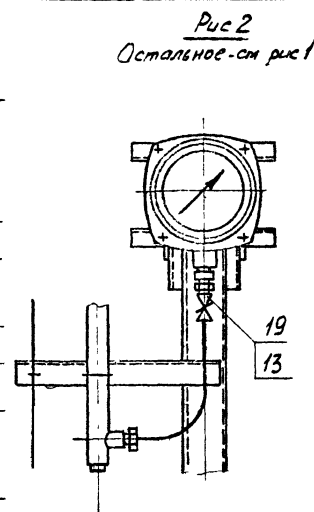
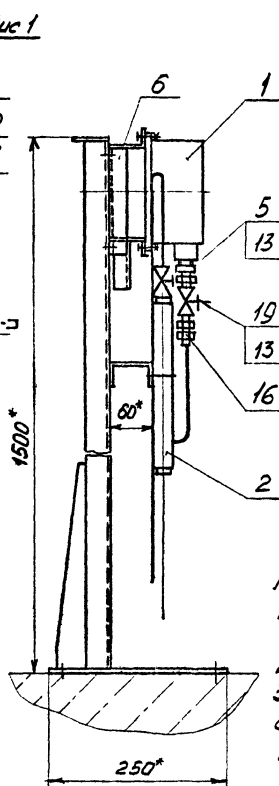
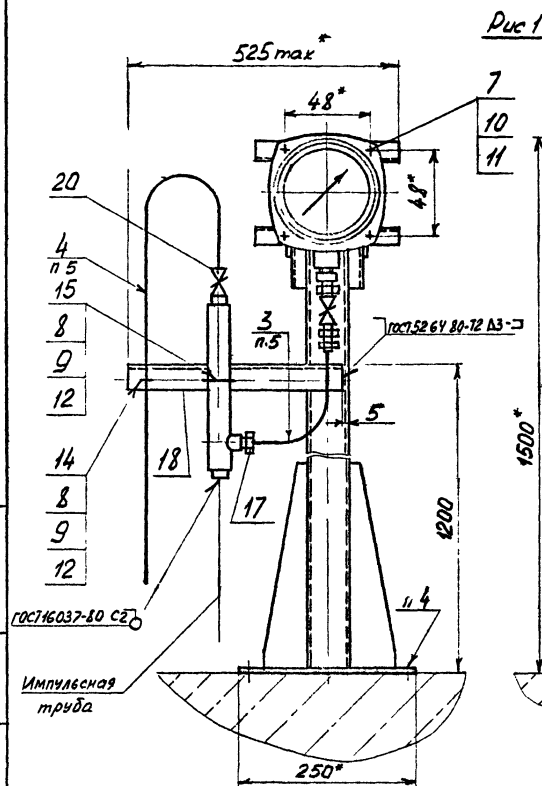
3

Копировал

Формат А4

Таблица 2																							
Условное наименование	Рис.	Размеры, мм		Измеряемая среда	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8											
					Манометр, мановакуумметр, вакуумистр	Расширитель	Труба	Винт	Болт	Гайка	Гайка	Шайба											
		А	Л																				
Количество																							
Условное наименование																							
1	1	80	190	Загрязненная жидкость с выделением осадка газ с выделением жидкости	МНЗ-У, МН4-У, МН3А-У, ДМ200СГ, ДМ2010СГ, МТП-СД-100-0м2, МКУ Мод.1071,1072, МВПЗ-У, МВП4-У, МВП3А-У, ДА200СГ, ДА2010СГ, МВТП-СД-100-0м2, ВПЗ-У, ВП4-У, ДВ200СГ, ДВ2010СГ, ВТП-СД-100-0м2,	Р-1	L=500мм	ВМ5-6р20.40.019	Количество	М6-6р20.40.019	Количество	М6-6Н.5.019											
2	128	140	Газ, пар, жидкость без выделения осадка										-	-	ВМ5-6р20.40.019	Количество	М6-6Н.5.019	Количество	М5-6Н.05.019				
3	80	190																		Количество	М6-6Н.5.019	Количество	М5-6Н.05.019
4	128	140																					
5	80	190		Количество	М5-6Н.05.019																		
6	128	140	Количество			М5-6Н.05.019																	
7	80	190					Количество	М5-6Н.05.019															
8	128	140							Количество	М5-6Н.05.019													

Продолжение табл. 2											
Условное наименование	Поз.9	Поз.10	Поз.11	Поз.12	Поз.13	Поз.14	Поз.15	Поз.16	Поз.17	Поз.18	
	Шайба	скоба	Соединение		Продольный 2-образный перфорированный	Кронштейн	Труба	Арматура	Клапан	Паклядка	
	ГОСТ 11371-78	ТУ 36.22.19.06-001-87	ТУ 36.22.21.00.019-91		ТУ 36.22.21.00.021-91	ТУ 36-2588-84	1/2 ГОСТ 8734-75 320 ГОСТ 8733-87	ТУ 36-07-1476-89	ТУ 36-1133-83		
Количество											
Условное наименование											
1	6 01 019	Количество	СО14-У2	Количество	СН14-М20У1	Количество	ЗП25х25 У1	Количество	L=1000мм	Кронштейн-бобын 11518хх Dх15 ТУ 36-07-1061-73 0522.044.015.08 Клапан ТУ 36-07-1476-89	ПМ 7х18 УКЛ2
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											



Пример условного обозначения установки и обвязки манометра МТП-2М на полу по рис. 1:
 Манометр МТП-2М ТМ4-7-15-94 Установка 1
 1.* Размеры для справок
 2. Измеряемая среда - см. табл. 2.
 3. Установку и монтаж прибора производить в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации
 4 Крепление производить в соответствии с РТМЗБ 6-87 и по черт ТМ13-19-92

5 Длину трубы для дат. поз 3 и 4 уточните при монтаже

				Возмем	ТМ4-7-15-94		
				Группа	Лит	Масса	Мощность
Вид	Лит	№ докум	Подп	Лит	Манометр, вакуумметр мановакуумметр показывающий установка на полу		
Разреш	Судов	Судов	Судов	Судов			
Проб	Чудиков	Чудиков	Чудиков	Чудиков			
Исп	Чудиков	Чудиков	Чудиков	Чудиков	Рес	✓	
Исп	Чудиков	Чудиков	Чудиков	Чудиков	Срок введения		

СВЯЗЬ 1*

Рис 4
Остальное - см рис 1

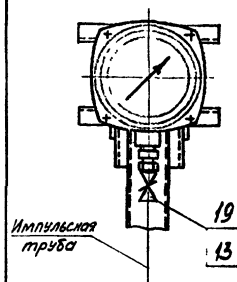


Таблица 1

Наименование	Условное наименование	Верхний предел измерений, Р _у		
		кПа	МПа	
Манометр	МТП-2М	—	от 0,1 до 2,5	
Мановакуумметр	МТК	Мод 1059	от 100 до 400	—
		1060	600	от 1 до 6
		1079	—	10, 16
		1059	от 60 до 300	—
		1060	500	от 0,9 до 2,4
Вакуумметр	1059	100	—	

Таблица 2

Условное наимено- вание	Рис	Измеряемая среда неагрессивная	Поз 1	
			Манометр	Манометр мановакуумметр вакуумметр
			Количество	
			1	1
			Условное наименование	
1	1	Жидкость с выделением газов	МТП-2М	—
2			—	МТК
3			МТП-2М	—
4	2	газов	—	МТК
5			МТП-2М	—
6	3	Газ, пар, жидкость без выделения газов	—	МТК
7			МТП-2М	—
8	4	газов	—	МТК

Условное наименование	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8	Поз.9	Поз.10
	Расширитель ТК4-7-1-94	Труба М+2 ГОСТ 8731-75 Д 20 ГОСТ 8733-87		Футарка ТК4-7-2-94	Сталейка ТК4-3495-81	Винт ГОСТ 1491-81	Болт ГОСТ 7798-70	Гайка ГОСТ 5915-70	Гайка ГОСТ 5916-71
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Р-1	L = 500 мм	L = 2000 мм	М12хМ20	СП-5 42	ВМ4-6рх20 46 019	М6-6рх20 46 019	М6-6Н 5 019	М4-6Н 05 019
3				Г 1/2хМ20	СП-3 42	ВМ5-6рх20 46 019	М6-6рх20 46 019	М6-6Н 5 019	М4-6Н 05 019
4				М12хМ20	СП-5 42				
5				Г 1/2хМ20	СП-3 42				
6				М12хМ20	СП-5 42				
7				Г 1/2хМ20	СП-3 42				
8				М12хМ20	СП-5 42				
				Г 1/2хМ20	СП-3 42				

ՀԱՅԿԻՆԻՍ	ՈՐԺԻՆ Կ ՅԵՐԵՂԱ	ՋԵՅՈՒ ՄԱՐԻՆԻ	ՀԱՅԿԻՆԻՍ ԶՅՈՒՆ	ՈՐԺԻՆ Կ ՅԵՐԵՂԱ
----------	----------------	--------------	----------------	----------------

1/31	1/27	1/20	1/13	1/6

TM4-7-15-94

Lucy
2

формат А3

Продолжение табл. 2													
Условное наимено- вание	Поз.11		Поз.12	Поз.13	Поз.14	Поз.15	Поз.16	Поз.17	Поз.18				
	Шайба ГОСТ+374-78	Шайба специальная ТУ36.22.21.00.021-91	Шайба ГОСТ+374-78	Прокладка ТУ36.1103-83	Скоба ТУ36.22.19.06-001-87		Соединение ТУ36.22.21.00.019-91		Швеллер перфорированный ТУ36.22.21.00.021-91				
Количество													
Условное наименование													
1	4.01.019	4	ШС 5	6.01.019	1	СО14 42	СО34 42	СВ14-120 41	1	ШП60×35 L=450mm			
2		3			2						1	СН14-120 41	
3		4											1
4		3											
5		4				3	—	—					
6		3											
7		4			1				—	—			
8		3											

Продолжение табл. 2		
Условное наимено- вание	Поз.19 Арматура	Поз.20 Клапан ТУ26-07-1476-89
Количество		
Условное наименование		
1	Кран трехходовой 11618БК Ду15 ТУ26-07-1061-73	0622.044.015 08
2		
3		
4		
5	Кран трехходовой 11618БК Ду15 ТУ26-07-1061-73	—
6		
7		
8		

Изм. и дата 15.05.94
Взам. инв. и дата 15.05.94
Подп. и дата 15.05.94

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

TM4-7-15-94

Лист
3

Формат А3

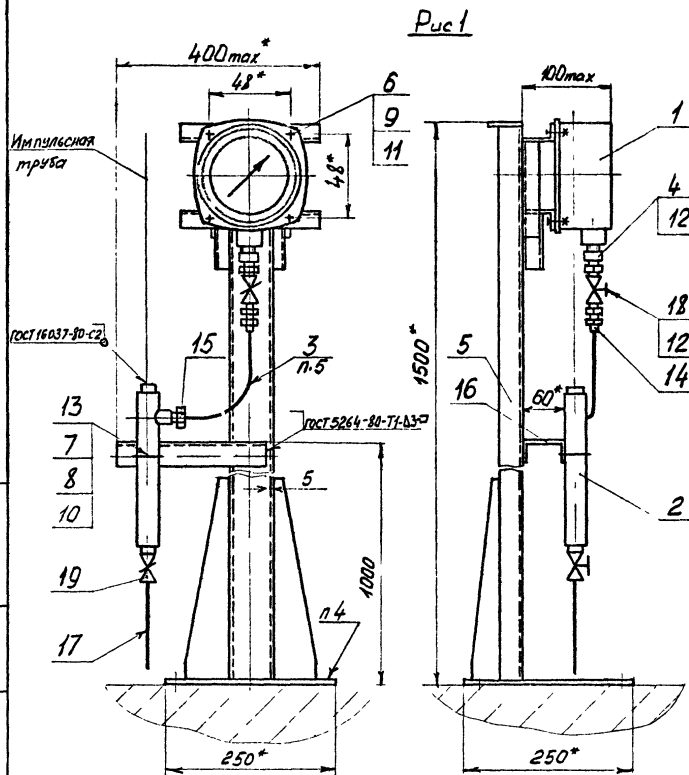


Рис 2
Остальное - см рис 1

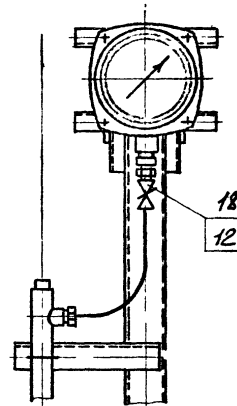
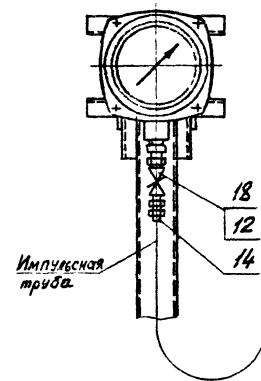


Рис 3
Остальное - см рис 1



Пример условного обозначения установки и обвязки манометра МТП-2М на полу по рис 1:

Манометр МТП-2М. ТМ4-7-16-94. Установка 1

1* Размеры для справок

2. Измеряемая среда - см табл 2

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

4. Крепление производится в соответствии с РТМ 96-6-87 и по черт ТМ13-19-92

5 Длину трубы для дет поз 5 уточнить при монтаже

					Взамен	ТМ4-7-16-94		
					Группа			
					Манометр, пр. вакуумметр,	Лист	Масса	Масштаб
					мановакуумметр			
					показывающий		-	-
					установлен на полу			
						Лист 1	Листов 3	
Исполн	№ докум	Подп	Дата		Рег №			
Разраб	Судков	Судков	1.12.89					
Проб	Чудинов	Чудинов	1.12.89					
Лист	Чудинов	Внч	1.12.89					
Исполн	Буряков	Буряков	1.12.89					
Утв	Гуров	Гуров	1.12.89		Срок сведения			

Формат А3

Рис 4
Остальное - см рис 1

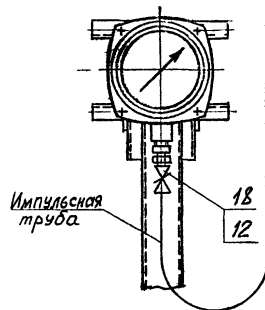


Таблица 1

Наименование	Условное наименование	Верхний предел измерений, Ру	
		кПа	МПа
Манометр	МТП-2М	—	от 0,1 до 2,5
	МТК	мощ 1059	от 100 до 400
		1060	600
		1079	—
Мановакуумметр	МТК	1059	от 60 до 300
		1060	500
Вакуумметр	1059	100	—

Таблица 2

Условное наименование	Рис.	Измеряемая среда неагрессивная	Поз 1		Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7		
			Манометр	Манометр мановакуумметр	Расширитель	Трубка	Футорка	Стойка	Винт	Болт		
					1К4-7-1-94	М12 ГОСТ 61734-75 Д.20 ГОСТ 8733-87	ТК4-7-2-94	ТК4-3445-81	ГОСТ 1494-81	ГОСТ 7798-70		
			Количество									
У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е												
1	1	Загрязненная жидкость с выделением осадка Газ с выделением жидкости	МТП-2М	—	Р-1	L = 500мм	M12×M20	СП-5 42	ВМ4-69×20 46 019	Количество		
2			—	МТК			G½×M20	СП-3 42				
3			МТП-2М	—			M12×M20	СП-5 42				
4			—	МТК			G½×M20	СП-3 42				
5	3	Газ, пар, жидкость без выделения осадка	МТП-2М	—	—	—	M12×M20	СП-5 42	ВМ5-69×20 46 019	Количество		
6			—	МТК			G½×M20	СП-3 42				
7	4		МТП-2М	—			M12×M20	СП-5 42			ВМ6-6Н 5 019	Количество
8			—	МТК			G½×M20	СП-3 42				

Изм. Внес. 10.02.2019

Полн. Д.2019

ТМ4-7-16-94

Лист 2

ТМ4-7-16-94

Лист

2

Формат А3

Puc 1

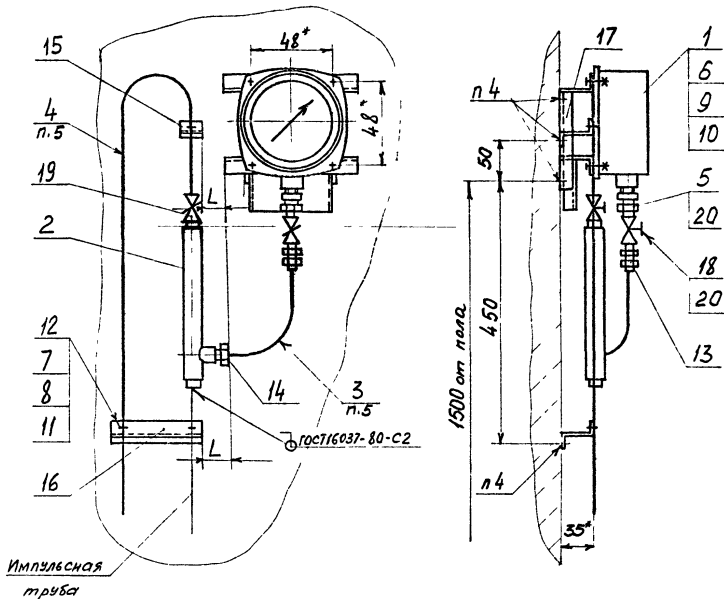


Таблица 1

Наименование	Условное наименование	Верхний предел измерений, Р _в	
		кПа	МПа
Манометр	МТП-2М	-	от 0,1 до 2,5
	МТК	Мод 1059	от 100 до 400
		1060	500
		1079	-
Мановакуумметр	МТК	1059	от 60 до 300
		1060	500
Вакуумметр		1059	100

Пример условного обозначения установки и обвязки манометра МТП-2М на стене по рис.1.

Манометр МТП-2М ТМ4-7-17-94 Установка 1

1* Размеры для справок

2 Измеряемая среда - см табл 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 по черт ТМ13-9-92 - крепление кронштейна КУ

5 Длину трубы для вент паз 3и 4 уточнить при монтаже

				ВЗРОМОН		ТМ4-7-17-94	
				Грипп			
				Манометр, вакуумметр, используемый показывающий установка на стене		Лист	Масса
						-	-
						Лист 1	Листов 3
Изм	Лист	Исходком	Подп	Мат	Рег №		
Разор	Сучкова	Судков	ИЗР	коп	Срок введения		
Пров	Чудинов	ИЗР	ИЗР	коп			
П. спец	Чудинов	ИЗР	ИЗР	коп			
И контр	Бурякова	ИЗР	ИЗР	коп			
Утв	Гуров	ИЗР	ИЗР	коп			

Формат А

Рис 2
Остальное - см рис 1

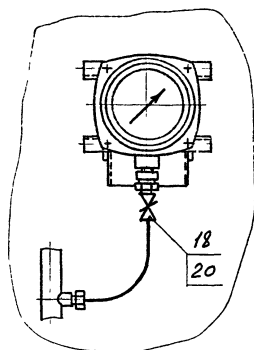


Рис 3
Остальное - см рис 1

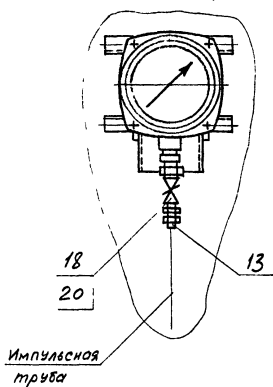


Рис 4
Остальное - см рис 1

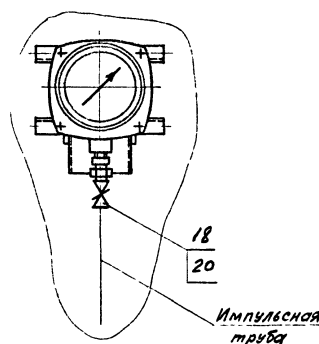


Таблица 2

Условное наименование	Рис	Измеряемая среда неаг- рессивная	L, мм	Поз 1		Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5
				Манометр	Манометр мановакуумметр	Расширитель ТМ4-7-1-94	Труба ТМ4-7-1-94 Д20 ГОСТ 8734-75 Д20 ГОСТ 8734-87		Футорка ТМ4-7-2-94
Количество									
Условное наименование									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Жидкость	190	МТП-2М	—	Р-1	L=500мм	L=2000мм	M12×M20
2		—	МТК	G 1/2 ×M20					
3	2	с выделени- ем газов	190	МТП-2М	—				M12×M20
4		—	МТК	G 1/2 ×M20					
5	3	Газ, пар,	190	МТП-2М	—	—	—	—	M12×M20
6		жидкость	140	—	МТК				G 1/2 ×M20
7	4	без выделе- ния газов	190	МТП-2М	—				M12×M20
8		—	МТК	G 1/2 ×M20					

Продолжение табл 2

Условное наимено- вание	Поз 6	Поз 7	Поз 8	Поз 9		
	Винт ГОСТ 1491-81	Болт ГОСТ 7798-70	Гайка ГОСТ 5945-70	Гайка ГОСТ 5946-70		
	количество					
	условное наименование					
1	ВМ4-60x20 46 019 количество 4	ВМ5-60x20 46 019 количество 4	М6-60x20 46 019 количество 3	М6-6H 50H количество 3	М4-6H 05 019 количество 4	М5-6H 05 019 количество 4
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

Изм. Лист № докум. Подп. Дист.

ТМ4-7-17-94

Лист
2

сформат А3

Изм. Лист № докум. Подп. Дист.

Продолжение табл. 2																				
Условное наименование	Поз. 10			Поз. 11		Поз. 12		Поз. 13		Поз. 14		Поз. 15		Поз. 16		Поз. 17				
	Шайба ГОСТ 11374-78	Шайба специальная ТУ 36.22 21.00.01-91	Шайба ГОСТ 11374-78	Скоба ТУ 36.22 19.06.00487	Соединение ТУ 36.22 21.00.019-91				Профиль Z-образный перфорированный ТУ 36.22 21.00.021-91				Кронштейн ТУ 36-2588-84							
Ванис	Количество																			
	Условное наименование																			
1	4.01 019	Колпачество	4	ШС-5	Колпачество	3	6.01.019	Колпачество	3	СВ14-М20У1	Колпачество	2	СН14-М20У1	Колпачество	1	ЗП25×25У1 L=60мм	ЗП25×25У1 L=170мм	Колпачество	1	КУ-3 У2
2																				КУ-1 У2
3																				КУ-3 У2
4																				КУ-1 У2
5																				КУ-3 У2
6																				КУ-1 У2
7																				КУ-3 У2
8																				КУ-1 У2

Продолжение табл. 2			
Условное наименование	Поз. 18	Поз. 19	Поз. 20
	Арматура	Клапан	Прокладка
Ванис	Количество		
	1	2	3
1	Кран трехходовой 11518 бк Ду15 ТУ 26-07-1061-73	0622 044 015 08	ПМ6×10
2			ПМ7×18
3			ПМ6×10
4			ПМ7×18
5	Кран трехходовой 11518 бк Ду15 ТУ 26-07-1061-73	—	ПМ6×10
6			ПМ7×18
7	Клапан 0622 044 015 08 ТУ 26-07-1476-89	—	ПМ6×10
8			ПМ7×18

Изм. лист № докум. Подп. Дата
Копировано

TM4-7-17-94

Лист
3

Формат А3

Рис 2
Остальное - см рис 1

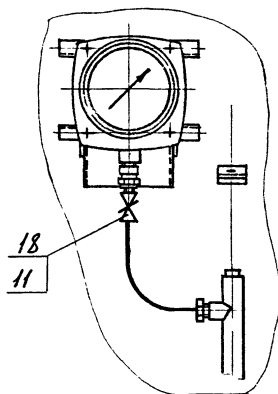


Рис 3
Остальное - см рис. 1

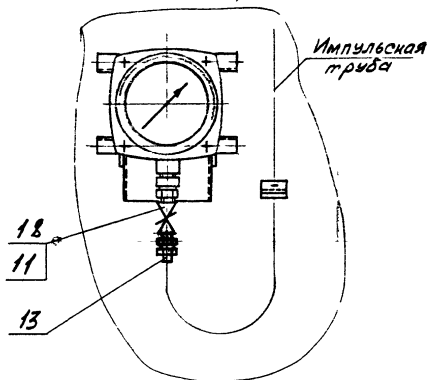


Рис 4
Остальное - см рис 1, 3

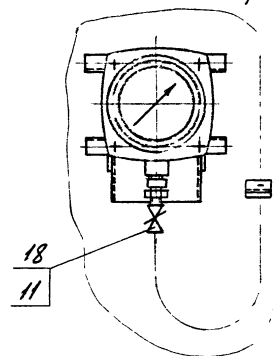


Таблица 2

Условное наименование	Рис	Измеряемая среда, неагрессивная	L, мм	Поз 1		Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5		Поз 6	Поз 7				
				Манометр	манометр, мановакуумметр, вакуумметр	Расширитель ТКЧ-7-1-94	Труба (ИЭ ГОСТ 1734-75 420 ГОСТ 1735-81)	Фитинг ТКЧ-7-2-94	Винт ГОСТ 1491-81	Болт ГОСТ 7798-70	Гайка ГОСТ 5915-70					
				Количество												
				условное наименование												
1	1	Загрязненная жидкость с выделением осадка	190	МТП-2М	-	Р-1	L = 500мм	M12 x M20	В М4-6g x 20 Ч6.019	Количество 4	В М5-6g x 20 Ч6.019	Количество 3	М6-6g x 20 Ч6.019	Количество 2	М6-6Н 5.019	Количество 2
2			140	-	МТК			G 1/2 x M20								
3	2	Газ с выделением жидкости	190	МТП-2М	-			M18 x M20								
4			140	-	МТК			G 1/2 x M20								
5	3	Газ, пар, жидкость без выделения осадка	190	МТП-2М	-	-	-	M12 x M20	В М4-6g x 20 Ч6.019	Количество 4	В М5-6g x 20 Ч6.019	Количество 3	М6-6g x 20 Ч6.019	Количество 2	М6-6Н 5.019	Количество 2
6			140	-	МТК			G 1/2 x M20								
7	4	выделения осадка	190	МТП-2М	-			M12 x M20								
8			140	-	МТК			G 1/2 x M20								

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дого
-----	------	---------	------	------

TM4-7-18-94

Лист
2

Копировал

формат А3



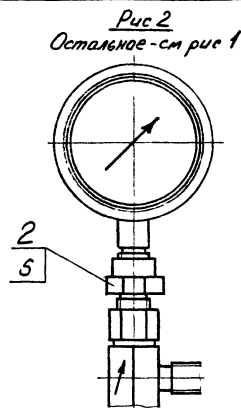
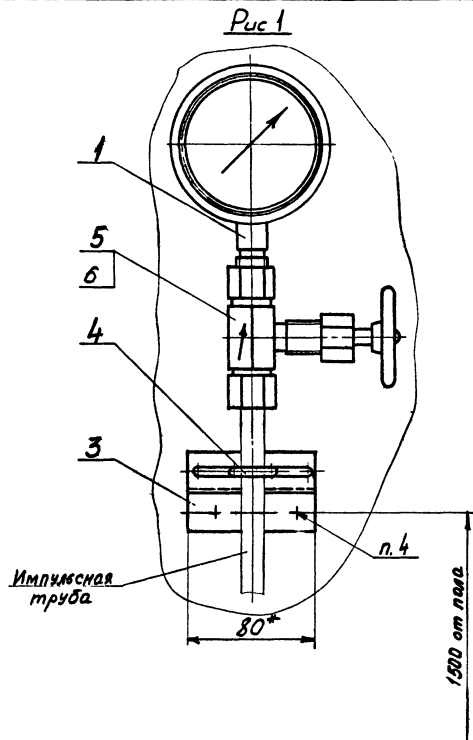
				Взамен	ТМ4-7-18-94			
				Группа				
Изм	Лист	Модуль	Подл	Дат	Манометр, вакуумметр мано-вакуумметр показывающий устойчивость на стене	Лист	Масса	Материал
Разов	Сучков	Сучков	1199				-	-
Проб	Чудинов	Чудинов	1200					
В спец	Чудинов	Чудинов	1200			Лист 1	Лист 63	
и к	Чудинов	Чудинов	1200		Рег №			
и к	Чудинов	Чудинов	1200		Срок введения			
и к	Чудинов	Чудинов	1200					

формат А3

Продолжение табл 2																				
Условное наимено- вание	Поз 8		Поз 9		Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15										
	Гайка ГОСТ 5916-70		Шайба ГОСТ 11371-78	Шайба специальная ТУ 36 22.21 00.021-91	Шайба ГОСТ 11371-78	Прокладка ТУ 36 1103-83	Скоба ТУ 36 22.19 06.011-87	Соединение ТУ 36.22 21 00.019-91		Профиль з-образный перфорированный ТУ 36 22 21 00 021-91										
	Количество																			
	Условное наименование																			
1	М4-6Н 05 019	Количество	4	М5-6Н 05 019	Количество	1	ШС 5	Количество	3	6 01 019	Количество	2	ПМ 6×10	Количество	1	СН14-М20У1	ЗП 25×25 У1	L=60 мм	Количество	2
2			1			1			1			1			1					
3			4			3			3			2			1					
4			1			1			1			2			1					
5			4			3			3			1			1					
6			1			1			1			1			1					
7			4			3			3			1			1					
8			1			3			3			1			1					

Условное наименование	Поз 16	Поз 17	Поз 18	Поз 19
	Кронштейн ТУ 36-2588-84	Труба 14×2 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-87	Арматура	Клапан ТУ 26-07-1476-89
	Количество			
	Условное наименование			
1	КУ-3 У2	L = 1000 мм	Кран трехходовой 11Б18БК Ду 15 ТУ 26-07-1061-73	0Б22 044 015 08
2	КУ-1 У2		Клапан 0Б22 044 015 08 ТУ 26-07-1476-89	
3	КУ-3 У2		Кран трехходовой 11Б18БК Ду 15 ТУ 26-07-1061-73	
4	КУ-1 У2		Клапан 0Б22 044 015 08 ТУ 26-07-1476-89	
5	КУ-3 У2	-	Кран трехходовой 11Б18БК Ду 15 ТУ 26-07-1061-73	-
6	КУ-1 У2		Клапан 0Б22 044 015 08 ТУ 26-07-1476-89	
7	КУ-3 У2		Кран трехходовой 11Б18БК Ду 15 ТУ 26-07-1061-73	
8	КУ-1 У2		Клапан 0Б22 044 015 08 ТУ 26-07-1476-89	

Инв. № подл. 45-19
Подп. и дата 15.05.82
Взам. инв. № 156-82
Инв. № 156-82



Пример условного обозначения установки и обвязки манометра МТИ с радиальным штуцером М20х1,5 по рис. 1:

Манометр МТИ ТМ4-7-19-94 Установка 1

1.* Размеры для справок

2. Измеряемая среда - газ, пар, жидкость

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 36.6-87.

				Взамен	ТМ4-7-19-94		
				Группа			
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр	Лит	Масса
Разр	Сущ	Сущ	Сущ	Сущ	показывающий Р _н ≤ 16 МПа	-	1/2
Пров	Уч	Уч	Уч	Уч	Установка на стене	Лист 1	Листов 3
Исп	Уч	Уч	Уч	Уч	Рег №		
Исп	Уч	Уч	Уч	Уч	Срок введения		

сформат А3

Изм. и дата
15.05.94

Изм. и дата
15.05.94

Изм. и дата
15.05.94

Изм. и дата
15.05.94

Таблица 1

Наименование	Условное обозначение	Верхний предел измерений Ру	
		кПа	МПа
Манометр	МТИ		
	Мод. 1216	600	от 1 до 2,5
	1218	от 60 до 400	—
	1232	—	до 16
	1246	—	от 4 до 10
	1511	от 250 до 600	от 1 до 6
	1512	—	до 16
	МПЗ-У	от 60 до 600	от 1 до 16
	МП4-У		
	МПЗА-У	от 100 до 600	
	ДМ 2005Сг		от 0 до 16
	МТП-СД-100-0м2	—	от 0 до 16
	ММП-160-Кс		от 0,1 до 2,5
	МПТ-1М		0,06
Мановакуумметр	МТК		
	Мод. 1058	от 100 до 400	—
	1054	600	от 1 до 6
	1076	—	10 ; 16
	МТИ		
	Мод. 1216	от 100 до 500	от 0,1 до 2,4
	1218	от 100 до 300	—
	МВПЗ-У	от 60 до 500	от 0,9 до 2,4
	МВП4-У		
	МВПЗА-У		
	ДМ 2005Сг		от 0,1 до 2,4
	МВТП-СД-100-0м2	—	от 0,06 до 2,4
	МВМП-160-Кс		
	МТК		
	Мод. 1058	от 60 до 300	—
	1054	500	от 0,9 до 2,4

Продолжение табл. 1

Наименование	Условное обозначение	Верхний предел измерений Ру	
		кПа	МПа
Вакуумметр	МТИ		
	Мод. 1218	-60 ; -100	—
	ВПЗ-У		
	ВП4-У		
	ДВ 2005Сг	—	от 0,1 до 0
	ВТП-СД-100-0м2		
	ВМП-160-Кс		
	МТК		
	Мод. 1058	100	—

Изм. и дата
15.05.94

Изм. и дата
15.05.94

Изм. и дата
15.05.94

Изм. и дата
15.05.94

ТМ4-7-19-94

Лист
2

Копировать

Формат А3

Таблица 2

Условное наименование	Рис.	Поз 1	Поз 2	Поз 3		Поз 4	Поз 5	Поз 6
		Манометр, мановакуумметр, вакуумметр	Футорка ТК4-7-2-94	Скоба ТК4-7-3-94	Профиль Z-образный перфорированный ТУ36.22.21.00.021-91	Хомут ТУ36-1107-80	Клапан запорный ТУ26-07-1476-89	Грохотадоск ТУ36-1103-83
		Количество						
		1	1	1	1	1	1	1
Условное наименование								
1	1	МПЗ-У, МТИ МП4-У МПЗА-У МВПЗ-У МВП4-У МВПЗА-У ВПЗ-У ВП4-У МТП-СД-100-0м2 ММП-160-Кс ВМП-160-Кс МВМП-160-Кс МТК	—	—	ЗП25×25У1	Х15У1	ОБ22.044.015.08	ПМ7×ВУХ12
2		ДМ 2005Сг ДВ 2005Сг ДА 2005Сг		СК-1	—			
3	2	МТП-1М	М12×М20	—	ЗП25×25У1			
4		МТК	Г1½×М20					

Инв. № подл.	Подп. и дата,	Взам. инв. №	Инв. № учета	Подп. и дата
155-20	15.05.95	155-20	155-20	15.05.95

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

Капурава

TM4-7-19-94

Формат А3

Лист	3
------	---

Рис 1

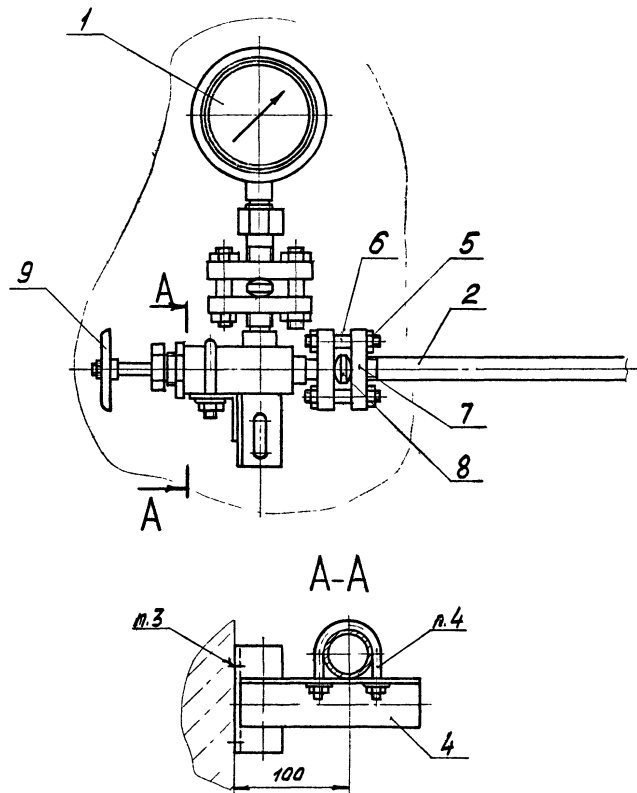
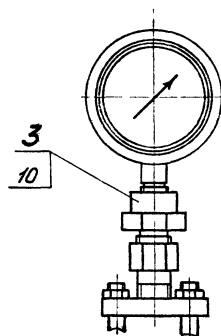


Рис 2

Остальное - см рис 1



Пример условного обозначения установки и обозначки манометра МТИ с радиальным штуцером М20х1,5 по рис. 1:

Манометр МТИ ТМ4-7-20-94 Установка 1

1. Измеряемая среда - газ, пар, жидкость

2. Установку и монтаж прибора производит 6 в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации

3 Крепление производится в соответствии с РТМ 36.6-87 и по черт ТМ4-2050-91

4 Хомут заказывается по ТУ 36-1107-80, а типоразмер определяется размером диаметра корпуса клапана 15х96мм 3

					Взамен	ТМ4-7-20-94		
					Группа			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Манометр показывающий Р _у > 16 МПа	Лист	Масса	Машин
Разработ		Сухов	Чудинов	11.08.94			-	1.2
Проб		Чудинов	Чудинов	11.08.94				
Гл. спец.		Чудинов	Чудинов	11.08.94	Установка на стене	Лист 1	Листов 2	
Исполн.		Бурякова	Бурякова	11.08.94	Рег. №			
Утв.		Гуров	Гуров	11.08.94	Срок введения			

формат А3

Шаб. № 101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339/2340/2341/2342/2343/2344/2345/2346/2347/2348/2349/2350/2351/2352/2353/2354/2355/2356/2357/2358/2359/2360/2361/2362/2363/2364/2365/2366/2367/2368/2369/2370/2371/2372/2373/2374/2375/2376/2377/2378/2379/2380/2381/2382/2383/2384/2385/2386/2387/2388/2389/2390/2391/2392/2393/2394/2395/2396/2397/2398/2399/2400/2401/2402/2403/2404/2405/2406/2407/2408/2409/2410/2411/2412/2413/2414/2415/2416/2417/2418/2419/2420/2421/2422/2423/2424/2425/2426/2427/2428/2429/2430/2431/2432/2433/2434/2435/2436/2437/2438/2439/2440/2441/2442/2443/244

Условное наимено- вание	Рис	Верхний предел измерений Ру, МПа	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6
			Манометр	Труба импульсная ТК4-7-4-9У	Футорка ТК4-7	Кронштейн ТК4-3675-91	Гайка ГОСТ 10495-80	Шпилька ГОСТ 10494-80
			Количество					
			1	1	1	1	3	3
У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е								
1	1	25, 40	МТИ Мод 1232, 1512 МП3-У МП4-У ДМ2005Cr МТП-СД-100-0м2 МТК мод 1076	ТР-М14×1,5	—	К-3	М16 30X	М16×90 40X
2	2		МТК мод 1076		Г½×М20-Н			

Продолжение

Условное наимено- вание	Поз 7 Фланец ГОСТ 9399-81	Поз 8 Линза уплотнительная ГОСТ 10493-81	Поз 9 Клапан угловой с запорным устройством для манометра ТУ 26-04-1220-81	Поз 10 Прокладка ТУ 36-1103-83
	Количество			
	1	1	1	1
Условное наименование				
1			СМ23157-003 03	—
2	М14×1,5-30X	Ж-1-6-20×3 МВФ	(15 лс 96 нж 3) Ду 3 мм	ПМ7×18УХЛ2

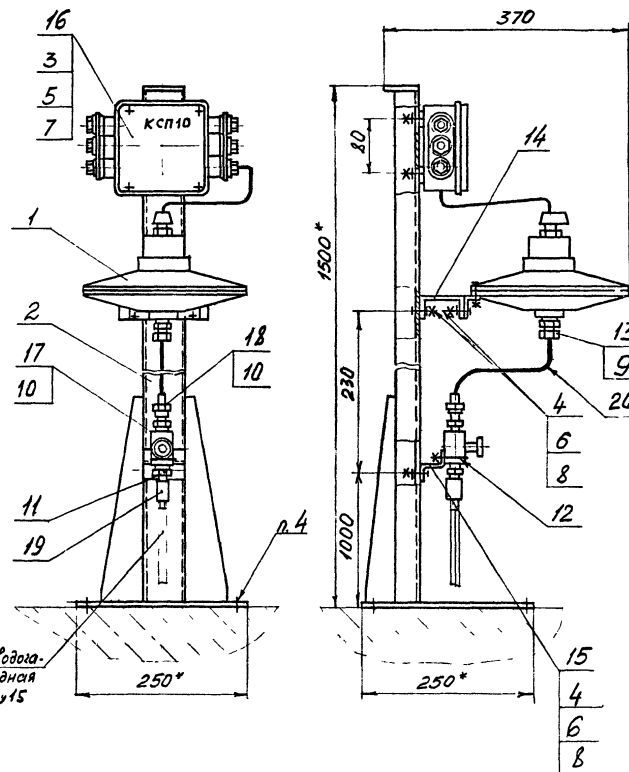
Изм. и дата
15.05.94
Лист 1 из 1
Подп. и дата
15.05.94

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Копировать

ТМ4-7-20-94

Лист
2

Формат А3



Пример условного обозначения установки датчика-реле напора ДН-2.5 на полу:

Датчик-реле ДН-2.5. ТМ4-7-21-94. Установка 1

1.* Размеры для справок.

2 При подводе импульсных труб снизу измеряемая среда - газ (сухой и влажный) или жидкость без выделения газа. При необходимости подвода жидкости с выделением газа применить обвязку с установкой газосборника по ТМ14-6-93. При подводе импульсных труб сверху измеряемая среда - газ сухой без выделения жидкости или жидкости без выделения осадков. При необходимости для влажного газа и загрязненной жидкости применить обвязку по ТМ14-7-93.

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

4 Крепление производить в соответствии с РТМ 36.6-87 и черт ТМ13-19-92.

				Взамеч ТМ4-306-83		ТМ4-7-21-94		
				Группа		Лит	Масса	Максимум
Л.м	Л.п	И.в.в.в.в.в.	Л.в.п	Л.в.п	Л.в.п	Датчик-реле ДН, ДТ, ДПН Установка на полу		
Разреш	Сущ.сб.в.	Сущ.сб.в.	Сущ.сб.в.	Сущ.сб.в.	Сущ.сб.в.			
Пров	Уд.ин.в.	Уд.ин.в.	Уд.ин.в.	Уд.ин.в.	Уд.ин.в.	Лист 1	Листов 2	1.5
Гл. спец.	Уд.ин.в.	Уд.ин.в.	Уд.ин.в.	Уд.ин.в.	Уд.ин.в.	Рег. №		
И. контр.	Бур.а.к.б.в.	Бур.а.к.б.в.	Бур.а.к.б.в.	Бур.а.к.б.в.	Бур.а.к.б.в.			
Уч.б	Гур.в.	Гур.в.	Гур.в.	Гур.в.	Гур.в.	Срок введения		

Копировал

Формат А3

Шифр докум. Подп. и дат. изд. Взам. ин. с. 15.05.83 15.05.83 15.05.83

Условное наимено- вание	Пределы уставки кПа (кг/м²)	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8	Поз 9	Поз 10
		Датчик-реле	Стойка ТКУ-3548 81	Винт ГОСТ 17475-80	Болт ТУ Т7798-70	Гайка ГОСТ 5915-70		Шайба ГОСТ 11378-78		Прокладка ТУ 36.1103-83	
		Количество									
		1	1	2	4	2	4	2	4	1	2
Условное наименование											
1	0,04... 2,5 (4... 250)	ДН-2,5	СП-24	МЖ-69х2548.019	МБ-69х20 46 019	МБ-6Н 5.019	МБ-6Н 5.019	Б 01 019	Б 01 019	ППБх10УХ12	ПППх18 УХ12
	0,04... 2,5 (4... 250)	ДТ-2,5									
	0,1... 2,5 (10... 250)	ДПН-2,5									

Условное наименование	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Продолжение Поз 18
	Штицер ТУ 36-1104-82	Хомут ТУ 36-1107-80	Соединение ТУ 36-22 21 00-019-91	Швеллер перфорированный ТУ 36-22 21 021-91	Профиль 2-обр перфорированный	Коробка ТУ 36-22 22 00-030-91	Кран трехходовой ТУ 26-07-1061-84	Соединение ТУ 36-1104-82
	Количество							
		1	1	1	1	1	1	1
		Условное наименование						
1	черт 3183 00 01	Х 2541	СПН 10хМ12 У3	ШП 60х35 У1 L = 120мм	ЗП 45х25 У1 L = 60мм	КСП-10 УХ12	11Б 185к Ду 15	НСВ 14хМ20 УХ14

Условное наименование	Поз 19	Поз 20
	Муфта ГОСТ 8366-75	Труба ТУ 2 ГОСТ 8734-75 Д 20 ГОСТ 8733-81
	Количество	
		1
		Условное наименование
1	15	L = 250мм

Изм. Лист. № докум. Подп. Дата

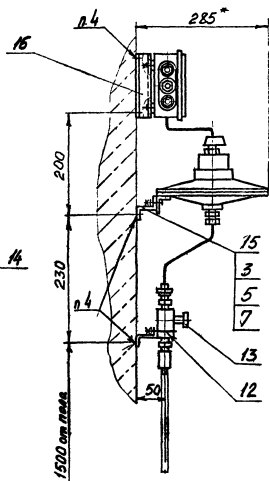
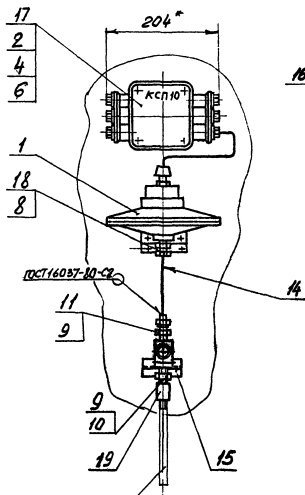
ТМ4-7-21-94

Лист
2

Копировал

формат А3

И.И.Б. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, инв. №, 1995-22 15.05.91



Пример условного обозначения установки датчика-реле напора ДН-2,5 на стене.
Датчик-реле ДН-2,5 ТМ4-7-22-94 Установка 1
1 * Размеры для справок

2 При подводе импульсных труб снизу измеряемая среда - газ (сухой и влажный) или жидкость без выделения газа. При необходимости подвода жидкости с выделением газа примените обвязку с установкой газосборника по ТМ14-6-93. При подводе импульсных труб сверху измеряемая среда - газ сухой без выделения жидкости или жидкость без выделения осадков. При необходимости для влажного газа и загрязненной жидкости примените обвязку по ТМ14-5-93.

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 36.6-87 и по черт ТМ13-9-92

Труба водовоз-проводная G 1/2, Ду 15

				ВЗАМЕН ТМ4-307-83	ТМ4-7-22-94		
				Группа			
Датчик-реле					Литм	Масса	Масштаб
ДН, ДТ, ДПН						-	1:5
Установки на стене					Лист 1 из 2		
Рег. №							
Срок введения							

Копия: 60.1

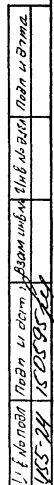
Формат А3

Условное наименование	Пределы уставок кПа (кгс/м²)	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8	Поз 9
		Датчик-реле	Винт	Болт	Гайка		Шайба		Прокладка	
			ГОСТ 17475-80	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70		ГОСТ 11371-78		ТУ 36-11СЗ-83	
		Количество								
		1	2	3	2	3	2	3	1	2
Условное наименование										
1	0,04...2,5 (4...250)	ДН-2,5								
	0,04...2,5 (4...250)	ДТ-2,5	ВМ6-68х25х6,019	М8-68х20,16х0,19	М6-6Н 4,019	М8-6Н 4,019	6 01 019	8 01 019	ПП6х10УХ12	ПП7х18УХ12
	0,1...2,5 (10...250)	ДПН-2,5								

Условное наименование	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	Продолжение
	Штуцер	Соединение	Хомут	Кран-переходовой	Труба	Профиль		Поз 17
						Z-образный		Коробка
	ТУ36-1104-80		ТУ36-1107-80	ТУ36-07-1061-84	10х1 ГОСТ 8734-75 420 ГОСТ 8733-87	ТУ36.22.21.00.021-91		ТУ36.22.22.00.030-91
	Количество							
	1	1	1	1	1	2	1	1
	Условное наименование							
1	хвост 9123 00.01	НСВ14хМ20 УХЛ4	х25 У1	115185к Ду15	L = 250мм	2145х25У1 L = 100мм	2145х25У1 L = 140мм	КСН-10 УХЛ2

Условное наименование	Поз 18	Поз 19
	Соединение	Муфта
	ТУ 36-22 21 00 019-91	ГОСТ 8966-76
Количество		
	1	1
Условное наименование		
1	СПН 10хМ12 У3	15

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



4 Крепление производить в соответствии с
РТМ 36 6-87, и по черт ТМ13-19-92

					Взамен	ТМ4-7-23-94		
					Группа			
Изм/Ист	№ докум	Подп	Дата		Датчик-реле ДН, ДТ, ДД Установка на полу	Лист	Масса	Мощность
Розоров	Сучкова	Сучкова	11.91				-	15
Проб	Чудинов	Чудинов	11.91			Лист 1	Лист 2	
Гл. спец.	Чудинов	Ильин	12.91		Рес. №			
Н. контр.	Буркова	Улья	01.95					
Умр	Гуров	Гуров	01.95		Срок введения			
					Копировал	по формату А3		

формат А3

Условное наименование	Пределы уставок	Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3	Поз. 4	Поз. 5	Поз. 6	Поз. 7	Поз. 8	Поз. 9	Поз. 10
		Датчик-реле	Стойка ТКЧ-3542-81	Винт ГОСТ 17475-80	Болт ГОСТ 7798-70	Гайка ГОСТ 5915-70		Шайба ГОСТ 11371-78		Прокладка ТУЗБ. 1103-83	
		Количество									
		условное наименование									
		1	1	2	1	2	1	2	1	1	2
1	0,4... 4,0 кПа (40... 4000 кгс/см²)	ДН-40	СП-24	8М6-69×25.46.019	М8-69×20.46.019	М6-6Н.5.019	М8-6Н.5.019	6.01.019	801.019	ПП6×10УХ12	ПП7×18УХ12
	ДТ-40										
	0,2... 1,6 МПа (2... 16 кгс/см²)	Д.Д.-1.6									
	0... 0,25 МПа (0... 2,5 кгс/см²)	Д.Д.-0.25									

Условное наименование	Поз. 11	Поз. 12	Поз. 13	Поз. 14	Поз. 15	Поз. 16	Поз. 17	Поз. 18	Поз. 19
	Штуцер ТУЗБ-НОУ-82	Хомут ТУЗБ. 1107-80	Швеллер перфорированный ТУЗБ. 22.21.00.021-91	Коробка ТУЗБ. 22.22.00.030-91	Кран трехходовой ТУЗБ-07-1061-8У	Соединение ТУЗБ-1104-82	Профиль Z-сбр перфорированный ТУЗБ. 22.21.021-91	Соединение ТУЗБ. 22.21.00.019-91	
	Количество								
		1	1	1	1	1	1	1	1
		условное наименование							
1	Черт. 9/183.00.01	Х25У1	Х50У1	ШП 60×35У1 L=100мм	КСП-10 УХ12	НБ185к Дх15	НСВ 14×М20 УХ14	ЗП45×25У1 L=60мм	СПН10×М12 У3

Продолжение		
Условное наимено- вание	Поз. 20	Поз. 21
	Муфта	Труба
	ГОСТ 8966-75	14х2 ГОСТ 8734-75 Д 20 ГОСТ 8733-87
	Количество	
	1	1
условное наименование		
1	15	L = 150мм

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Датс.

TM4-7-23-94

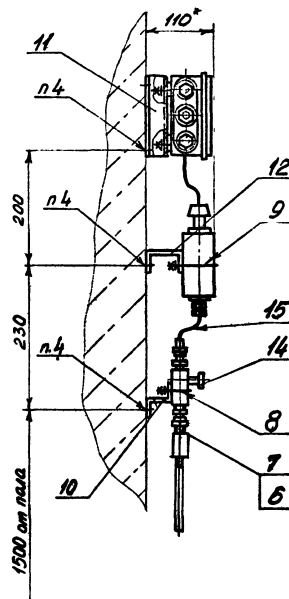
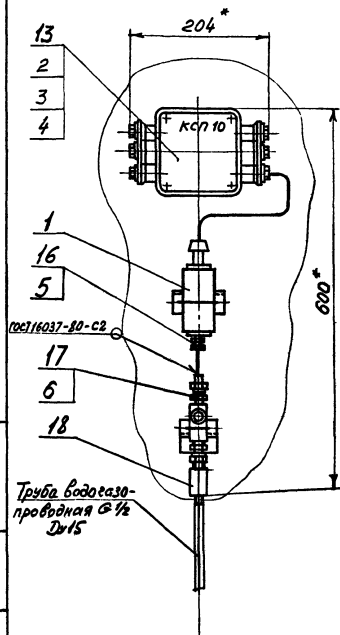
2

ФОРМ. ТМ 43

Изм. Листов. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. и дата. 155-ДП 15.05.85

Копирован

Исполнитель: П.И.И. и др. Лист 1 из 1
 Дата: 15.05.94
 Проверил: П.И.И. и др. Лист 1 из 1
 Дата: 15.05.94



Пример условного обозначения установки датчика - реле
 напора ДН-40 на стене:

Датчик-реле ДН-40 ТМ4-7-24-94 Установка 1

1* Размеры для справок.

2. При подводе импульсных труб снизу измеряемая среда - газ (сухой и влажный) или жидкость без выделения газа. При необходимости подвода жидкости с выделением газа применить обвязку с установкой газосборника по ТМ4-6-93. При подводе импульсных труб сверху измеряемая среда - газ сухой без выделения жидкости или жидкость без выделения осадков. При необходимости для влажного газа и загрязненной жидкости применить обвязку по ТМ4-5-93.

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

4. Крепление производить в соответствии с РТМ 36.6-87. и по черт ТМ13-9-92

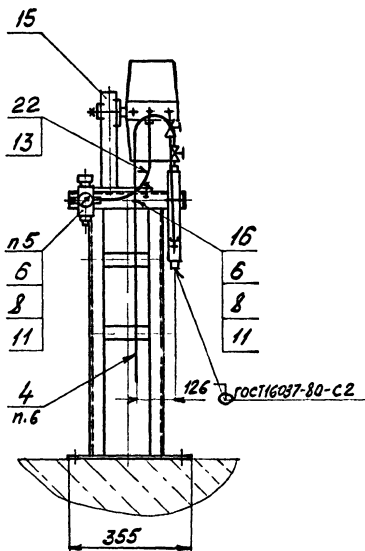
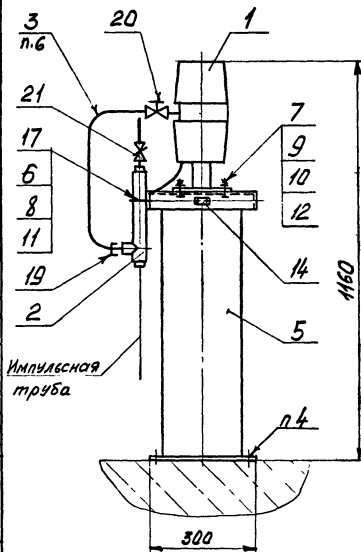
				Взамен	ТМ4-7-24-94		
				Группа			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Датчик-реле ДН, ДТ, ДА Установка на стене	Лист	Масса
Разраб.	Сучков	Судков	И.И.И.	1994			Максимум
Проб.	Иудинов	Иудинов	И.И.И.	1994			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Рез. №	Лист 1	Листов 2
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			
				Срок введения			
				Копировал	сформат А3		

Услов- ное наиме- нова- ние	Пределы уставок	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8	Поз.9	Поз.10	Поз.11
		Датчик-реле	Винт ГОСТ 17475-80	Гайка ГОСТ 5915-70	Шайба ГОСТ 11371-78	Прокладка ТУ 36-1103-83		Штуцер ТУ 36-1104-82	Хомут ТУ 36-1107-80		Профиль Z-образный ТУ 36.22.21.00.021-91	
		Количество										
		1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
		Условное наименование										
1	0,4... 40 кПа (40... 4000 кгс/м²)	ДН-40	8М6-68х25,46,019	М6-68-05,019	6,01,019	ЛП6х10УХЛ2	ПП7х18УХЛ2	Черт. 9183.00.01	Х25У1	Х50У1	ЗП45х25У1 L=60мм	ЗП45х25У1 L=140мм
	0,2... 1,6 МПа (2... 16 кгс/см²)	ДТ-40										
	0,2... 1,6 МПа (2... 16 кгс/см²)	ДД-1,6										
	0... 0,25 МПа (0... 2,5 кгс/см²)	ДА-0,25										

							Продолжение
Условное наимено- вание	Поз.12	Поз.13	Поз.14	Поз.15	Поз.16	Поз.17	Поз.18
	Швеллер	Коробка	Кран	Труба	Соединение	Соединение	Муфта
	перфорированный		трехходовой				
	ТУ36.22.21.00.021-91	ТУ36.22.22.00.030-91	ТУ26-07-1061-84	10х1 ГОСТ 8734-75 420 ГОСТ 8733-87	ТУ36.22.21.00.019-91	ТУ36-1104-82	ГОСТ 8966-75
	Количество						
	1	1	1	1	1	1	1
	условное наименование						
1	ШП60х35 У1 L = 100мм	КСП-10 УХЛ2	НБ185к ДУ15	L = 150мм	СПН10хМ12 У3	НСВ 14хМ20 УХЛ4	15

Продолжение

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

Puc 1

Пример условного обозначения установки и обвязки преобразователя давления НС-П на палу по рис.1:
Преобразователь НС-П тм4-7-25-94
Установка 1

- 1 Размеры для справок
- 2 Измеряемая среда - см табл 1
- 3 Установку и монтаж производить в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации.
- 4 Крепление производить в соответствии с РТМ366-87 и по черт ТМ13-18-92
5. Редуктор давления с фильтром РДР-3-2 поставляется в комплекте с прибором.
6. Длину трубы для дет поз 3и4 уточните при монтаже

					Владелец		ТМ4-7-25-94	
					Группа			
Преобразователь							Лист	Масса
давления, разрежения								
Р _у ≤ 16 МПа								1:10
Установка на полу								
							Лист 1	Листов 4
Из спец. <u>Удальцов</u> <u>Удальцов</u> <u>Удальцов</u> <u>Удальцов</u> Удальцов <u>Удальцов</u> <u>Удальцов</u> <u>Удальцов</u> Удальцов <u>Удальцов</u> <u>Удальцов</u> <u>Удальцов</u> Удальцов <u>Удальцов</u> <u>Удальцов</u> <u>Удальцов</u>					Рез. №			
Срок владения								

Рис.2
Остальное - см. рис.1

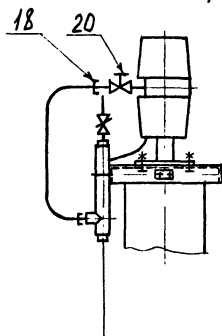


Рис.3
Остальное - см. рис.1

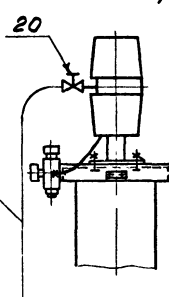


Рис.4
Остальное - см. рис.1

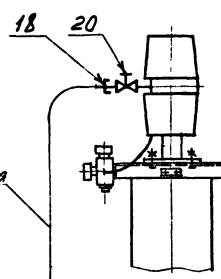


Таблица 1

Условное наименование	Рис	Измеряемая среда	Поз.1		Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7				
			Преобразователь давления и разрежения	Датчик давления	Расширитель ТК4-7-1-94	Труба 14x2 ГОСТ 8734-75 Д 20 ГОСТ 8733-87	Стойка ТК4-550-83	Болт ГОСТ 7798-90						
			Количество											
			1	1	1	1	1	1	4					
Условное наименование														
1	1	Жидкость с выделением газов	МАС-П, МВС-П	—	—	L = 700мм	L = 2000мм	СП-1	М6-60x20.46.019	4				
2	2		МС-П, ТС-П											
3	3	Газ, пар, жидкость без выделения газов	МП-П, НС-П											
4	4		ВС-П, ТНС-П											
5	1	Жидкость с выделением газов	—			МТ100Р	L = 700мм				L = 2000мм			
6	2													
7	3	Газ, пар, жидкость без выделения газов										МТ100Р	—	—
8	4													

Изм. Испол. № докум. Подп. Дата

ТМ4-7-25-94

Лист 2

Оформит АЗ

Условное наимено- вание	Поз 8		Поз 9		Поз 10		Поз 11		Поз 12		Поз 13		Поз 14		Поз 15		Поз 16		Поз 17	
	Гайка		Шайба		Шайба		Шайба		Наконечник		Рамка		Подставка		Скоба					
	ГОСТ 5915-70		ГОСТ 6402-70		ГОСТ 11371-78		ТУ 36-1121-84		ТУ 36-1130-85		ТУ 36-1227-84		ТУ 36 22 19 06-001-87							
Количество																				
Условное наименование																				
1																				
1	МБ-6Н 6 019	Колличество	4	МБ-6Н 5 019	8.65Г 029	6 01 019	Колличество	4	8 01 019	Н-8 43	РПМ 55х1543	ГСП УХЛЗ	СО14 У2		СО34 У2					
2													—		—					
3													—		—					
4													—		—					
5													СО14 У2		СО34 У2					
6													—		—					
7													—		—					
8													—		—					

Условное наименование	Поз 18	Поз 19	Поз 20	Поз 21	Поз 22
	Соединение ТУ 36 22 21 00 019-91	Арматура	Клапан ТУ 26-07-1476-89	Трубка ТУ 6-19-272-85	
Ванне	Количество				
	Условное наименование				
1	СН14-М20У3	Колличество	1	0622 044 015 08 ТУ 26-07-1476-89	ПВД 8,0х1,6 L=500 мм
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

Итого по плану
15 05-95

Итого по плану
15 05-95

ТМ4-7-25-94

Итого
3

Формат А3

Таблица 2				
Наименование	Условное обозначение	Верхний предел измерений Ру		
		кПа	МПа	
Преобразователь избыточного давления	НС-П1	от 0,4 до 2,5	—	
	П2	от 2,5 до 10		
	П3	от 10 до 40		
	МС-П1	—		от 0,04 до 0,4 от 0,6 до 2,5
	П2			
	МП-П2			от 4 до 10 16
Преобразователь разрежения	ТС-П1	от 0,4 до 1,6	—	—
	П2	от 2,5 до 6		
	П3	от 6 до 40		
	ВС-П1	—		от 0,04 до 0,1
Преобразователь избыточного давления разрежения	ТНС-П1	от 0,2 до 0,8	—	—
	П2	от 1,25 до 5		
	П3	от 5 до 20		
	МВС-П1	—		от 0,06 до 0,3 от 0,5 до 2,4
	П2			
Преобразователь абсолютного давления	МАС-П1			
	П2			
Преобразователь с нулевым значением вне диапазона измерений	МС-П12	—		от 0,25 до 0,4 0,6, 1 1,6, 2,5 4, 6 10, 16
	П13			
	П15			
	П17			
	П18			
Датчик давления	МТ100Р или МТ100А	—		до 4,0 до 16 — до 0,25
	Мод 11032			
	11035			
	14023			
	14026	—		

Инв. № подл. Подп. и дата. 15.05.95/23

Изм. № подл. Подп. и дата.

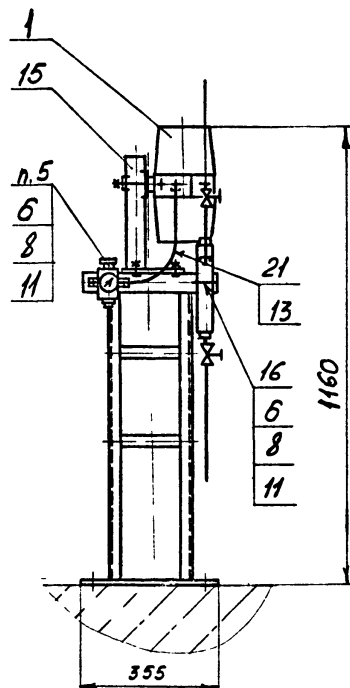
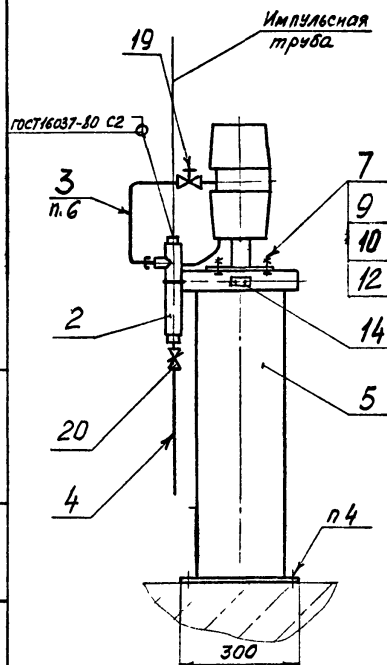
Изм. Висл. № докум. Подп. Дата.

TM4-7-25-94

Лист 4

Формат А4

Рис 1



Пример условного обозначения установки и
обвязки преобразователя давления НС-П по рис 1:
Преобразователь НС-П ТМ4-7-26-94
Установка 1

- 1 Размеры для справок
- 2 Измеряемая среда - см табл 1
- 3 Установку и монтаж производить в соот-
ветствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией
по эксплуатации
- 4 Крепление производить в соответствии с
РТМЗС 6-87 и по черт ТМ13-18-92
- 5 Редуктор давления с фильтром РДФ-3-2
поставляется в комплекте с прибором
- 6 Длину трубы для дет поз 3 уточнить при
монтаже

				Взамен		ТМ4-7-26-94		
				Группа		Лит	Масса	Материал
Изм	Илт	№ докум	Лист	Дата	Преобразователь давления разрежения Руч 16 МПа Установка на полу			
Разраб	Сучкова	Служ	11.89					
Пров	Чудинов	Вид	11.89					
Испещ	Чудинов	Вид	11.89		Рег №			
И контр	Бураков	Вид	11.89					
Чтб	Гуров	Вид	11.89		Срок введения			
						Лист 1	Листов 4	

Рис 2
Остальное - см рис 1

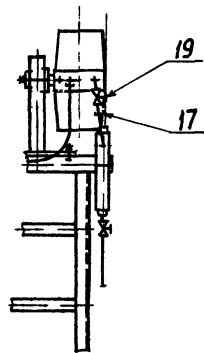


Рис 3
Остальное - см рис 1

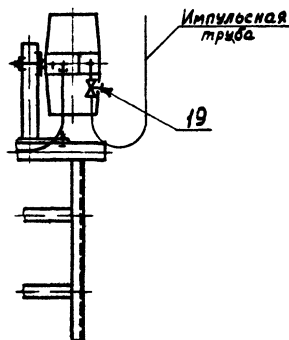
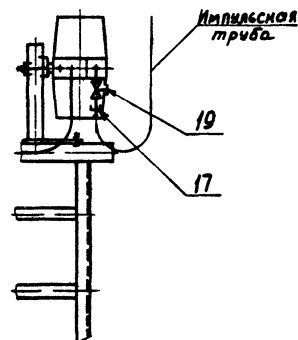


Рис 4
Остальное - см рис 1, 3



Лист 16-маш. Подан и в дата. Взам инв. 14. Инв. 14. 2000. Подан и в дата.
455-744 15-05-94

Взам	Лист	№ докум	Подан	Дата

TM4-7-26-94

Лист
2

армат АЗ

Таблица 1											
Условное наименование	Рис	Измеряемая среда	Поз 1		Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	
			Преобразователь давления и разрежения	Датчик давления	Расширитель ТК4-7-1-94	Труба 14х2 ГОСТ 8733-75 В20 ГОСТ 8733 -87	Стойка ТК4-550-83	Болт ГОСТ 7798-70			
			Количество								
			Условное наименование								
1	1	Загрязненная жидкость с выделением осадка. Газ с выделением жидкости	МАС-П, МВС-П, МС-П, ТС-П, МП-П, НС-П, ВС-П, ТНС-П	—	P-1	L = 500мм	L = 500мм	СП-1	М6-6g x 20 46 019	3	М8-6g x 20 46 019
2	2	Газ, пар, жидкость без выделения осадка	—	MT 100P MT 100R	—	—	—				
3	3				P-1	L = 500мм	L = 500мм				
4	4										
5	1	Загрязненная жидкость с выделением осадка. Газ с выделением жидкости	—	MT 100P MT 100R	P-1	L = 500мм	L = 500мм	СП-1	М6-6g x 20 46 019	1	М8-6g x 20 46 019
6	2	Газ, пар, жидкость без выделения осадка									
7	3										
8	4										

Продолжение табл. 1											
Условное наименование	Поз 8		Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	
	Гайка			Шайба	Шайба		Наконечник	Рамка	Подставка	Скоба	
	ГОСТ 5915-70			ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78		ТУ 36-1121-84	ТУ 36-1130-85	ТУ 36-1227-84	ТУ 36 2219 06-001-87	
Количество											
условное наименование											
1	М6-6Н.5019		3	М8-6Н.5019	8 65Г 029	6 01 019	8 01 019	Н-8 43	РПМ155х1543	ГСП 4Х13	СОЗ4 42
2											—
3											—
4											—
5											—
6											—
7											—
8											—

Уч. изд. 455-24
Подп. и дат. 15.05.95
Взам. инв. 455-24
Инв. инв. 455-24

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

TM4-7-26-94

Лист 3

Копировал

Формат А3

Продолжение табл. 1			
Условное наимено- вание	Поз 19	Поз 20	Поз 21
	Соединение		Труба
	ТУ 56-22-01 019-91		14x2 ГОСТ 8734-75 Б20 ГОСТ 8733-87
	количество		
Условное наименование			
1	СВ4-М20У3	1	L=500 мм
2		—	—
3		1	—
4		—	—
5		1	L=500 мм
6		—	—
7		1	—
8		—	—

Продолжение табл. 1			
Условное наимено- вание	Поз 22	Поз 23	Поз 24
	Арматура	Клапан	Трубка
	ТУ 26-07-1476-89		ТУ 6-19-272-85
Количество			
Условное наименование			
1	Кран трехходовой 11618 БК Ду15 ТУ 26-07-1061-73	0622 044 015 08	ПВД 8,0x16 L=400 мм
2	Клапан 0622 044 015 08 ТУ 26-07-1476-89		
3	Кран трехходовой 11618 БК Ду15 ТУ 26-07-1061-73	—	
4	Клапан 0622 044 015 08 ТУ 26-07-1476-89	—	
5	Кран трехходовой 11618 БК Ду15 ТУ 26-07-1061-73	0622 044 015 08	—
6	Клапан 0622 044 015 08 ТУ 26-07-1476-89		
7	Кран трехходовой 11618 БК Ду15 ТУ 26-07-1061-73	—	
8	Клапан 0622 044 015 08 ТУ 26-07-1476-89	—	

Таблица 2			
Наименование	Условное обозначение	Верхний предел измерений Ру	
		кПа	МПа
Преобразователь избыточного давления	НС-П1 П2 П3	от 0,4 до 2,5 от 2,5 до 10 от 10 до 40	— 0,06
	МС-П1 П2	—	от 0,04 до 0,4 от 0,6 до 2,5
	МП-П2 П3		от 4 до 10 16
Преобразователь разрежения	ТС-П1 П2 П3	от 0,4 до 16 от 2,5 до 6 от 6 до 40	—
	ВС-П1	—	от 0,04 до 0,1
Преобразователь избыточного давления разрежения	ТНС-П1 П2 П3	от 0,2 до 0,8 от 1,25 до 5 от 5 до 20	—
	МВС-П1 П2	—	от 0,06 до 0,3 от 0,5 до 2,4
Преобразователь абсолютного давления	МАС-П1 П2 П3		от 0,04 до 0,4 от 0,6 до 2,5 от 0,01 до 0,06
Преобразователь с нулевым значением вне диапазона измерений	МС-П12 П13 П15 П17 П18	—	от 0,25 до 0,4 0,6; 1 1,6; 2,5 4; 6 10; 16
	MT100P или MT100R Мод 11032 11035 14023 14026		до 4,0 до 16 — до 0,25
	Датчик давления		—
	Датчик		—

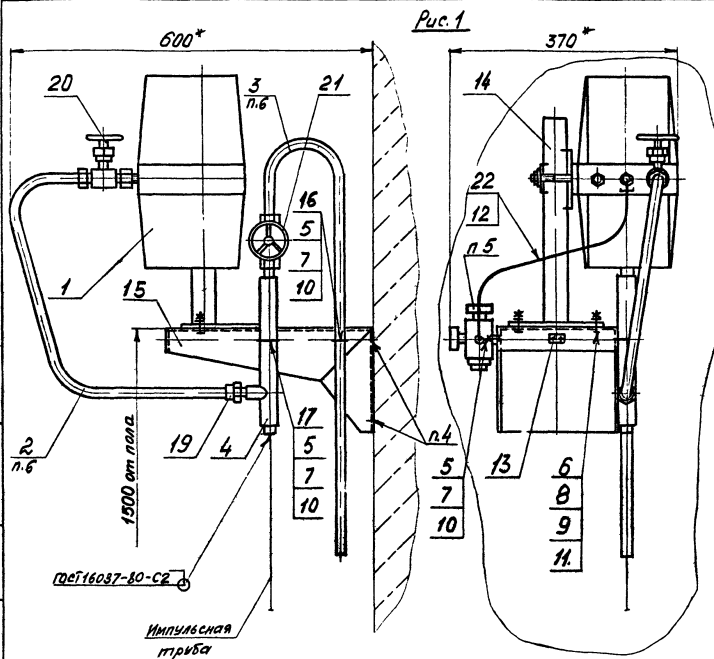
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.
4	1	1	1	1

TM4-7-26-94

Капирова

Формат А3

Лист
4



Пример условного обозначения установки
и обязанности преобразователя давления
НС-П на стене порист
Преобразователь НС-П
ТМУ-7-27-94 Установка 1

1. * Размеры для справок
2. Измеряемая среда - см табл 1
3. Установку и монтаж производить в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации.
4. Крепление производить в соответствии с РТМ36.6-87 и по черт ТМ13-1-92
5. Регулятор давления с фильтром РДФ-3-2 поставляется в комплекте с прибором
6. Длину трубы для дет поз 2 и 3 уточнить при монтаже

				взамен		ТМ4-7-27-94	
				Группа			
				Преобразователя			
				давления разделения			
				Рд 4 16 МПа			
				Установка на стене			
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Изм	Масса	Мощность
Разработ		Сиченов	Сиченов	1997		-	1:5
Проб		Чудинов	Чудинов	11119			
					Лист 1	Листов 4	
Исполн	Чудинов	Одн	11119	Рег №			
И контр	Бурового	Удд	Кат	Срок введения			
Утв	Гуров	1011					

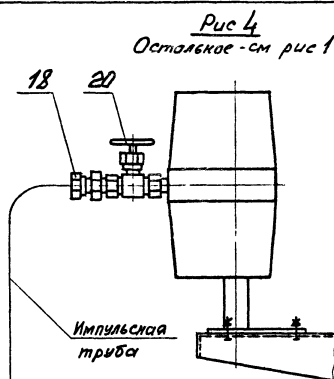
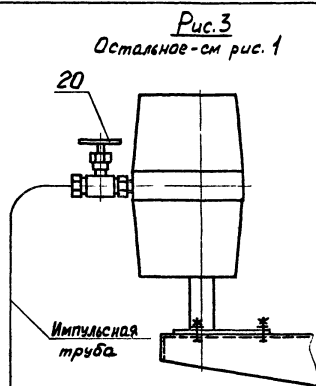
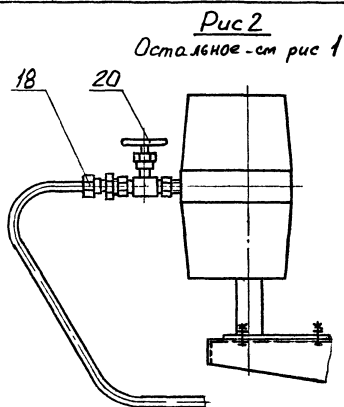


Таблица 1

Условное наименование	Рис	Измеряемая среда	Поз.1		Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5		Поз.6	
			Преобразователь давления и разрежения	Датчик давления	Труба 14x2 ГОСТ 8734-75 Д 20 ГОСТ 8733-87	Расширитель ТК4-7-1-94	Балл ГОСТ 7798-70				
			Количества								
			1	1	1	1	1	—	4		
Условное наименование											
1	1	Жидкость с выделением газов	МАС-П, МВС-П	—	L = 800мм	L = 2000мм	P-1	16-60x20 46 019	Количество	4	16-60x20 46 019
2	2		МС-П, ТС-П		—	—	—			2	
3	3	Газ, пар, жидкость без выделения газов	МП-П, НС-П		—	—	—			—	
4	4		ВС-П, ТНС-П		—	—	—			—	
5	1	Жидкость с выделением газов	—	MT 100P	L = 800мм	L = 2000мм	P-1	16-60x20 46 019	Количество	2	16-60x20 46 019
6	2			MT 100R	—	—	—			—	
7	3	Газ, пар, жидкость без выделения газов		—	—	—	—			—	
8	4			—	—	—	—			—	

Изм	Испол	Исх. докум	Полн	Дата

TM4-7-27-94

Лист
2

формат А3

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1

Условное наименование	Поз 7	Поз 8	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Продолжение табл. 1	
	Гайка ГОСТ 5945-70		Шайба ГОСТ 6402-70	Шайба ГОСТ 11371-78		Наконечник ТУ 36-1121-84	Рамка ТУ 36-1130-85	Поз 14 Подставка ТУ 36-1227-84	Поз 15 Кронштейн ТУ 36-1228-84
Количество									
Условное наименование									
1	М6-6Н.5 019 Количество	4	М8-6Н.5 019 Количество	8 65Г.029	6.01.049	8 01049	Н-8УЗ РПМ55×15УЗ	ГСП УХЛЗ	КП-58 УХЛЗ
2		1							
3		1							
4		1							
5		2							
6		1							
7		1							
8		1							

Продолжение табл.1										
Условное наименование	Поз 16	Поз 17	Поз 18	Поз 19	Поз 20	Поз 21	Поз 22			
	Скоба ТУ36 22 19 06-001-87		Соединение ТУ36.22 21 00 019-91		Арматура	Клапан ТУ26-07-1476-89	Трубка ТУ6-19-272-85			
Вание	Количество									
	Условное наименование									
1	СО14 У2	СО34 У2	СН14-М20 У3	Количество	Клапан 0522 044 015 08 ТУ26-07-1476-89 Кран трехходовой 116 180К 3У 15 ТУ26-07-1061-73	0522 044 015 08	ПВД 8,0×16 L=500 мм			
2					1	—		—		
3					1	—		—		
4					1	—		—		
5	СО14 У2	СО34 У2			СН14-М20 У3	Количество	Клапан 0522 044 015 08 ТУ26-07-1476-89 Кран трехходовой 116 180К 3У 15 ТУ26-07-1061-73	0522 044 015 08	—	
6							1	—		—
7							1	—		—
8							1	—		—

ТМ4-7-27-94

Лист
3

Формат А3

Изд. № 1
1455-24
Подп. и дата
15.05.91
Изд. № 1
1455-24
Подп. и дата
15.05.91

Изд. № 1
1455-24
Подп. и дата
15.05.91

Рис 2
Остальное - см рис 1

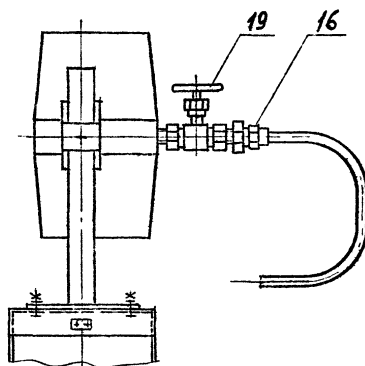


Рис 3
Остальное - см рис 1

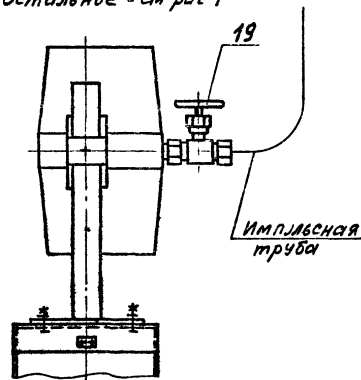


Рис 4
Остальное - см рис 1

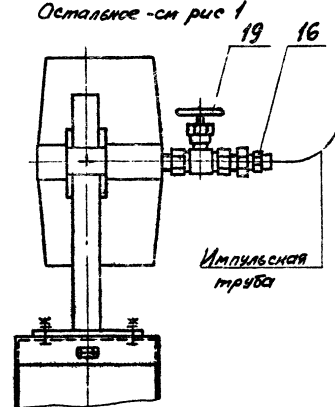


Таблица 1

Условное наимено- вание	Рис	Измеряемая среда	Поз 1		Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7
			Преобразователь давления и разрешения	Датчик давления	Труба Импульсная ГОСТ 5732-78 ГОСТ 1883-87	Расширитель ТК4-7-1-94	Болт ГОСТ 7798-70		Гайка ГОСТ 5915-70	
			Количество							
			1	1	1	1	4	4	4	
			Условное наименование							
1	1	Загрязненная жидко- сть с выделением осадка	МАС-П, МВС-П	—	L = 500мм	p - 1	М6-6рх20 46 D19	3	М6-6Н.5 D19	3
2	2	осадка газ с выделе- нием жидкости	МС-П, ТС-П		—	—				
3	3	Газ, пар, жид- кость без вы- деления осадка	МП-П; МС-П		—	—				
4	4		ВС-П, ТНС-П		—	—				
5	5	Загрязненная жид- кость с выделением осадка	—	MT100P	L = 500мм	p - 1	М6-6рх20 46 D19	3	М6-6Н.5 D19	3
6	6	осадка газ с выделе- нием жидкости			—	—				
7	7	Газ, пар, жид- кость без вы- деления осадка			—	—				
8	8				—	—				

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

TM4-7-28-94

Лист
2

Формат А3

Условное наимено- вание	Поз 8	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Продолжение табл 1	
	Шайба ГОСТ 6402-70	Шайба ГОСТ 11371-78		Наконечник ТУ36-1121-84	Рамка ТУ36-1130-85	Подставка ТУ36-1227-84	Поз 14	Поз 15
							Кронштейн ТУ36-1228-84	Скоба ТУ36.22 19 06-001-87
Количество								
Условное наименование								
1	8 65Г.029	6.01 019	3	Н8 У3	РПМ55×15 У3	ГСП УХЛ3	КП-58 УХЛ3	СО34 У2
2								—
3								—
4								—
5								—
6								—
7								—
8								—

Условное наимено- вание	Поз 16	Поз 17	Поз 18	Поз 19	Поз 20	Поз 21
	Соединение ТУ36.22.21 00 019-94		Труба ТУ36.22.21 00 019-94	Арматура	Клапан ТУ26-07-1476-89	Трубка ТУ6-19-272-85
Количество						
Условное наименование						
1	СВН4-М20 У3	1	СНН4-М20 У3	L=500 мм	0622 044 015 08	ПВД 8,0×16
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №, Ф.И.О. подл. и дата.

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №, Ф.И.О. подл. и дата.

ТМ4-7-28-94

Формат А3

Лист
3

Таблица 2			
Наименование	Условное обозначение	Верхний предел измерений Ру	
		кПа	МПа
Преобразователь избыточного давления	НС-П1	от 0,4 до 2,5	—
	П2	от 2,5 до 10	—
	П3	от 10 до 40	0,06
	МС-П1	—	от 0,04 до 0,4
	П2		от 0,6 до 2,5
	МП-П2		от 4 до 10
Преобразователь разрежения	П3	—	16
	ТС-П1	от 0,4 до 1,6	—
	П2	от 2,5 до 6	
	П3	от 6 до 40	
	ВС-П1	—	от 0,04 до 0,1
Преобразователь избыточного давления разрежения	ТНС-П1	от 0,2 до 0,8	—
	П2	от 1,25 до 5	
	П3	от 5 до 20	
Преобразователь абсолютного давления	МВС-П1	—	от 0,06 до 0,3
	П2		от 0,5 до 2,4
	П3		от 0,04 до 0,4
Преобразователь с нулевым значением вне диапазона измерений	МАС-П1	—	от 0,6 до 2,5
	П2		от 0,01 до 0,06
	П3		от 0,25 до 0,4
Датчик давления	МС-П12	—	0,6, 1
	П13		1,6; 2,5
	П15		4, 6
	П17		10, 16
	П18		—
	MT-100P или MT-100R	—	до 4,0
	Мод 11032		до 16
	11035		до 63
	14023		до 0,25
	14026	—	до 0,25
	—		до 0,25
	—		до 0,25
	—		до 0,25

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946,

Рис. 1

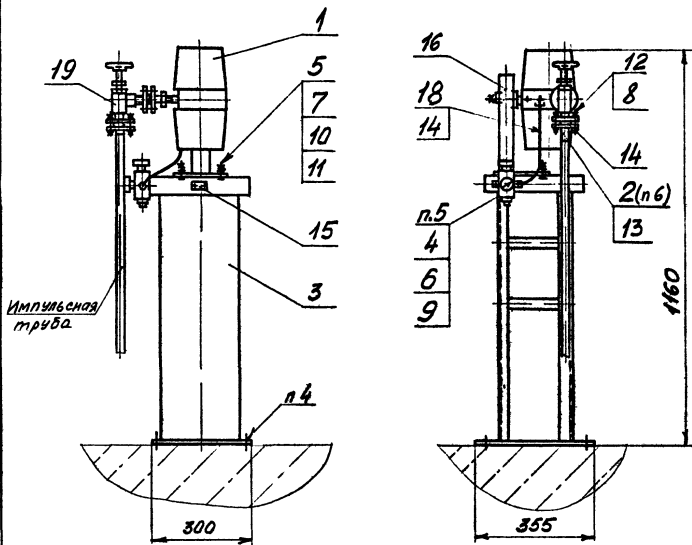


Таблица 1

Наименование	Условное обозначение	Верхний предел измерений A_0 , мПа
Преобразователь избыточного давления	МП-ПЗ	25, 40
Преобразователь с нулевым значением вне диапазона измерений	МС-П19	

Пример условного обозначения установки и
обвязки преобразователя избыточного давления
МП-ПЗ на полу по рис. 1:

Преобразователь МП-ПЗ ТМ4-7-29-94
Установка 1

1. Размеры для справок.

2. Измеряемая среда - см. табл. 2

3. Установку и монтаж производите в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией

по эксплуатации

4 Крепление производить в соответствии с
РТМ 36.6-87. и по черт ТМ 13-18-92

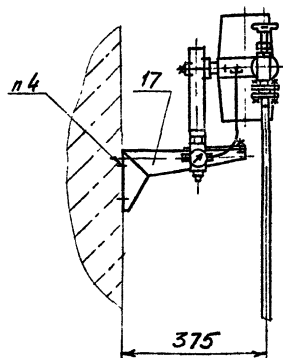
5. Редуктор давления с фильтром РДФ-3-2 поставляется в комплекте с прибором.

б. Поз 2-труба импульсная с концом, обработанным под линзовое уплотнение

					Взвешен	ТМ4-7-29-94			
					Группа				
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дат	Преобразователь давления РД-7 МПа			Лит	Масса	Масштаб
Разработ	Судачков	Владим	18.09					-	1:10
Проб	Чудинов	Владим	12.09	Установлен на полу или стене			Лист 1	Листов 2	
Исп. спец	Чудинов	Владим	12.09				реж. н.		
И контр	Буряков	Владим	12.09	Срок введения					
Ит.б	Гуров	Владим	12.09						

до опмам АЗ

Рис 2
Остальное - см рис 1

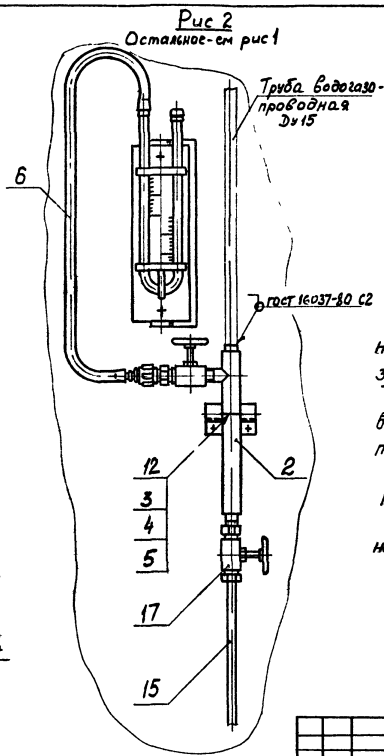
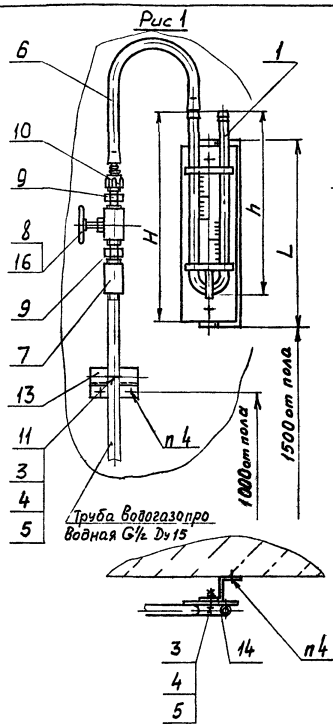


Условное наимено- вание	Рис.	Измеряемая среда	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Таблица 2	
			Преобразователь давления	Труба импульсная ТК4-7-4-94	Стойка ТК4-550-83	Поз.4	Поз.5
						Болт ГОСТ 7798-70	
			Количество				
			1	1	1	2	4
			условное		наименование		
1	1	Газ, пар	МП-ПЗ	Тр-М14х1,5	СП-1	М6-6х20 46.D19	М8-6х20 46.D19
2	2	Жидкость	МС-П19	—	—	—	—

Продолжение табл. 2							
Условное наименование	Поз.6	Поз.7	Поз.8	Поз.9	Поз.10	Поз.11	Поз.12
	Гайка		Гайка	Шайба		Шайба	Шпилька
	ГОСТ 5915-70		ГОСТ 10495-80	ГОСТ 11374-78		ГОСТ 6402-70	ГОСТ 10494-80
	Количество						
	2	4	3	2	4	4	3
Условное наименование							
1	М6-6Н 5.0Н5	М8-6Н 5.0Н9	М16.30Х	6 010Н9	8 010Н9	865Г 029	АМ16х90 40Х
2							

Условное наименование	Поз.13	Поз.14	Поз.15	Поз.16	Поз.17	Поз.18	Поз.19
	Фланец	Линза	Рамка	Подставка	Кронштейн	Трубка	Клапан угловой с запорным устройством для манометра
	ГОСТ 9399-81	ГОСТ 10493-81	ТУ 36-1130-85	ТУ 36-1227-84	ТУ 36-1228-84	ТУ 6-19-272-85	ТУ 26-04-1220-81
	Количество						
			1	1	1	1	1
			Условное		Наименование		
1	М14х1,5-30Х	ЖТ-6-20Х3 МВФ	РПМ55х15 ВЗ	ГСП УХЛЗ	—	ПВД 8,0х1,6 L=400мм	СМ 23157-003 03 (15 лс 96 мм 3) ДУ 3 мм
2	—	—	—	—	КП-58 УХЛЗ	—	—

Шифр инв. Подв. и дата. 465-37 15.05.85



Пример условного обозначения установки и
обвязки мановакуумметра двутрубного МВ
с пределом измерения 1020 Па на стене по рис 1:
Мановакуумметр МВ-100 ТМЧ-7-30-94
Установка 1

- 1 Размеры для справок
- 2 Измеряемая среда - по рис 1 сухой и влажный газ при подводе импульсных труб снизу, сухой газ при подводе труб сверху
- 3 Установку и монтаж прибора производить в соответствии со СНиП 3.05.07-87 и инструкцией по эксплуатации
- 4 Крепление производить в соответствии с РТМ 36 6-87
- 5 L1 - длина трубки резиновой соединительной. Определяется при монтаже

				Взамен ТМЧ-317-83		ТМ4-7-30-94	
				Группа			
Лист	№ докум	Подп	Дата	Мановакуумметр двухтрубный МВ		Лист	Масса
Автом	Судков	Судков	11.8.84			-	1.5
Проб	Удильков	Удильков	11.8.84	Установка на стене		Лист 1	Листов 2
Лист	Удильков	Удильков	11.8.84	Рез №			
И контр	Бурякова	Бурякова	11.8.84	Срок введения			
Утв	Гуров	Гуров	11.8.84				

Условное наимено- вание	Рис.	Предел измерения, Па	Размеры, мм			Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3	Поз. 4	Поз. 5	Поз. 6	Поз. 7	Поз. 8
						Мановакуум- метр	Расширитель	Болт	Гайка	Шайба	Трубка	Муфта	Прокладка
						ГКЧ-7-1-9У	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 11371-78	резьбовая ГОСТ 3399-76	ГОСТ 8966-75	ГОСТ 1103-83	
			Н	h	L	Количество							
			1	1	3	3	3	1	1	-			
Условное наименование													
1	1	От 0 до 1000	255	230	280	МВ-1000	-					15	
2		От 0 до 2500	415	390	440	МВ-2500							
3		От 0 до 6000	785	760	800	МВ-6000							
4	2	От 0 до 1000	255	230	280	МВ-1000	Р-1	М6-6g-20x40-19	М6-6H 5.019	6.01.019	d _{вн} = 8 мм L ₁ (см. п. 5)	-	ПМ7-18 УХЛ2
5		От 0 до 2500	415	390	440	МВ-2500							
6		От 0 до 6000	785	760	800	МВ-6000							

Условное наименование	Поз. 9	Поз. 10	Поз. 11	Поз. 12	Поз. 13	Поз. 14	Поз. 15	Поз. 16	Поз. 17
	Штицер	Наконечник	Скоба		Профиль	Труба	Труба	Кран	Клапан
	ТУЗБ-110У-82	ТУЗБ-М29-83	ТУЗБ. 22.18.06-001-87	ТУЗБ. 22.18.06-001-87	Э-образный перфорированный	ТУЗБ. 22.18.06-001-87	ТУЗБ. 22.18.06-001-87	ТУЗБ. 07-1061-73	ТУЗБ. 07-1476-85
Количество									
Условное наименование									
1	черт 9183 00.01	Количество	1	НП-6% УЗ	СО22 У2	-	ЗП25x25 У1	-	115185к Дх15
2									
3									
4									
5									
6									

Исполнитель: [подпись]
Взам. инж. [подпись]
455-91 15.05.95

Изм. Взам. Инж. [подпись]
М.В.О.К.У.М. [подпись]

TM4-7-30-94

Лист 2

Формат А3

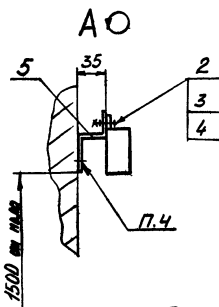
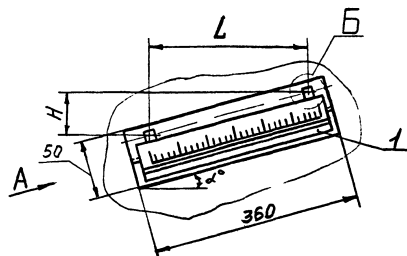
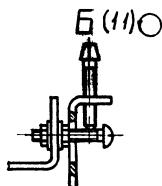


Таблица 1					
Условное наименование	Поз 1 Тягонапорометр жидкостный	Поз 2 Винт	Поз 3 Гайка	Поз 4 Шайба	Поз 5 Прокладка з-образный
	ГОСТ 1491-80	ГОСТ 5916-70	ГОСТ 5916-70	ГОСТ 6933-78	ГОСТ 22 21 00 021-91
	Количество в				
	1	2	4	4	1
	Условное наименование				
1	ТНЖ-Н	ВМ5-60х35х6019	М5-6Н 0509	501019	ЭП25х25 L=360мм



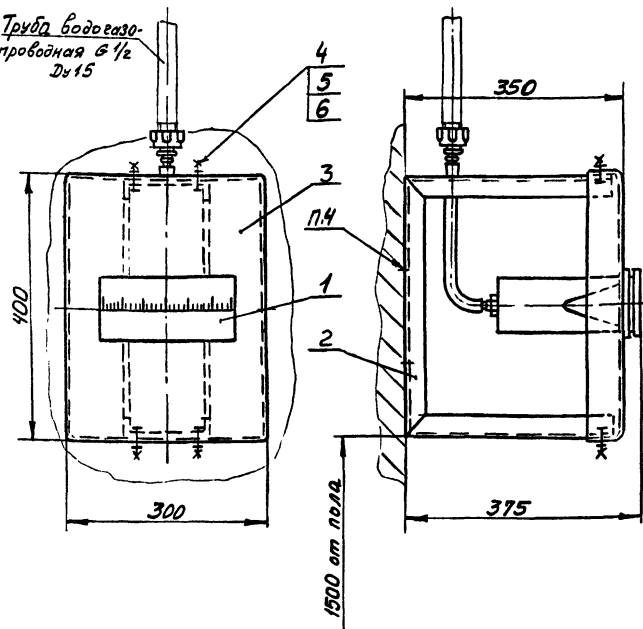
Условное обозначение установки тягонапорометра ТНЖ-Н на шпене:
Тягонапорометр ТНЖ-Н. ТМ4-7-31-94
Установка 1.

- 1 Размеры для справок.
- 2 Измеряемая среда - газ, воздух
- 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

Таблица 2			
Предел изменения, Па	Угол наклона α°	Размеры, мм	
		L	H
0-250	5	308	36
0-400	9	307	54
0-630	15	303	82
0-1000	23	292	127
0-1600	39	255	205

					ВАРИАНТ ТМ4 316 83	ТМ4-7-31-94
					Группа	
И.И.И.И.И.	№ ДОКУМЕНТА	Лист	Лист	Тягонапорометр		
Разреш.	Сущность	Сущность	Сущность	Жидкостный ТНЖ-Н		
Проб.	Удобство	Удобство	Удобство	Установка на шпене		
				Лист	Лист	Лист
					-	1.5
Г.И.И.И.И.	Удобство	Удобство	Удобство	Рез №		
Н.И.И.И.И.	Удобство	Удобство	Удобство	Срок действия		
У.И.И.И.И.	Удобство	Удобство	Удобство	Формат А4		

Труба водопроводная $\phi 1/2$ Ду15



Продолжение

Условное наименование	Поз. 4	Поз. 5	Поз. 6	Поз. 7	Поз. 8
	Болт ГОСТ 7798-70	Гайка ГОСТ 5915-70	Шайба ГОСТ 3317-78	Трубка резиновая ГОСТ 3399-76	Наконечник ТУ 36-1129-13
	Количество				
	4	4	4	1	1
	Условное наименование				
1	М8-6х40.46.019	М8-6х15.019	801.019	$d_{вн} = 4 \text{ мм}$ $L = 300 \text{ мм}$	НП- $\phi 1/2$ УЗ

Условное наименование	Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3
	Тягомер, напорометр, тягонапорометр мембранный показывающий	Кронштейн ТКЧ-3544-81	Панель ТКЧ-3538-81
	Количество		
	1	1	1
	Условное наименование		
1	ТММП-52М НМП-52 М1 ТНМП-52 М2	КМЩП-1	ПП-14

Пример условного обозначения установки тягомера ТММП-52М на стене:

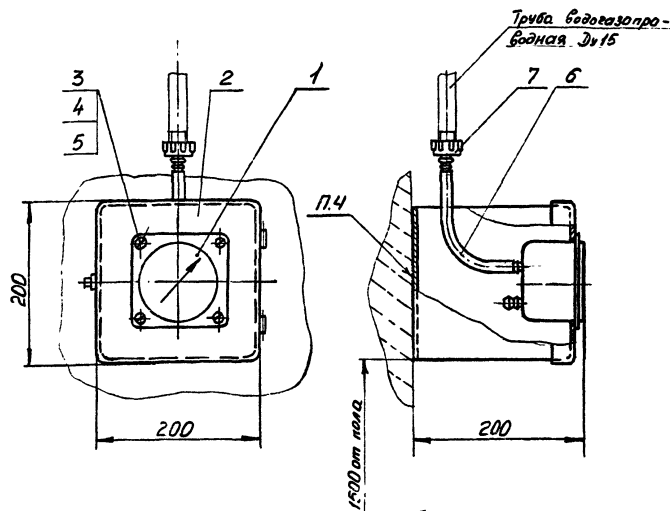
ТЯГОМЕР ТММП-52М ТМ4-7-32-94 Установка 1.

1. Размеры для справок.
2. Измеряемая среда - сухой или влажный газ при подводе импульсных труб снизу, влажный газ при подводе труб сверху. Верхний предел измерения - 1600 кгс/м².
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 36.6-87. и по черт ТМ13-8-92.

				Ватман ТМ4-300-83			
				Группа			
				ТМ4-7-32-94			
Вид	Линия	№ докум.	Поз. 1	Тягомер, напорометр, тягонапорометр мембранный показывающий	Лист	из 15	Листов 1
Разреш.	Сущев	Вид	1/2	Установка на стене			
Пров.	Чудин	Вид	1/2				
Исп. спец.	Чудин	Вид	1/2	Рез. №			
Исп. спец.	Чудин	Вид	1/2	Сред. введен			
Исп. спец.	Чудин	Вид	1/2				

Формат А3

Формат А3



Условное наименование	Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3
	Тягомер, манометр, тягонапорометр мембранные показывающие	Краник угл.	Винт
		ТК-3540-81	ГОСТ 1491-80
	Количество		
	1	1	4
	Условное наименование		
1	ТММ-100М, НММ-100М; ДТММ-100М, ДНММ-100М; ТНММ-100М, ДТНММ-100М	КП-30	ВМ5-8х32х6.019

Условное обозначение установки и обвязки тягомера ТММ-100М на стене:

Тягомер ТММ-100М. ТМ4-7-33-94 Установка 1.

1. Размеры для справок.

2. Измеряемая среда - сухой или влажный газ при подводе импульсных труб снизу, влажный газ при подводе сверху. Верхний предел измерения - 1600 кгс/м².

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 36.6-87. и по черт. ТМ13-4-92.

Продолжение				
Условное наимено- вание	Поз. 4	Поз. 5	Поз. 6	Поз. 7
	Гайка	Шайба	Трубка резиновая	Наконечник
	ГОСТ 5916-70	ГОСТ 11371-78	ГОСТ 3399-76	ТЗБ-1129-83
	Количество			
	4	4	1	1
	Условное наименование			
1	М5-6х.5.019	5.01019	ДВ-4 мм L = 200 мм	НП-6½ УЗ

					Винт ТМ4-32-РЗ	ТМ4-7-33-94		
					Группа			
Изм.	Лист	Исполн.	Проф.	Дет.	Тягомер, манометр, тягонапорометр мембранный показывающий Установка на стене	Мм	Масса	Материал
Разраб.	Сущкоба	Сущкоба	Сущкоба	Сущкоба		-	1.4	
Проб.	Удобнов	Удобнов	Удобнов	Удобнов		Лист	Листов	1
Провер.	Удобнов	Удобнов	Удобнов	Удобнов	Рез №			
Исполн.	Бирюков	Бирюков	Бирюков	Бирюков	Срок введения	Сформант АЗ		
Упр.	Гуров	Гуров	Гуров	Гуров				
Композит								

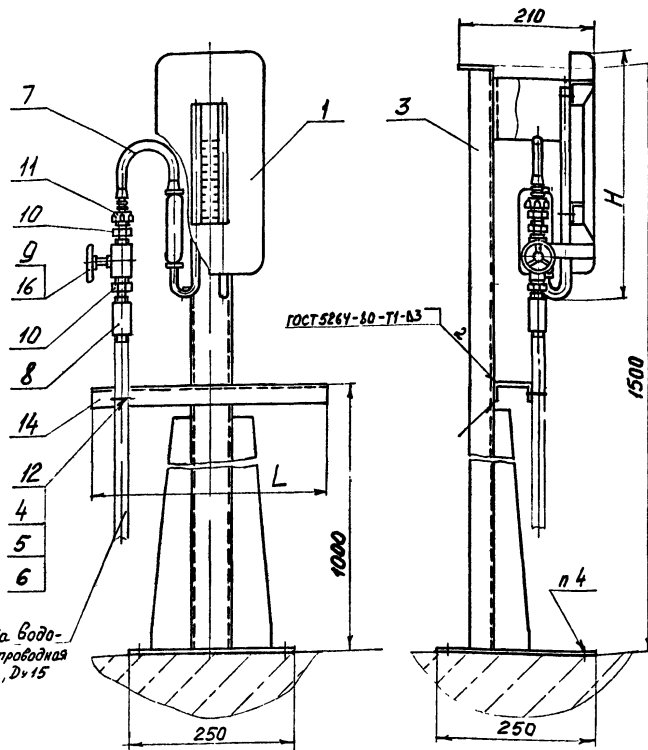
Условное наименование	Поз.1 Тягомер, напоромер, тягонапоромер мембран- ные показывающие	Поз.2 Краништейн	Поз.3 Панель	Поз.4 Балл	Поз.5 Винт	Поз.6	Поз.7	Поз.8	Поз.9	Поз.10
						Гайка		Шайба		
		ТК4.35.44-81	ТК4.35.77-83	ГОСТ 7738-70	ГОСТ 14391-80	ГОСТ 5515-10	ГОСТ 5916-70	ГОСТ 8402-70	ГОСТ 11371-78	
	Количество									
	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4
	Условное наименование									
1	ТММП-100М1 ДТММП-100М1 НМП-100М1 ДНМП-100М1 ТНМП-100М1 ДТНМП-100М1	КМЩП-1	ПП-15	М8-6 _г х20.46.019	М15-6 _г х32.46.019	М8-6Н 5.019	М5-6Н 05.019	8.65Г.029	5.01 019	8.01 019
2										

Продолжение

Условное наименование	Поз.11 Трубка резиновая ГОСТ 3399-76	Поз.12 Наконечник ТУ36.1129-83	Поз.13 Вентиль уравнительный ТУ25-02-1730-74
	Количество		
	2	1	1
	Условное наименование		
1	d _{вн} - 4 мм	НП-Г 1/2 43	ВУ-4
2	L = 200 мм		ВУ-6

Итого: 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.
459-95 15 05 00 00

Рис 1



Труба водогазопроводная 1/2, D=15

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

Тягонапоромер	предел измерения, Па	H, мм	Тягонапоромер	предел измерения, Па	H, мм
ТАЖ 1 x 1600	1600	372	ТАЖ 1 x 4000	4000	582
ТАЖ 2 x 1600			ТАЖ 2 x 4000		
ТАЖ 3 x 1600			ТАЖ 3 x 4000		
ТАЖ 4 x 1600			ТАЖ 4 x 4000		
ТАЖ 6 x 1600			ТАЖ 6 x 4000		
ТАЖ 1 x 2500	2500	451	ТАЖ 1 x 6300	6300	783
ТАЖ 2 x 2500			ТАЖ 2 x 6300		
ТАЖ 3 x 2500			ТАЖ 3 x 6300		
ТАЖ 4 x 2500			ТАЖ 4 x 6300		
ТАЖ 6 x 2500			ТАЖ 6 x 6300		

Пример условного обозначения установки и обвязки тягонапоромера ТАЖ-1 на полу, на стойке СП-13 по рис. 1: Тягонапоромер ТАЖ-1 ТМ4-7-35-94. Установка 1
 1 Размеры для справок
 2 Измеряемая среда - неагрессивный к стали газ
 3 Установку 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 L - длина швеллера. Определяется количеством закрепляемых труб, которое равно количеству труб тягонапоромера
 6. L₁ - длина трубки резиновой соединительной Определяется при монтаже.

					Взамен ТМ4-312-83	ТМ4-7-35-94		
					Группа			
Тягонапоромер дифференциальный жидкостный ТДЖ Установка на полу						Лист	Масса	Масштаб
							-	1:5
						Лист 1	Листов 3	
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дат				
Разроб	Сучкова	Сучкова	11.89					
Проб	Чудинов	Чудинов	11.89					
Лист 1								
Лист 1	Чудинов	Чудинов	11.89					
Исполн	Буркова	Буркова	11.89		Дет №			
Утв	Проб	Проб	11.89		Срок введения			

Рис 2
Остальное-см рис. 1

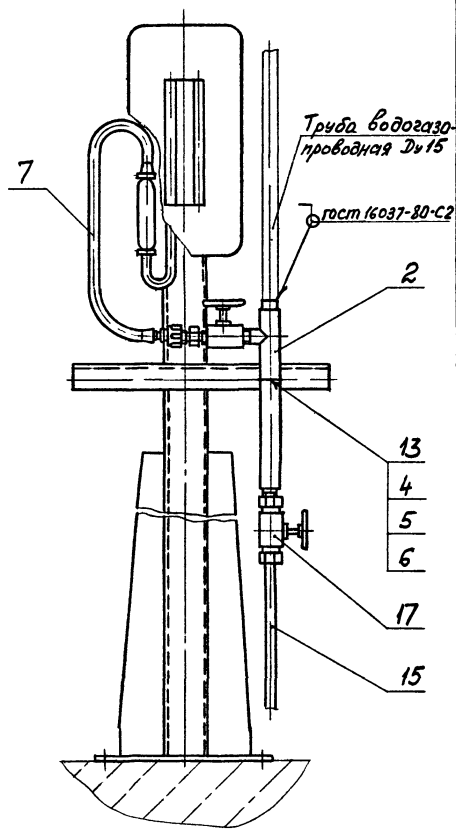


Таблица 2							
Условное наименование	Рис.	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6
		Тягонапор-мер	Расширитель	Стойка	Болт	Гайка	Шайба
		ТКЧ-7-1-94	ТКЧ-7-1-94	ТКЧ-3543-81	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 11371-78
		Количество					
		1	1	1	1	1	1
Условное наименование							
1	1	ТАЖ-1 ТАЖ-2	—	СП-13			
2		ТАЖ-3 ТАЖ-4		СП-15			
3		ТАЖ-6		СП-17			
4	2	ТАЖ-1 ТАЖ-2	Р-1	СП-13			6 01 019
5		ТАЖ-3 ТАЖ-4		СП-15			
6		ТАЖ-6		СП-17			

Продолжение табл. 2							
Условное наимено- вание	Поз 7	Поз 8	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13
	Трубка резиновая ГОСТ 3309-76	Муфта ГОСТ 8966-75	Прокладка ТУ 36-1103-83	Штуцер ТУ 36-1104-82	Наконечник ТУ 36-1129-83	Скоба ТУ 36 22 19 06-001-87	
	Количество						
	Условное наименование						
1	d _{вн} - 6 мм L ₁ (мм.п.6)	15	ПМТ-18 УХЛ2	Количество 2 черт 9193 00 01	Количество 2 НП-6 1/2 У3	СО-22 У2	—
2							
3							
4							
5							
6	—	—	СО-34 У2				

Изм. № 1
455-36
Подп. и дата
15.05.95

Изм. № 1
455-36
Подп. и дата

ТМ4-7-35-94

Лист
2

Формат А3

Условное наименование	Поз. 14	Поз. 15	Продолжение табл. 2 Поз. 16
	Швеллер перфорированный ТУ 36.26.24.00.021-91	Труба 14x2 ГОСТ 8734-75 Д 20 ГОСТ 8733-87	Кран трехходовой ТУ 26-07-1061-73
	1	1	1
	Условное наименование		
1			
2		—	
3	ШП 60x35		115185к Ду 15
4	L мм (см п. 5)	L = 500 мм	
5			
6			

Условное наименование	Продолжение табл. 2 Поз. 17
	Клапан ТУ 26-07-1476-89
	Количество
	1
Условное наименование	
1	
2	—
3	
4	0622.044.015.08
5	
6	

TM4-7-35-94

Лист
3

сформат АУ

Рис 1

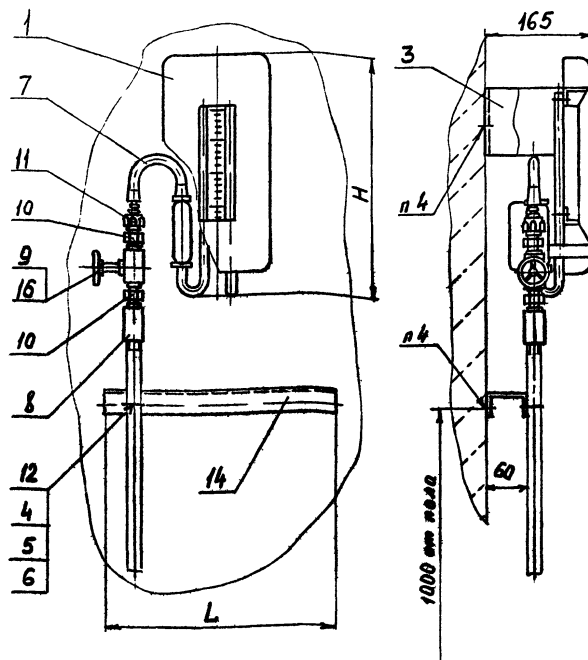


Таблица 1

Тягонапоромер	Предел измерения Па	Н, мм
ТДЖ 1 × 1600 ТДЖ 2 × 1600 ТДЖ 3 × 1600 ТДЖ 4 × 1600 ТДЖ 6 × 1600	1600	372
ТДЖ 1 × 2500 ТДЖ 2 × 2500 ТДЖ 3 × 2500 ТДЖ 4 × 2500 ТДЖ 6 × 2500	2500	451

Продолжение табл. 1

Тягонапоромер	Предел измерения Па	Н, мм
ТДЖ 1 × 4000 ТДЖ 2 × 4000 ТДЖ 3 × 4000 ТДЖ 4 × 4000 ТДЖ 6 × 4000	4000	582
ТДЖ 1 × 6300 ТДЖ 2 × 6300 ТДЖ 3 × 6300 ТДЖ 4 × 6300 ТДЖ 6 × 6300	6300	783

Пример условного обозначения установки и обвязки тягонапоромера ТДЖ-2 на стене на скобе С-16 по рис. 1
Тягонапоромер ТДЖ-2 ТМ4-7-36-94 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 РТМЗБ-87

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

6. L₁ - длина трубки резиновой соединительной Определяется при монтаже

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.

Взвешивание 313-83

Группа

ТМ4-7-36-94

Мат	Мат	№ докум	Подл	Досто	Тягонапоромер	Мат	Масса	Минимум
Разработ	Судово	Судово	Судово	Судово	Дифференциальный		-	1,5
Пров	Чудин	Чудин	Чудин	Чудин	жидкостный ТДЖ			
					Установка на стене	Лист 1	Листов 3	
на стене	Чудин	Чудин	Чудин	Чудин	Рес. н.			
исполн	Бурков	Бурков	Бурков	Бурков	Срок введения			
Утв	Утв	Утв	Утв	Утв				

сформат А3

7

Трубка водоразводная Ду15

ГОСТ 16037-80-С2

13
4
5
6

2

17

15

Таблица 2							
Условное наименование	Рис.	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6
		Тяганапо- мер	Расширитель	Скоба	Болт	Гайка	Шайба
		ТКУ-7-1-94	ТКУ-3491-79	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 11371-78	
		1	1	1	1	1	1
		Условное наименование					
1	1	ТА*-1 ТА*-2	-	С-16	М6-6g*20.4609	М6-6H.5.019	6.01.019
2		ТА*-3 ТА*-4		С-17			
3		ТА*-6		С-18			
4	2	ТА*-1 ТА*-2	Р-1	С-16			
5		ТА*-3 ТА*-4		С-17			
6		ТА*-6		С-18			

Условное наимено- вание	Поз. 7	Поз. 8	Поз. 9	Поз. 10	Поз. 11	Продолжение табл. 2				
	Трубка резиновая ГРТ-3899-76	Муфта ГОСТ 8966-75	Прокладка ТУЗС-М03-83	Штицер ТУЗС-М0У-82	Наконечник ТУЗС-М29-83	Поз. 12	Поз. 13			
						Скоба				
						ТУЗС.22.19.06-001-87				
						Количество				
2	1	-	-	1	1	1				
Условное - наименование										
1	d _{вн} = 6 мм L ₁ (см п. 6)	15	ПМТ-18 УК12	2	Кол-чество Черт. 9183.00.01	2	Кол-чество 1	НП-0 1/2 43	C022 42	-
2										
3										
4										
5										
6	-	-	1	-	-	-	-	C034 42		

Подп. и дата	4.05.58	Взят инв. № 288	Подп. и дата
Инв. № 6	15.05.58		

					TM4-7-36-94	Лист
Взм	Личн	№ док-гов	Подп	Дата		2

формат А3

Продолжение табл 2				
Условное наимено- вание	Поз 14	Поз 15	Поз 16	
	Швеллер перфорированный ТУЗС 22 21 00 021-91	Труба 14x2 ГОСТ 8734-75 Д20 ГОСТ 8733-87	Кран трехходовой ТУЗС-07-1061-73	
	Количество			
	1	1	1	
	Условное наименование			
1	ШП 60x35 L мм (см и 5)	—	НБ188к Ду15	
2				
3				
4		L = 500 мм		
5				
6				

Продолжение табл 2

Условное наимено- вание	Поз 17
	Клапан ТУЗС-07-1476-89
	Количество
	1
Условное наименование	
1	—
2	
3	
4	
5	
6	
	0522.044.015.08

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

TM4-7-36-94

Лист
3

формат А4

Рис 1

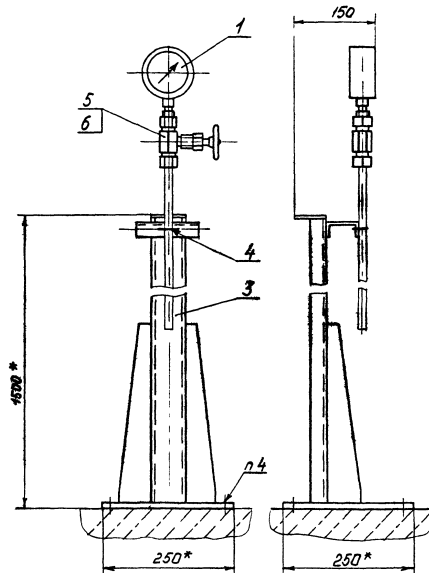
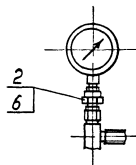


Рис 2

Остальное - см рис 1



Пример условного обозначения установки и обвязки манометра МТИ с радиальным штуцером М20х1,5 на полу по рис.1:

Манометр МТИ ТМ4-7-19-94 Установка 1

1* Размеры для справок

2 Измеряемая среда - газ, пар, жидкость

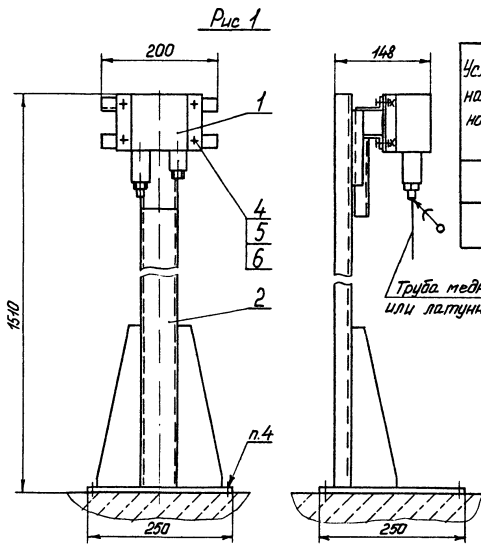
3 Установку и монтаж прибора производить в соответствии с СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации

4 Крепление производить в соответствии с РТМ 36.6-87 и по черт ТМ43-19-92

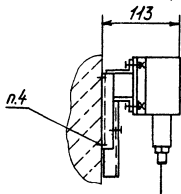
					Взамен		ТМ4-7-37-94														
					Группа		<table border="1"><tr><td>Лист</td><td>Масштаб</td><td>Пасмурность</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>—</td><td>15</td></tr><tr><td colspan="2">Лист 1</td><td>Листов 2</td></tr></table>			Лист	Масштаб	Пасмурность					—	15	Лист 1		Листов 2
Лист	Масштаб	Пасмурность																			
	—	15																			
Лист 1		Листов 2																			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Лист	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр																
Разработ.	Бирякова	В.В.	К.В.	К.В.	показывающий Ру=16Па																
Проект.	Чибриков	В.В.	К.В.	К.В.	установка на полу																
Исполн.	Чибриков	В.В.	К.В.	К.В.	Рез №																
Н.К.	Бирякова	В.В.	К.В.	К.В.	Срок введения																
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Лист																	

Формат А3

Изм. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986,



Остальное - см рис. 1



Условные наименования	Акс	Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3	Поз. 4	Поз. 5	Поз. 6
		Датчик реде давления	Стяжка	Кронштейн	Болт	Гайка	Шайба
		КЧ-3495-81	ТЗ36-2568-84	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5927-70	ГОСТ 11374-78	
		К р а й ч е с т в а					
		1	1	4			4
		У с л о в н ы е		н о м е р о в а н и е			
1	1	СМ.п.5	СП-3	—	16-69х16.46 D19	16-6H5 D19	6.04 D19
2	2		—	КЧ-1			

Пример условного обозначения установки датчика-реле давления ДЕМ-102 на полу по рис. 1:
Датчик-реле ДЕМ-102 ТМ4-7-38-94

Установка 1

1. Размеры для справок

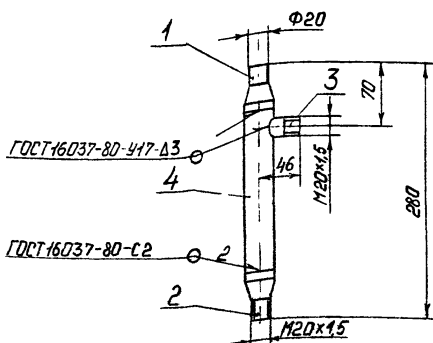
2 Измеряемая среда - хладоны, воздух, вода, масла
и другие среды с вязкостью не более 0,8 Па·с (8 Пз)

3. Монтаж производить в соответствии с СНиП 3.05.07-85 и инструкцией 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 коанштейна КУ-1

5. Тип прибора выбрать по табл. 1 "Общие указания"

					Взамен	ТМ4-7-38-94		
					Группа			
					Датчик-реле давления			
Изм.	Лист	по докум.	Лист	Датум	Изм.	Масса	Масштаб	
Разраб.		Бурбава	СР	1.12.94		-	1:5	
Проб.		Чудинов	СР	1.12.94	Установлена на полу или стене			
И в спец.		Чудинов	СР	1.12.94	Лист	Листов 1		
И в спец.		Бурбава	СР	1.12.94	Рег. №			
И в спец.		Гурья	СР	1.12.94	Срок службы			



Условное наименование	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4
	Штуцер		Патрубок	Труба
	Количества			
	1	1	1	1
Условное наименование				
P-1	1/1	1/2	1/3	1/4
P-2	2/1	2/2	2/3	2/4

Условное обозначение расширителя P-1
Расширитель P-1 ТК4-7-1-94

- 1 Размеры для справок
- 2 Условное давление $P_{уд}$ до 20 МПа.
- 3 Остальные технические требования по ТК4-570-81

Изм. № 1
495-40
Лист 1
Дата 15.05.95
Подп. и дата

				ВЗАИМЕНТ К4-3558-83	ТК4-7-1-94			
				Группа				
Изм. Лист	Надочкум	Подп.	Дата	Расширитель Р	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	Бурцева	ЭЗР	1.18.84				0,72	1:4
Проб	Чудинов	Виз	1.12.84					
Гл. спец.	Чудинов	Виз	1.12.84					
Н. контр.	Бурякова	Виз	1.12.84	Рег. №	Лист 1	Листов 4		
Чтб.	Гуров	Виз	1.12.84	Срок введения				

Формат А4

Поз 1 и 2 Штуцер (1:1)

12,5√(√)

Рис. 1

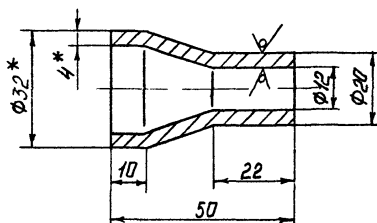
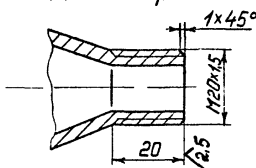


Рис. 2

Остальное - см рис. 1



Условное наименование	Поз	Рис	Материал	Масса, кг
1/1	1	1	Труба $\frac{32 \times 4 \text{ ГОСТ } 8734-75}{\text{Д } 20 \text{ ГОСТ } 8733-87}$	0,08
1/2	2	2		
2/1	1	1	Труба $\frac{32 \times 4 \text{ ГОСТ } 8734-75}{\text{В } 15 \times \text{М } \text{ГОСТ } 8733-87}$	
2/2	2	2		

1* Размеры для справок

2 Остальные технические требования по ТК4-570-81

ТК4-7-1-94

Лист

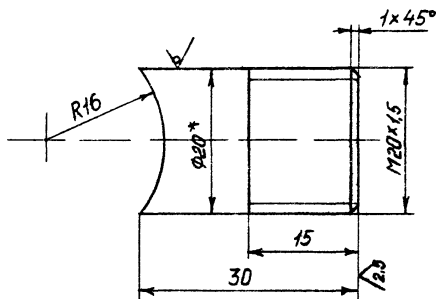
2

Формат А4

Условное наименование
466-40
Подп и дата
15.05.95
Лист
2

Поз 3 Патрубок (2 1)

125
✓(✓)



Условное наимено- вание	Материал
1/3	Труба 20x5 ГОСТ 8734-75 Д20 ГОСТ 8733-87
2/3	Труба 20x5 ГОСТ 8734-75 В15ХМ ГОСТ 8733-87

- 1* Размер для справок
2 Масса - 0,05 кг
3 Остальные технические требования
по ТК4-570-81

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докум.	Подп. и дата
455-40	15.05.95	95	95	95

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докум.	Подп. и дата
455-40	15.05.95	95	95	95

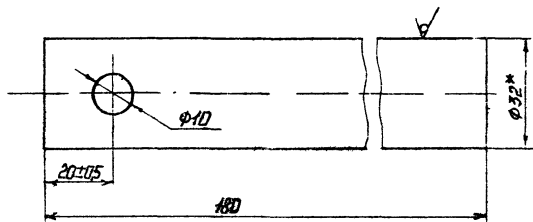
ТК4-7-1-94

Лист
3

Формат А4

Поз.4 Труба (1:1)

125
✓(✓)



Условное наимено- вание	Материал
1/4	Труба <u>32x4 ГОСТ 8734-75</u> <u>180 ГОСТ 8733-87</u>
2/4	Трубы <u>32x4 ГОСТ 8734-75</u> <u>815ХМ ГОСТ 8733-87</u>

- 1.*Размер для справок.
2. Масса - 0,5кг
3. Остальные технические требования по ТК4-570-81

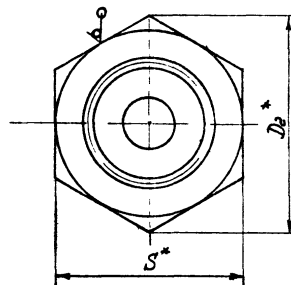
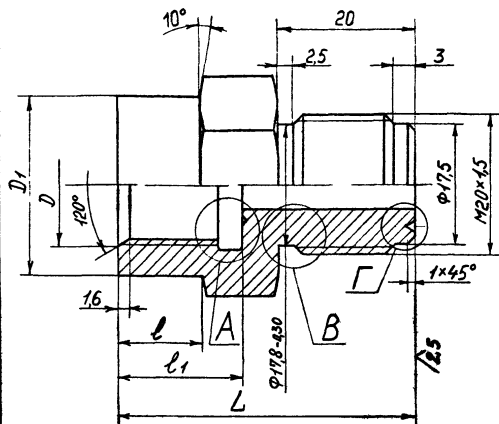
Изм. № 001, Подп. и дата: 16.05.94
Изм. № 002, Подп. и дата: 15.05.94
Изм. № 003, Подп. и дата: 15.05.94
Изм. № 004, Подп. и дата: 15.05.94

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТК4-7-1-94

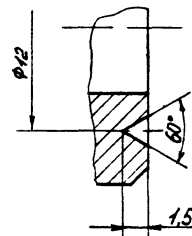
Лист
4

Формат А4



Г(5 1)

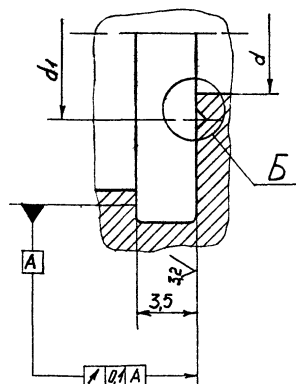
12,5/√(√)



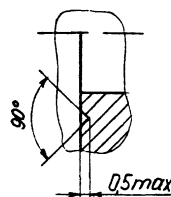
Пример условного обозначения фланца
с резьбой М12 и М20х1,5

Фланец М12хМ20 ТК4-7-2-94

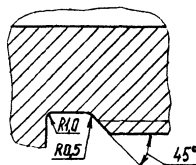
А(5 1)



Б(5 1)



В(5 1)



1* Размеры для справок

2 Н14, н14, ± 0.14

3 Покрытие - Ц9 хр желтое, для деталей из стали 45

4 Размеры и допуски указаны до нанесения
покрытия

5 Дополнительные технические требования
по ТУ 36 22 21 00 019-91

				Взам.	ТК4-7-2-94		
				Группа			
Изд.	Лист	на докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Бурякова	Фут.	11.12.94				
Проф.	Чудинов	Фут.	11.12.94				
Ин. спец.	Чудинов	Фут.	11.12.94				
Н. кант.	Бурякова	Фут.	11.12.94				
Утв.	Гуров	Фут.	11.12.94				
					Рег. №		
					Срок вв. в. в. в.		

Капиравал

Формат А3

45-41 11-05-94

Условное наименование	Размеры в мм								
	D	D ₁	D ₂	ℓ	ℓ ₁	d	d ₁	S	L
M12×M20	M12×15	16,2	27,7	10	10	6	7,5	24	40
G 1/2 × M20	G 1/2	26	31,2	12	18	7	10	27	43
G 1/2 × M20-H									

Продолжение

Условное наименование	Материал	Масса, кг
M12×M20	Шестигранник <u>24-Н12ГОСТ 8560-78</u> 45-В-ТГОСТ 1051-73	0,09
G 1/2 × M20	Шестигранник <u>27-Н12ГОСТ 8560-78</u> 45-В-ТГОСТ 1051-73	0,12
G 1/2 × M20-H	Шестигранник <u>27-В10ГОСТ 2879-88</u> 12Х18Н10ТГОСТ 3349-85	

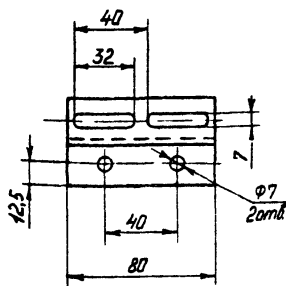
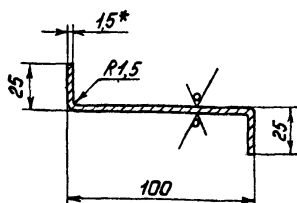
Шиф. проекта
195-44
Лист и дата
15.05.95
Лист и дата
15.05.95
Лист и дата
15.05.95
Лист и дата
15.05.95

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	ТК4-7-2-94	Лист
						2

Копировал

Формат А4

125√(√)



Условное обозначение скобы СК-1

Скоба СК-1 ТК4-7-3-94

1* Размер для справок

2 Материал - лист х/к 51,5 ГОСТ 19904-90

3 Остальные технические требования по

ТК4-570-81

Подп и дата
4.5.5-4.2
15.05.94

Подп и дата
4.5.5-4.2
15.05.94

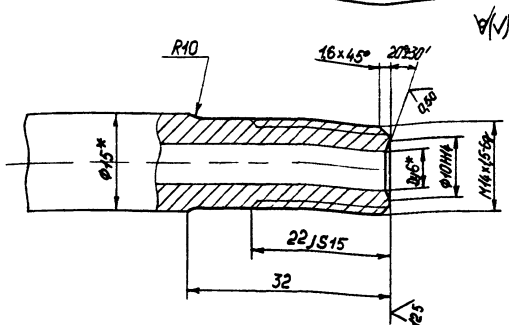
Изм.	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб.	Бурякова	1119	11.9	
Проб	Чудинов	1128	12.8	
Гл спец	Чудинов	1139	13.9	
Н контро	Бурякова	1140	14.0	
Чтв	Гуров	1141	14.1	

взамен
Группа
Скоба СК-1
Рез №
Срок введения

Лит	Масса	Масштаб
002	1'2	
Лист	Листов	1

ТК4-7-3-94

Формат А4



Условное обозначение трубы импульсной 15х4,5
с обработанным концом под резьбу М14х1,5

Труба ТР-М14х1,5 ТК4-7-4-94

1* Размеры для справок

2 Материал — труба бесшовная 1,5х4,5 Эу6
ТУ14-3-251-74

3 Конец трубы доработан по ГОСТ 9400-81

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
455-43	15.05.95	85	455-43	15.05.95

					Взам. инв. №	ТК4-7-4-94		
					Группа			
Изм.	Лист	№ док. инв.	Подп.	Дата	Труба импульсная Чертеж доработки			
Разраб.		Бурякова	111	11.11.88				
Проб.		Чудинов	111	11.11.88				
Гл. спец.		Чудинов	111	11.11.88	Рез. №			
Н. контр.		Бурякова	111	11.11.88				
Чт. в.		Гурав	111	11.11.88				
					Срок вв. в. в.			
					Лист			
					Листов 1			

Копировал

Формат А4

Продолжение табл. 2			
Условное наименование	Поз 14	Поз 15	Поз 16
	Швеллер перфорированный	Труба	Кран трехходовой
	ТУЗС 22 24 00 021-91	14х2 ГОСТ 8734-75 120 ГОСТ 8733-87	ТУЗС 07-1061-73
	Количество		
	1	1	1
	Условное наименование		
1			
2		—	
3	шп 60х35		11Б188к Ду15
4	L мм (см п 5)	L = 500 мм	
5			
6			

Продолжение табл. 2	
Условное наименование	Поз 17
	Клапан
	ТУЗС 07-1476-89
	Количество
	1
	Условное наименование
1	
2	—
3	
4	
5	0622 044 015 08
6	

Шифр и дата
453-36
Полн и дата
15.05.85
Взам инв.
Шифр инв.
Полн и дата

TM4-7-35-94

Лист
3

содержит АУ