

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ДАВЛЕНИЯ, РАСХОДА И УРОВНЯ
ЧАСТЬ I
ОДИНОЧНАЯ УСТАНОВКА В КОРПУСАХ
УТЕПЛЕННЫХ ОБОГРЕВАЕМЫХ ШКАФОВ
СТМ4-10-92 ч. I
/ ВЗАМЕН сб. 62/

Изм. № 1

А-50-146

© ГИКИ "Проектмонтавтоматика"

1992

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ассоциации "Монтажавто-
матика"

М. Б. Подлинник

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ДАВЛЕНИЯ, РАСХОДА И УРОВНЯ

ЧАСТЬ I

ОДИНОЧНАЯ УСТАНОВКА В КОРПУСАХ
УТЕПЛЕННЫХ ОБОГРЕВАЕМЫХ ШКАФОВ

СТМ4-ГО-92 ч. I

/ВЗАМЕН сд. 62/

Рег. № 80-92

Дата введения 01.07.93

Главный инженер

Н. А. Рыков
Н. А. Рыков

Начальник отдела

А. М. Туров
А. М. Туров

© ИПКИ "Проектмонтажавтоматика"

1992

Копировать

Формат А4

Изм. №	Исполн.	Посл. и дата	Взам. инв. №	Изм. №	Куб. и дата
1/000-1	М. С. С. С. С.	14.07.93			

Обозначение		Наименование						
ТМ4-2С99-92	Дифманометр ДМ-П1 Установка в корпусе шкафа КШО, КШОН, КШО-Э							
ТМ4-2I00-92	Дифманометр ДМ-П2 Установка в корпусе шкафа КШО, КШОН, КШО-Э							
ТМ4-2I01-92	Дифманометр ДСП-160-М1 Установка в корпусе шкафа КШО, КШОН, КШО-Э							
ТМ4-2I02-92	Дифманометр ДСП-4Ст-М1 Установка в корпусе шкафа КШО, КШОН, КШО-Э							
ТМ4-2I03-92	Дифманометр ДСС Установка в корпусе шкафа КШО, КШОН, КШО-Э							
ТМ4-2I04-92	Дифманометр ДКО-3702 Установка в корпусе шкафа КШО, КШОН, КШО-Э							
ТМ4-2I05-92	Дифманометр ИЗДП1 модели 720, 722 Установка в корпусе шкафа КШО, КШОН, КШО-Э							
ТМ4-2I06-92	Дифманометр ИЗДП1 модели 720, 722, 728 Установка в корпусе шкафа КШО, КШОН, КШО-Э							
ТМ4-2I07-92	Дифманометр ДМ-3583М Установка в корпусе шкафа КШО, КШОН, КШО-Э							
ТМ4-2I08-92	Преобразователь Сапфир с установленным вихрелем Установка в корпусе шкафа КШО, КШОН, КШО-Э							
ТМ4-2I09-92	Преобразователь Сапфир с установленным фланцем Установка в корпусе шкафа КШО, КШОН, КШО-Э							
ТМ4-2I10-92	Преобразователь Сапфир-22ДД, 22ДД-Ех с установленными вихрелями Установка в корпусе шкафа КШО, КШОН, КШО-Э							
СТМ4-10-92 ч. I								
№ докум.	Изм./Лист	№ докум.	Полн.	Дата				
42-7	1/1	42-7	Крч	21/24	Термометры для измерения и регистрации температуры	Лит.	Лист	Листов
					и уровня. Часть 1. Общесистемная установка в корпусах утепленных обогреваемых шкафов.		2	5
					Если есть замечания			

11.11.15.152

ФЭ.108-9(А4)

Полн. и дата
Взам.инв. № инв. № дубл.
Полн. и дата

Копировал

Формат А4

Обозначение	Наименование
ТМ4-2III-92	Преобразователь Сапфир-22ДД, 22ДД-Ех с установленными фланцами Установка в корпусе шкафа КШО, КШОН, КШО-Э
ТМ4-2II2-92	Преобразователь Сапфир-22ДД, 22ДД-Ех с установленными вентильным блоком и напелами Установка в корпусе шкафа КШО, КШОН, КШО-Э
ТМ4-2II3-92	Преобразователь Сапфир-22ДД, 22ДД-Ех с установленными вентильным блоком и фланцами Установка в корпусе шкафа КШО, КШОН, КШО-Э

№ докум. 15952

Ф2.100-3а(А4)

Изм.	№ погл.	Попл.	и дата	Взам. инв.	№	Изм. № докум.	Попл.	и дата
	1	14	01.93					

Копировал

Формат А4

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий сборник типовых чертежей входит в группу сборников, в которых предусмотрена установка приборов для измерения и регулирования давления, расхода и уровня. Группа включает в себя следующие сборники:

СТМ4-10-92 часть 1 Однoчная установка в корпусах обогреваемых шкафов.

СТМ4-10-93 часть 2 Групповая установка в корпусах обогреваемых шкафов.

Номенклатура устанавливаемых приборов, монтаж которых предусмотрен данным сборником, принята по имеющимся в институте сведениям от предприятий-изготовителей по состоянию на 1.01.92г.

Чертежи предназначены для применения при разработке рабочей документации систем автоматизации технологических процессов и инженерного оборудования.

В данный сборник включены типовые монтажные чертежи на одиночную установку и трубную обвязку приборов в корпусах обогреваемых шкафов с подводом импульсных труб сверху.

Подводимая к приборам измеряемая среда должна быть нетоксичная, негорючая, невзрывоопасная, что обусловлено техническими условиями на корпуса шкафов ТУ36.2285-79.

В сборнике предусмотрены возможность установки приборов в корпусах шкафов с электрообогревом и с обогревом горячей водой по режиму ТЭЦ.

Климатическое исполнение шкафов У1 по ГОСТ 15150-69.

При установке шкафов в атмосфере с повышенной коррозией, необходимо предусмотреть нанесение дополнительных защитных лакокрасочных покрытий корпуса шкафа, крепежных конструкций и других металлических изделий.

Однoчная установка устанавливаемых приборов должна выполняться в соответствии с требованиями настоящих чертежей.

Настоящий сборник выдучен взамен сб. 62 "Монтажные чертежи. Приборы для измерения и регулирования давления, расхода и уровня. Однoчная установка в корпусах утепленных обогреваемых шкафов." /1983г. издания/ в связи с выпуском новых модификаций приборов.

1992г.

Ф2.108-5а(А4)	Полт. и дата	Имя, № дубл.	Полт. и дата
420-1	14.04.93		

					СТМ4-10-92 ч.1	Лист
№	Лист	№ докум.	Полт.	Дата		4

Копировал

Формат А4

Рис. 1, 2, 3, 4. Печка и камера. Изготовитель: А.И.Е. Кудрявцев, Печка и камера
 2008 г. 2-й эт. 2-й кв.

A-A (1)
 Поз.1 условно не показана

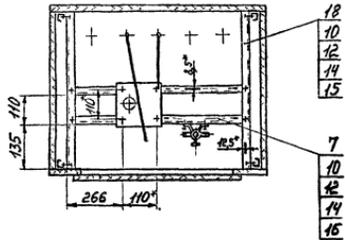


Рис. 2
 Остальное - см. рис. 1

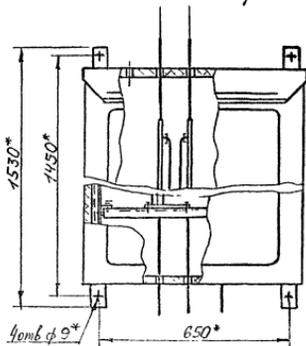


Рис. 3
 Остальное - см. рис. 1

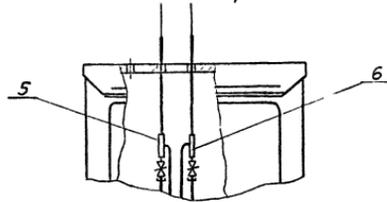
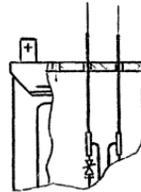


Рис. 4
 Остальное - см. рис. 1, 2, 3



Утверждено: _____

TM4-2099-92

Лист
 2

Формат А3

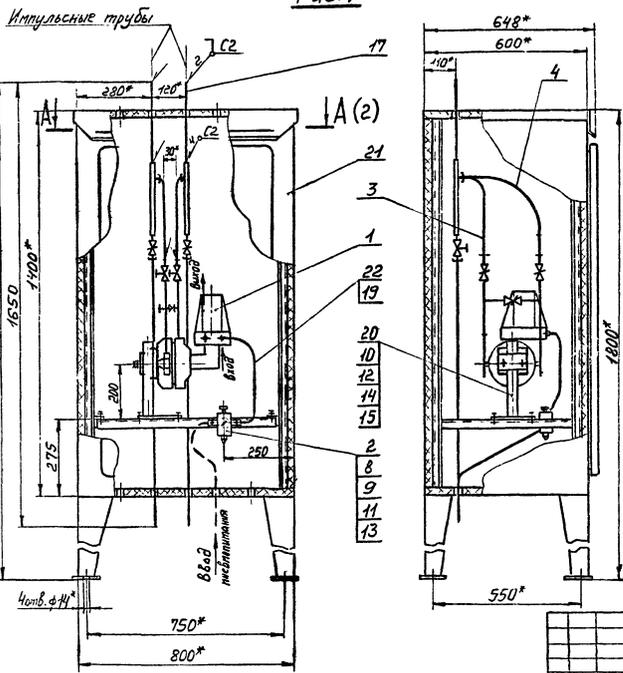
Условное наименование	Рис.	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8	Поз.9	Поз.10	
		Диаметр мембранный пневматический ТУ25-02-917-74		Результ вкл. с выключ. ТУ25-02-1860-75		ОБЪЕЗКА				Узелок ТМ4-3703-93	Шайба ТМ-3744-93	Болт ГОСТ 7798-70
						ТМ4-3703-93		ТМ-3744-93				
К о л и ч е с т в о												
У с л о в н о с н а и м е н о в а н и е												
1	1	ДМ-ПН	РАФ-3-2	0П-130	0П-135	-	-	УН	ШН	М6-60x20,16,019	М8-60x20,16,019	
2	1											
3	2											
4	3					0П-149	0П-154					
5	3											
6	4											

Продолжение

Условное наименование	Поз.11	Поз.12	Поз.13	Поз.14	Поз.15	Поз.16	Поз.17	Поз.18	Поз.19	Поз.20	Поз.21	Поз.22
	Гайка		Шайба				Труба	Узелок	Наконечник	Подставка	Корпус шкафа	Трубка 8x16
	ГОСТ 5915-70		ГОСТ 6402-70				ГОСТ 11371-78	ГОСТ 17331-78	УП 35x35 УН ТУ36.22.24.00.021-91	ТУ36-124-84	ТУ36-1207-14	ТУ36-2285-79
К о л и ч е с т в о												
У с л о в н о с н а и м е н о в а н и е												
1	М6-6Н.5.019	М8-6Н.5.019	6.65Г.029	8.65Г.029	8.01.019	10.01.019	L=170мм	L=540мм	Н-8	ГПТ УН13	КШО	L=800мм
2											КШО-3	
3											КШОН	
4											КШО	
5											КШО-3	
6											КШОН	

ТМ4-2099-92
 Мем. лист
 420-2, 14 01 93 7

Рис. 1



Пример условного обозначения установки и обвязки дифманометра ДМ-П2 в корпусе утепленного обогреваемого шкафа КШО-1400×800×500:

Дифманометр ДМ-П2 ТМ4-2100-92.
Установка 1.

- 1.* Размеры для справок.
2. Измеряемая среда - неагрессивный газ.
Р_у 1,0 МПа.
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.

1-3
 4-5
 6-7
 8-9
 10-11
 12-13
 14-15
 16-17
 18-19
 20-21
 22-23
 24-25

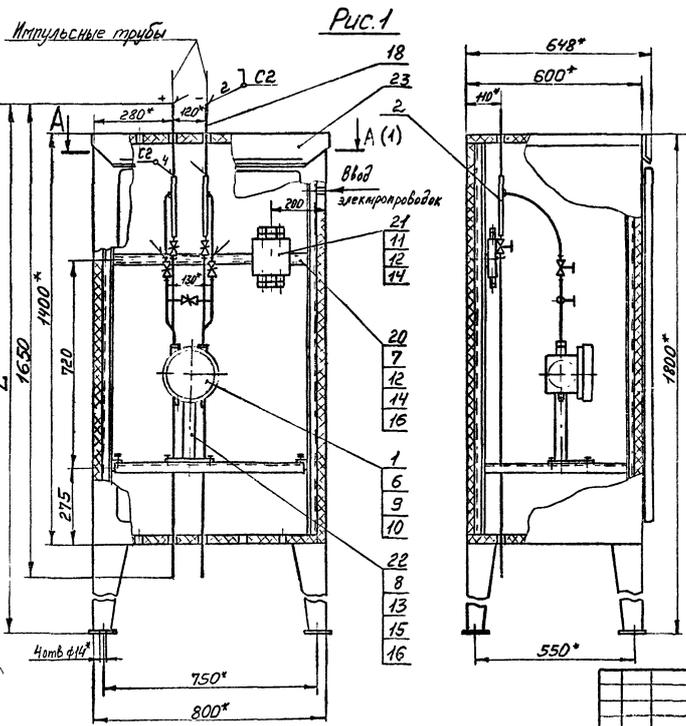
		Взамен	ТМ4-2100-92
		Группы:	
Исполн.	Проектант	Провер. Дата	Дифманометр ДМ-П2
Дизайн	Исполн.	Смет. Дата	Установка в корпусе
Проб.	Контроль	Упр. Дата	шкафа КШО, КШО И, КШО Э
Газовик	Участник	Исполн. Дата	Рез. №
Исполн. А	Контроль	Упр. Дата	Ср. сведения
Коп.	Губов	Копировать	
			Лист 1 из 1
			Формат А3

Условное наименование	Рис.	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8	Поз.9	Поз.10
		Диффракционный мембранный	Редуктор давления	ДБВАЗКА				Уголок	Шайба	Болт	
		фильтрующий	с фильмом								
		ТУ25-02-917-74	ТУ25-02-1828-75	ТК4-3708-93	ТК4-3711-33	ТК4-3713-93	ТК4-3714-93	ГОСТ 1738-70			
Количество											
1 1 1 1 1 1 2 2 2 12											
Условное наименование											
1	1	ДМ-П2	РДФ-3-2	0П-131	0П-136	-	-	У1	Ш1	М8-68x20-46-019	М8-68x20-46-019
2											
3											
4											
5											
6											

Продолжение

Условное наименование	Поз.11	Поз.12	Поз.13	Поз.14	Поз.15	Поз.16	Поз.17	Поз.18	Поз.19	Поз.20	Поз.21	Поз.22
	Гайка	Шайба	Шайба	Шайба	Шайба	Шайба	Труба	Уголок	Наконечник	Подставка	Корпус шкафа	Труба 8x16
	ГОСТ 5915-70						ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78				
	Количество											
2 12 2 12 8 4 2 2 3 1 1 1												
Условное наименование												
1	М8-6Н.5.019	М8-6Н.5.019	6.65Г.029	8.65Г.029	8.01.019	10.01.019	L=170мм	L=540мм	Н-8	ГОП УХЛ3	KШО	L=800мм
2												
3												
4												
5												
6												

Исполнитель: Певко, И.В. (И.В. Певко) / 19.01.93 (19.01.93) / 19.01.93 (19.01.93)



Пример условного обозначения установки и обвязки дифманометра ДСП-160-М в корпусе утепленного обогреваемого шкафа КШО-1400*800*600:
 Дифманометр ДСП-160-М ТМ4-2101-92
 Установка 1.

- 1.*Размеры для справок.
- 2. Измеряемая среда-жидкость, газ, пар; Р_д 16 МПа.
- 3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.
- 4. Поз. 6, 9, 10 поставляется при заказе прибора.
- 5. Установку и монтаж прибора производить в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации.

Шаб. № 1150а (Лист 1) - установка, обвязка и монтаж ДСП-160-М в шкафу КШО-1400*800*600
 1985 - 9

				Влажен		ТМ4-2101-92	
				Группа			
Исполн.	Короб. №	Проб.	Дат.	Дифманометр	Лит.	Маска	Масштаб
Разоб.	Поставщик	Ср.	Маск.	Установка в корпусе		-	1:10
Проб.	Коробка	Ср.	Маск.	шкафа КШО, КШОН, КШО-Э	Лист 1	Листов 5	
Соедин.	Узелов	Вид	Соед.	Рег. №			
Исполн.	Коробка	Ср.	Маск.				
Упр.	Г-роб	Ср.	Маск.	Срок введения			

Коп. 1/20621

Формат А3

A-A (1)

Поз 1,20,21 условно не показаны

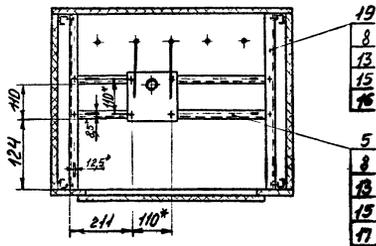


Рис.3

Остальное - см. рис. 1

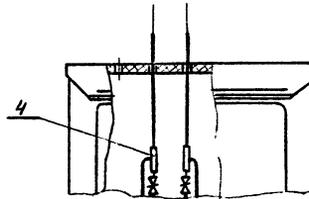


Рис.2

Остальное - см. рис. 1

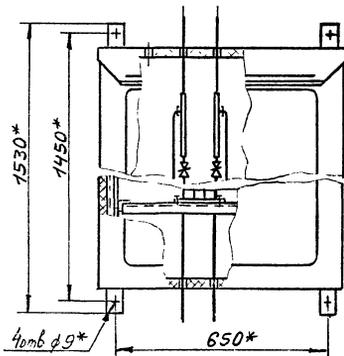
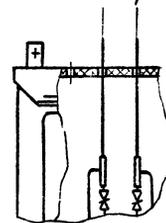


Рис.4

Остальное - см. рис. 1,2,3



ТМ4-2101-92
 Вер. 1
 Изм. 1
 1988 г.

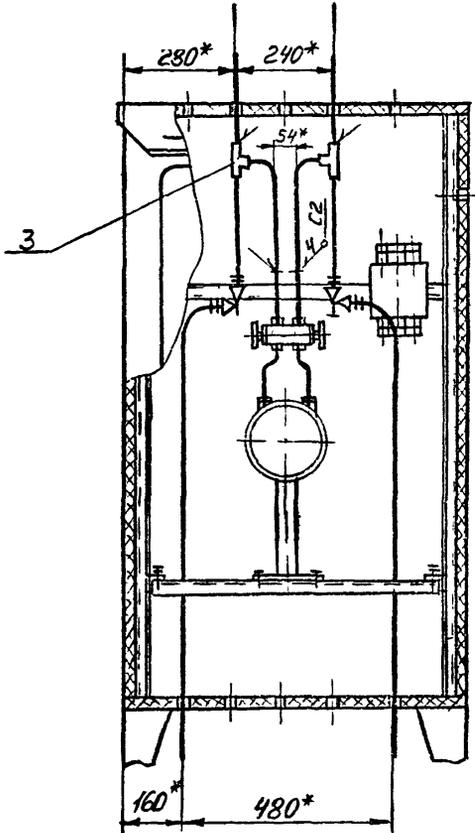
Вер.	Изм.	№ докум.	Исход.	Дат.

TM4-2101-92

Лист
2

Формат А3

Рис. 5
Остальное - см. рис. 1



Исполн. Инженер
420-4
11.01.92

Проверено
Копировано

TM4-2101-92

Лист
3

Рорман АУ

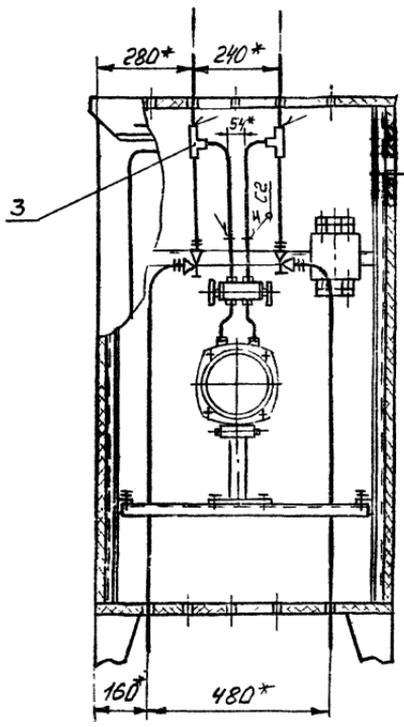
Продолжение

Условие наиме- нование	Поз.12	Поз.13	Поз.14	Поз.15	Поз.16	Поз.17	Поз.18	Поз.19	Поз.20	Поз.21	Поз.22	Поз.23		
	Гайка	Шайба			Труба		Угел.лок	Швеллер	Коробка	Подставка	Корпус шкафа			
	ГОСТ 5935-70	ГОСТ 6402-70			ГОСТ 11374-78		ГОСТ 8734-78 ГОСТ 8737-78	Угел.лок 40х35х35У1	Швеллер III 30х5У1	ТУ 36.22.24.00.021-91	ТУ 36.22.22.00.030-91	ТУ 36.22.84	ТУ 36.22.85-79	
	4	12	4	12	10	4	К о л и ч е с т в о		1	1	1	1		
	У С Л О В И Е						И М Е Н О В А Н И Е							
1	М6-6Н.5.019	М8-6Н.5.019	6.65Г.029	8.65Г.029	8.01.019	10.01.019	L=250mm	L=540mm	L=740mm	КСП-10 УХЛ2	ГСП УХЛ3	1400 x 800 x 600 У1	КШО	
2							-						КШО-3	
3							-						КШОН	
4							-						КШО	
5							L=280mm						КШО-3	
6	М6-6Н.5.019	М8-6Н.5.019	6.65Г.029	8.65Г.029	8.01.019	10.01.019	L=250mm	L=540mm	L=740mm	КСП-10 УХЛ2	ГСП УХЛ3	1400 x 800 x 600 У1	КШОН	
7													-	КШО
8													L=250mm	КШО-3
9													-	КШОН
10													L=280mm	КШО
11	М6-6Н.5.019	М8-6Н.5.019	6.65Г.029	8.65Г.029	8.01.019	10.01.019	L=250mm	L=540mm	L=740mm	КСП-10 УХЛ2	ГСП УХЛ3	1400 x 800 x 600 У1	КШО-3	
12													-	КШОН
13													L=250mm	КШО
14													-	КШО-3
15													L=280mm	КШОН

Условие: Плотн. в сборе
 Внутр. диаметр: 40 мм
 Высота: 83 мм

ТМ4-2101-92
 5
 СЕРИИ АЗ

Рис. 5
 Дстальное - см. рис. 1



И.С. Писа, Седельников, Александров, Илья, Герасимов, Проткин, Ветина
 ТМ4-5 14.01.92

И.С. Писа	Седельников	Александров	Илья	Герасимов	Проткин	Ветина
ТМ4-5	14.01.92					

ТМ4-2102-92

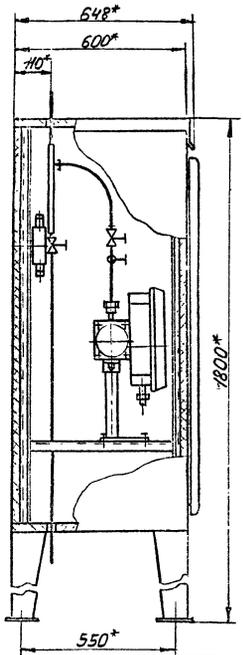
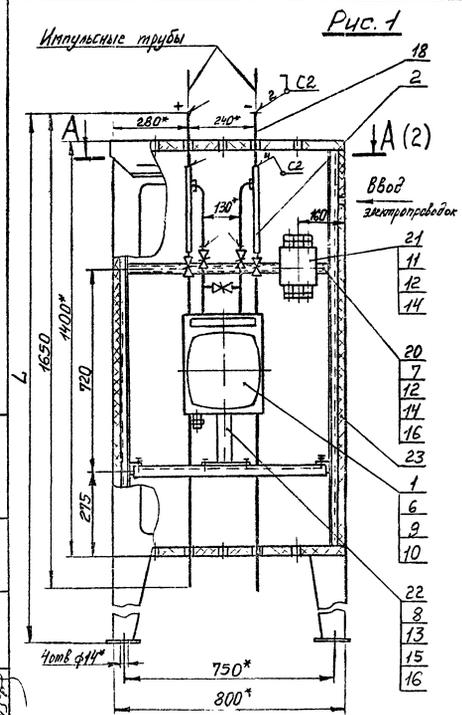
Лист
 3

СРОМ.АМ АЧ

Продолжение

Условные наименования	Поз.12	Поз.13	Поз.14	Поз.15	Поз.16	Поз.17	Поз.18	Поз.19	Поз.20	Поз.21	Поз.22	Поз.23
	Гайка ГОСТ 5915-70	Шайба	Шайба ГОСТ 6402-70	Шайба ГОСТ 11371-78	Труба ГОСТ 8732-78 ГОСТ 2734-78	Труба ГОСТ 8732-78 ГОСТ 2734-78	Уголок УЛ 35x35x4	Швеллер ШЛ 30x5x4	Коробка ТУ36 22.22.00.030-91	Подставка ТУ36-1227-91	Кермус шкворна ТУ36-2285-79	
	4	12	4	12	10	4	2	2	1	1	1	1
Условные наименования												
1	МБ-6Н.5.019	МБ-6Н.5.019	6.65Г.029	8.65Г.029	8.01.019	10.01.019	L=250мм	L=540мм	L=740мм	КСП-10 УХЛ2	ГСП УХЛ3	КШО
2							KШО-Э					
3							КШОН					
4							КШО					
5							КШО-Э					
6							КШОН					
7							КШО					
8							КШО-Э					
9							КШОН					
10							КШО					
11							КШО-Э					
12							КШОН					
13							КШО					
14							КШО-Э					
15							КШОН					

МБ-6Н.5.019
 МБ-6Н.5.019
 6.65Г.029
 8.65Г.029
 8.01.019
 10.01.019



Пример условного обозначения установки и обвязки дифманометра ДСС-711-М1 в корпусе утепленного обогреваемого шкафа КШО-1400×800×600:

Дифманометр ДСС-711-М1
ТМ4-2103-92. Установка 1.

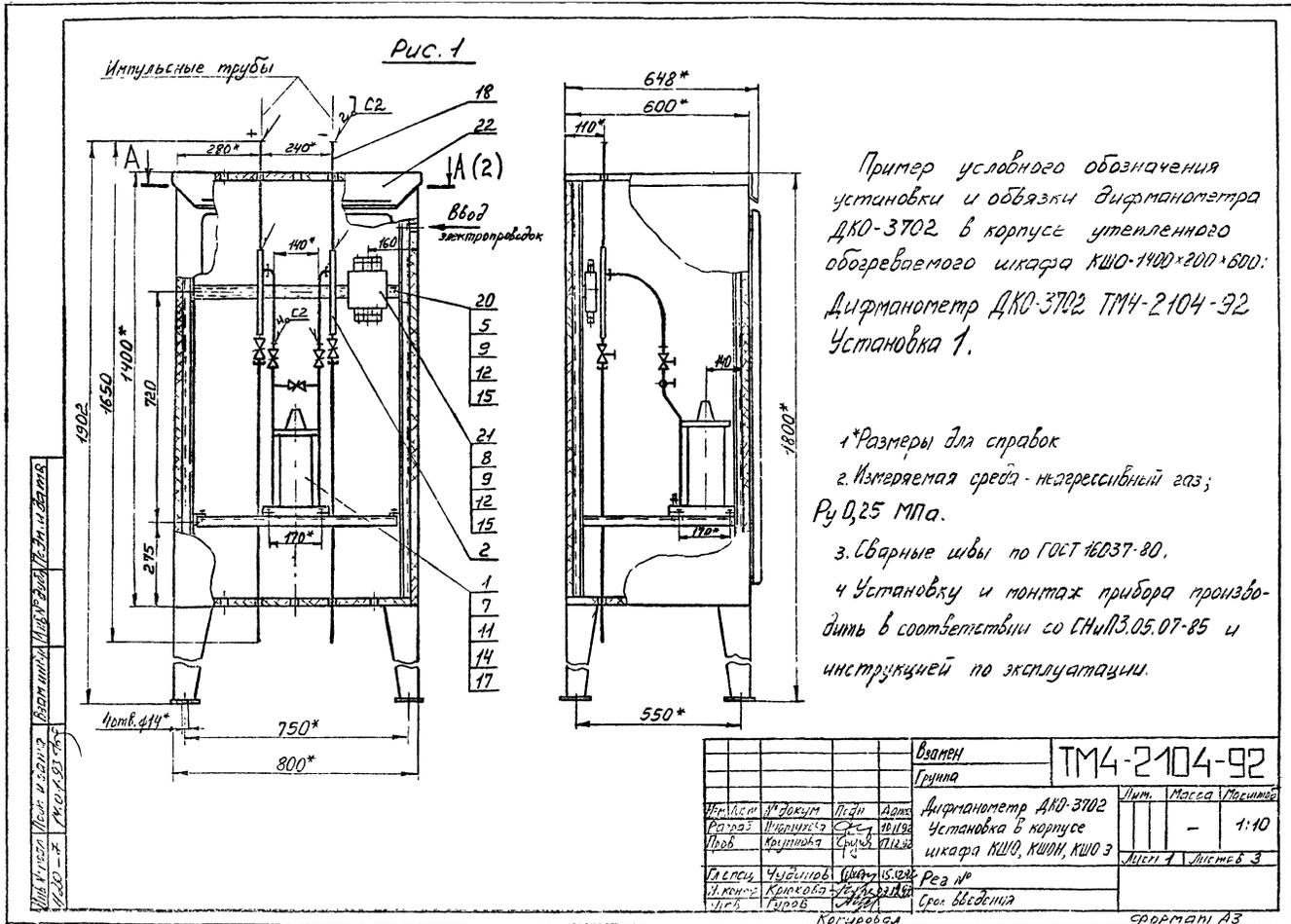
- 1* Размеры для справок
2. Измеряемая среда - жидкость, газ, пар.
3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.
4. Паз. 6, 9, 10 поглавляеся при заказе прибора.
5. Установку и монтаж прибора производить в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации.

ТМ4-2103-92
 ДСС-711-М1
 КШО-1400×800×600

				Взаим	ТМ4-2103-92				
				Группа					
Изм.	С.	Исполн.*	Испр.	Датум	Дифманометр		Листы	Всего	Масштаб
Розаде	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	15.12.92	СИФРОМАНТ ДСС		1	1	1:10
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	16.02.93	Установка в корпусе шкафа КШО, КШОМ, КШОЭ				
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	15.12.92	Рег.№				
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	15.12.92	Орг. введена				
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	15.12.92					

КОНПРОС-Л

ФОРМА 11 ПЗ

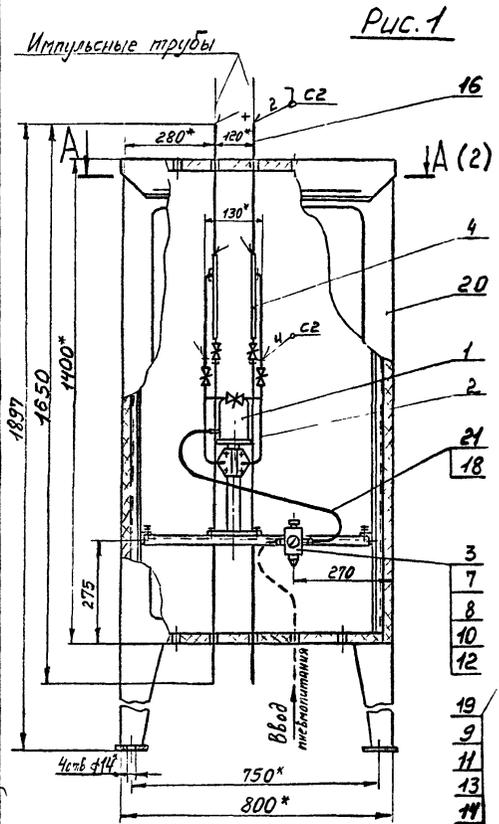


Условное наименование	Рис	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8	Поз.9	Поз.10	Поз.11	Поз.12	Поз.13	
		Диаметр колонны	Обвязка		Уголок	Болт		Винт	Гайка		Шайба				
		ТУ 25-02-50-74	ТУ 3702-93	ТУ 3711-93	ТУ 3713-93	ГОСТ 7798-70		ГОСТ 17475-80	ГОСТ 5915-70		ГОСТ 6402-70				
К о л и ч е с т в о															
У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е															
		1	2	2	2	2	4	8	2	4	4	8	4	4	
1	1	ДКО-3702	0П-132	-	У1	М6-69x20.46.019	М8-69x20.46.019	М10-69x30.46.019	ВМ6-69x20.46.019	М6-6Н.5.019	М8-6Н.5.019	М10-6Н.5.019	6.65Г.029	8.65Г.029	
2															
3	2														
4	3														
5					0П-149										
6	4														

Продолжение

Условное наименование	Поз.14	Поз.15	Поз.16	Поз.17	Поз.18	Поз.19	Поз.20	Поз.21	Поз.22	
	Шайба				Труба	Уголок	Швеллер	Коробка	Корпус шкафа	
	ГОСТ 6402-70				ГОСТ 11371-78	ГОСТ 8734-75	УП 35x35 У1	ШП 30x5 У1	ТУ 36.22.22.00.030-91	ТУ 36.22.22.79
К о л и 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										
	8	4	4	8	2	2	1	1	1	
1	10.65Г.029	6.01.019	8.01.019	10.01.019	L=370мм	L=540мм	L=740мм	КСП-10 УХЛ2	КШД	1100x800x600 У1
2										
3					КШОН					
4					КШД					
5					КШД-3					
6					КШОН					

№ 10-1000
 Печать
 КАС-7
 АМОН.9574



Пример условного обозначения установки и обвязки дифманометра 13ДДН модели 720, исп. 0180 в корпусе утепленного обрабатываемого шкафа КШО-1400×800×600:

**Дифманометр 13ДДН модель 720, исп. 0180
ТМ4-2105-92 Установка 1**

1. Размеры для справок.
2. Измеряемая среда - жидкость, газ.
3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
4. Вентильный блок поз. 2 в комплекте с поз. 1.
5. Установку и монтаж прибора производить в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации

Проект № 100-8
 1980-8
 Проект и монтаж
 1980-8

		Взятен	ТМ4-2105-92		
		Группа			
Исполн.	Монтаж	Проб	Срок	После	Прозител
Разработчик	Литовский	С.И.	Дифманометр 13ДДН модели 720, 722	-	1-10
Проб	Крутикова	К.И.	Установка в корпусе шкафа КШО, КШОИ, КШО-Э	Лист 1	Листов 4
Директор	Чудинков	В.С.	Рез №		
И.контр.	Крутикова	К.И.	Срок введения		
Ч-6	Гуров	В.И.			

Копировал

Формат А3

A-A (1)
 Поз.1 условно не показана

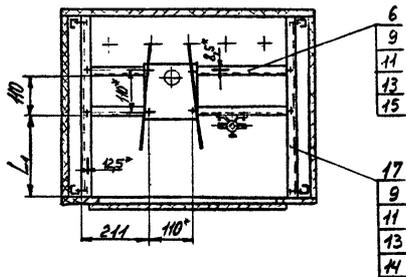


Рис.3
 Остальное - см. рис.1

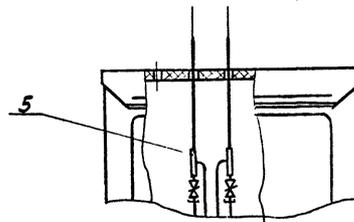


Рис.2
 Остальное - см. рис.1

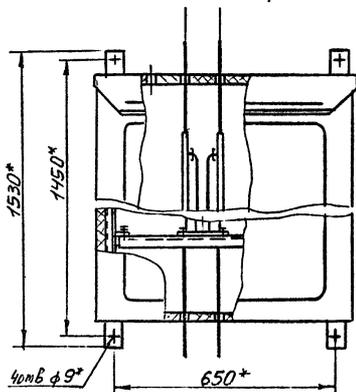
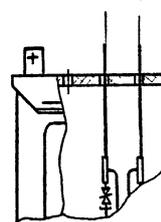


Рис.4
 Остальное - см. рис. 1, 2, 3



Изм. и форма. Подпись и дата. Внесены в ИСЗ. Форма. Подпись и дата.
 4-20-8 24.01.92

№ Изм. Внесено
 Кширбаев

TM4-2105-92

Лист
 2

Формат А3

Продолжение

Условное наименование	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		Шайба				Труба	Угелок	Наконечник	Подставка	Корпус шкафы	Трубка	
	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78				ГОСТ 8733-75 ГОСТ 8733-75	УЛ 35x35x4 ТУ 36.22.21.00.024-91	ТУ 36.1121-84	ТУ 36.1227-84	ТУ 36.2285-79	ТУ 6.05.1759-76	
К о л и ч е с т в о													
	2	12	2	12	8	4	2	2	3	1	1	1	
	Условное наименование												
1	М6-6Н.5.019	М8-6Н.5.019	6.65Г.029	8.65Г.029	8.01.019	10.01.019	L=735мм	L=540мм	Н-8	ГПЧЛНЗ	1400 x 800 x 600 мм	L=900мм	КШО
2													КШО-Э
3													КШОН
4													КШО
5													КШО-Э
6													КШОН
7													КШО
8													КШО-Э
9													КШОН
10													КШО
11													КШО-Э
12													КШОН

Итого по плану 1200 шт. 1200 шт.

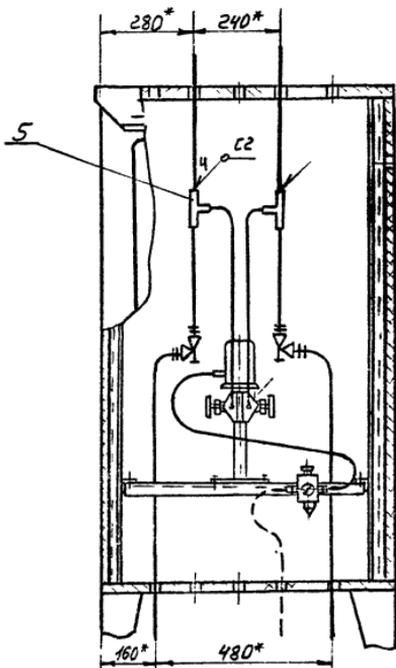
Итого по плану 1200 шт. 1200 шт.

TM4-2105-92

Итого 4

Формат А3

Рис. 5
 Остальное - см. рис. 1



Шифр докум. (испол. и исполн.)
 4240-9
 Шифр докум. (испол. и исполн.)
 4240-9

Шифр докум. (испол. и исполн.)
 4240-9

ТМ4-2106-92

3

Копир 6.92

Сформат АУ

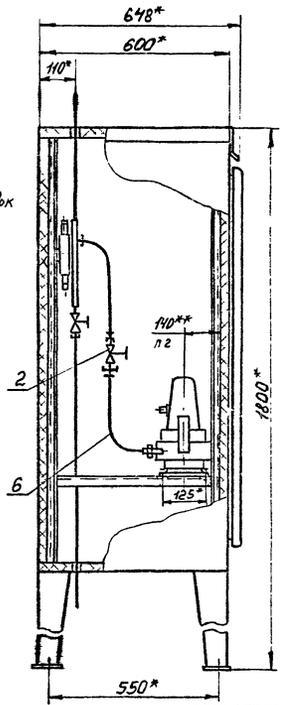
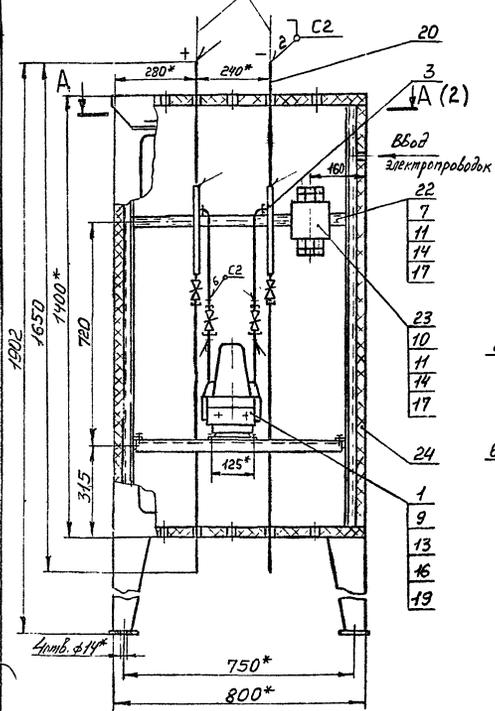
Шильник. Пред. и Ортс. Австр. ин-т. М. В. 1982. Ред. и. В. Р. 1984.
 200-9 ТМ 01 91 94

Условное наименование	Рис.	Р _у , МПа	Размеры, мм				Проз.1	Проз.2	Проз.3	Проз.4	Проз.5	Проз.6	Проз.7	Проз.8
			L	L ₁	L ₂	ℓ	Преобразователь измерительный разности давления	Вентильный блок	Редуктор давления с фильтром	Область			Уголок	Шайба
							ТУ 25-62-081847-78	ТУ 25.02-1858-75	ТМ-3700-93	ТМ-3710-93	ТМ-3712-93	ТМ-3713-93	ТМ-3714-93	
К О Л И Ч Е С Т В О														
У с л о б н о е н а и м е н о в а н и е														
1	1	16	150	224	265	30	13ДД11-720 исполнение 0116, 2516 2820, 2828 5030, 5016	486,453,095 П4	РДФ-3-2	0П-142	-	0П-160	У1	Ш1
2														
3	2													
4														
5	3													
6														
7	1	2,5	120	244	285	60	13ДД11-722 исполнение 0116, 2516 2820, 2828 5030, 5016	486,453,095 П4	РДФ-3-2	0П-143	-	0П-160	У1	Ш1
8														
9	2													
10														
11	3													
12														
13	5	40	150	224	265	30	13ДД11-728 исполнение 0180, 5080	486,453,095 П4	РДФ-3-2	0П-146	-	У1	Ш1	
14														
15														

ТМ4-2106-92
 М. В. 1982. Ред. и. В. Р. 1984.
 200-9 ТМ 01 91 94

Импульсные трубы

Рис. 1



Пример условного обозначения установки и обвязки дилманометра ДМ-3583М в корпусе утепленного обогреваемого шкафа КШО - 1400 × 800 × 600:

Дилманометр ДМ-3583М ТМ4-2107-92
Установка 1.

- 1* Размеры для справок.
- 2** Размеры уточнить по месту.
3. Измеряемая среда - газ, жидкость;
Р_у 16 МПа.
4. Вентиль поз 2 в комплекте с прибором поз.1.
5. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
6. Установку и монтаж прибора производить в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации.

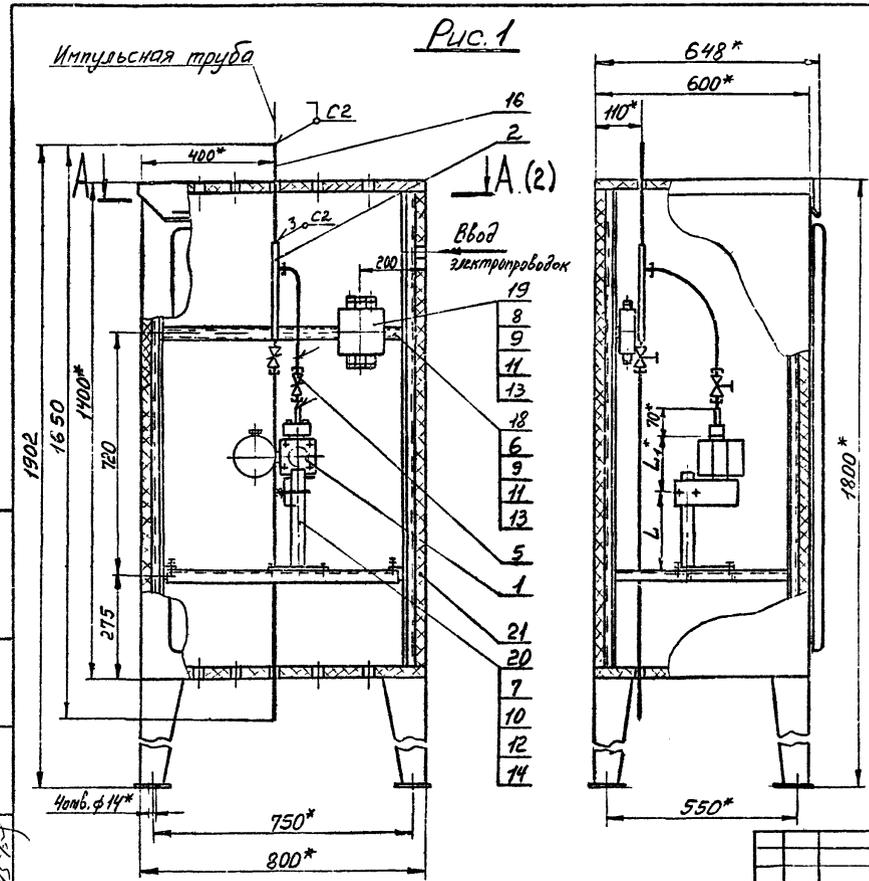
Исполнители: П.В. и Д.В. Востриков, И.А. Фролов, П.В. и В.В. Фроловы
 1400-70 1400-93 7

				Взамен	ТМ4-2107-92		
				Группа			
Исполнители	№ документа	Лист	Архив	Дилманометр			
Разработчик	Исполнитель	ЭТ	№ 1152	ДМ-3583М			
Проб.	Исполнитель	Среды	№ 1638	Установка в корпусе шкафа КШО, КШОМ, КШОЭ			
Содержит	Условные	Виды	№ 15	Рез №			
Исполнитель	проектировщик	Характер	№ 1638	Срок введения			
Имя	Имя	Имя	Имя	Срок введения			
				Копировал			
				Формат А3			

Условное наименование	Рис.	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8	Поз.9	Поз.10	Поз.11		
		Манометр дифференциальный мембранный	Вентиль запорный с индикатором	Обьект		Узелок	Отвод	Болт			Винт	Гайка		
		ТУ 25-02.0316.96-78	ТУ 3713-93	ТУ 3712-93	ТУ 3713-93	ТУ 3715-93	ГОСТ 7798-70			ГОСТ 17715-21	ГОСТ 5915-70			
Колличесство														
Условное наименование														
1	1	ДМ-3583М	П.4	0П-139	-	У1	0Т-48	М6-69 х 20,46,019	М8-69 х 20,46,019	М10-69 х 30,46,019	М16-69 х 20,46,019	М16-6Н,5,019		
2	2			-	0П-156									
3	2													
4	3													
5	3													
6	4													

ТМ 14-2107-92
 Форма 1-92
 14-01-92-92

Условное наименование	Поз.12	Поз.13	Поз.14	Поз.15	Поз.16	Поз.17	Поз.18	Поз.19	Поз.20	Поз.21	Поз.22	Поз.23	Поз.24
	Гайка	Шайба	Шайба	Шайба	Шайба	Шайба	Шайба	Шайба	Труба	Узелок	Швеллер	Коробка	Корпус шкафа
	ГОСТ 5915-70								ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78	ГОСТ 9941-81	УП 55х55 У4	ШП 30х5 У4
Колличесство													
Условное наименование													
1	4	8	4	4	8	4	4	8	2	2	1	1	1
2	М8-6Н,5,019	М10-6Н,5,019	6.65Г.029	8.65Г.029	10.65Г.029	6.01.019	8.01.019	10.01.019	L=370мм	L=540мм	L=740мм	КСР-10 УХМ2	КШО
3													КШО-3
4													КШОН
5									L=400мм				КШО
6													КШО-3
													КШОН



Пример условного обозначения установки и обвязки преобразователя Сатурн-22ДА-Ех с установленным ниппелем в корпусе утепленного обогреваемого шкафа КШО-1400×800×600:

Преобразователь Сатурн-22ДА-Ех с установленным ниппелем ТМЧ-2108-92. Установка 1.

- 1.* Размеры для справок.
2. Измеряемая среда - жидкость, газ.
3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.
4. Установка и монтаж прибора производить в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации.

Изм. № 1
 19.05.85
 19.05.85
 19.05.85

				Взамен	ТМЧ-2108-92		
				Группа	Преобразователь		
Изм. №	№ докум.	Лист	Дата	Сатурн			
Разраб.	Исполн.	Провер.	19.05.85	с установленным ниппелем			
				установленным в корпусе			
				шкафа КШО, КШВ, КШО-Э			
Г.о. спец.	Чудинов	Исполн.	15.08.85	Корпус			
И.контр.	Крыкова	Провер.	21.08.85	Корпус			
Умб	Гуров	Провер.	21.08.85	См. обознач.			
				Комплектация			

Формат А3

Условные наименования	Рис.	Размеры, мм		Преобразователь измерительный Сапфир с установочным чипом ТУ 25-02. ТЭОУЧ-85	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8	Поз.9	Поз.10						
		L	L ₁			ДББязка	Уголок	Соединение	Болт	Винт	Гайка									
						ТКЧ-3708-93	ТКЧ-3714-93	ТКЧ-3713-93	ТКЧ-3716-93	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 17475-90	ГОСТ 5915-70								
					Количество															
					1		2		1		2		12		2		4		12	
					Условное наименование															
1	1	170	155	22ДА-01-УХЛ*3,1; 22ДА-Ех-01-УХЛ*3,1	Модель 2020 2030 2040	См. табл. 2	0П-134	-	41	С3	М6-6g x 20. 46. 019	М8-6g x 20. 46. 019	В. М6-6g x 20. 46. 019	М6-6H. 5. 019	М8-6H. 5. 019					
2	1						0П-134	-												
3	2						-	0П-151												
4	3						-	0П-151												
5	3						-	0П-151												
6	4						-	0П-151												
7	1	120	205	22ДА-01-УХЛ*3,1 22ДА-Ех-01-УМ*3,1	Модель 2140	См. табл. 2	0П-134	-	41	С3	М6-6g x 20. 46. 019	М8-6g x 20. 46. 019	В. М6-6g x 20. 46. 019	М6-6H. 5. 019	М8-6H. 5. 019					
8	1						0П-134	-												
9	2						-	0П-151												
10	2						-	0П-151												
11	3	170	155	22ДА-01-УХЛ*3,1 22ДА-Ех-01-УМ*3,1	Модель 2120 2130 2140	См. табл. 2	0П-134	-	41	С3	М6-6g x 20. 46. 019	М8-6g x 20. 46. 019	В. М6-6g x 20. 46. 019	М6-6H. 5. 019	М8-6H. 5. 019					
12	4						0П-134	-												
13	1						-	0П-151												
14	1						-	0П-151												
15	2	120	205	22АВ-01-УМ*3,1 22АВ-Ех-01-УМ*3,1	Модель 2210	См. табл. 2	0П-134	-	41	С3	М6-6g x 20. 46. 019	М8-6g x 20. 46. 019	В. М6-6g x 20. 46. 019	М6-6H. 5. 019	М8-6H. 5. 019					
16	3						-	0П-151												
17	3						-	0П-151												
18	4						-	0П-151												
19	1	170	155	22ДА-01-УХЛ*3,1 22ДА-Ех-01-УМ*3,1	Модель 2210	См. табл. 2	0П-134	-	41	С3	М6-6g x 20. 46. 019	М8-6g x 20. 46. 019	В. М6-6g x 20. 46. 019	М6-6H. 5. 019	М8-6H. 5. 019					
20	1						0П-134	-												
21	2						-	0П-151												
22	2						-	0П-151												
23	3	120	205	22АВ-01-УМ*3,1 22АВ-Ех-01-УМ*3,1	Модель 2210	См. табл. 2	-	0П-151	41	С3	М6-6g x 20. 46. 019	М8-6g x 20. 46. 019	В. М6-6g x 20. 46. 019	М6-6H. 5. 019	М8-6H. 5. 019					
24	4						-	0П-151												

Исполнитель: И. С. Ш. и В. Ш. Ш. / Проверил: И. С. Ш. и В. Ш. Ш. / Дата: 02.02.2024

Итого: 24 шт. Входящий № документа: 14-01-019
 14-01-019

Условные наименование	Поз.11	Поз.12	Поз.13	Поз.14	Поз.15	Поз.16	Поз.17	Поз.18	Поз.19	Поз.20	Поз.21	
	Шайба					Труба	Уголок	Швеллер	Коробка	Подставка	Корпус микро	
	ГОСТ 6402-70		ГОСТ 11371-78			ИЧР ПСТР 34-75	ИЧ 35x35x4	ИЧ 25x5x4	ТУ 36.22.22.00.030-91	ТУ 36.22.22.00.030-91	ТУ 36.42.27.84	ТУ 36-2285-79
	К о л и ч е с т в о											
У с л о в и е н а и м е н о в а н и е												
1											КШО	
2						L=400мм					КШО-Э	
3											КШОН	
4											КШО	
5						L=430мм					КШО-Э	
6											КШОН	
7											КШО	
8						L=400мм					КШО-Э	
9											КШОН	
10											КШО	
11	6.65Г.029					L=430мм					КШО-Э	
12		8.65Г.029					L=540мм	L=740мм	КСП-10 УХЛ2	ГСП УХЛ3	КШОН	
13			6.01.019								КШО	
14				8.01.019	10.01.019	L=400мм					КШО-Э	
15											КШОН	
16						L=430мм					КШО	
17											КШО-Э	
18											КШОН	
19											КШО	
20						L=400мм					КШО-Э	
21											КШОН	
22											КШО	
23						L=430мм					КШО-Э	
24											КШОН	

1400 x 800 x 600 шт

Итого: 24 шт. Входящий № документа: 14-01-019
 14-01-019

ТМ4-2108-92

4

ФОРМАТ

Мат. № 1000, Видн. и. Валик. Взорн. № 2. Мат. № 1000, Видн. и. Валик. № 40-11. КМ. 01.23.84

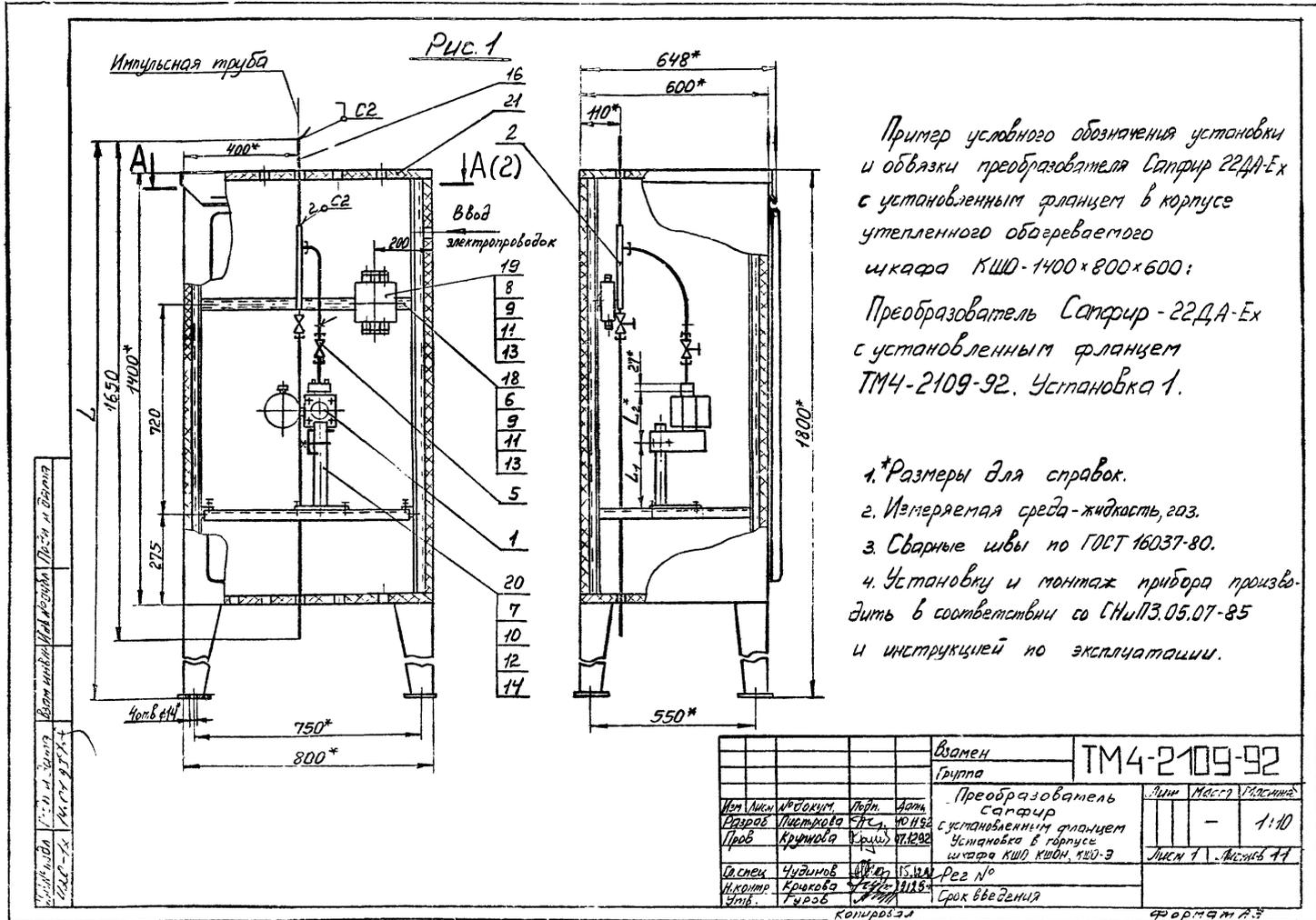
Условное наименование	Рис.	Размеры, мм		Продолжение табл. 1																							
				Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8	Поз.9	Поз.10														
				Преобразователь из-мерительный с прибором с установочным цилиндром ПУ 25-02 720441-65	Обязка		Уголок	Соединение	Болт	Винт	Гайка																
L	L1	1	1	2	1	2	12	2	4	12																	
Количество условное наименование																											
25	1	170	155	224В-01-УХЛ*3.1 224В-Ех-01-УХЛ*3.1	Модель 2220 2230 2240	Ст. маркл.2	0П-134	-	У1	С3	М6-6г x 20.46.019	М8-6г x 20.46.019	ВМ6-6г x 20.46.019	М6-6Н. 5.019	М8-6Н. 5.019												
26																											
27	2																										
28	3																										
29	3																										
30	4																										
31	1	120	205	224В-01-УХЛ*3.1 224В-Ех-01-УХЛ*3.1	Модель 2310	Ст. маркл.2	0П-134	-	У1	С3	М6-6г x 20.46.019	М8-6г x 20.46.019	ВМ6-6г x 20.46.019	М6-6Н. 5.019	М8-6Н. 5.019												
32																											
33	2																										
34	3																										
35	3																										
36	4																										
37	1	170	155	224В-01-УХЛ*3.1 224В-Ех-01-УХЛ*3.1	Модель 2320 2330 2340	Ст. маркл.2	0П-134	-	У1	С3	М6-6г x 20.46.019	М8-6г x 20.46.019	ВМ6-6г x 20.46.019	М6-6Н. 5.019	М8-6Н. 5.019												
38																											
39	2																										
40	3																										
41	3																										
42	4																										

Изм. № 1
Изм. № 2
Изм. № 3
Изм. № 4
Изм. № 5

TM4-2108-92

Лист 5

Формат А3



Иск. подл. в соотв. с требованиями Метр. Службы. Видно в разрезе.
 2400-121 ТК-95-94

Условное наименование	Рис.	Размеры, мм			Преобразователь измэрн-тепловой Санфир с установленным фланцем ТУ 25-02-720444-95		Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8	Поз.9	Поз.10
		L	L ₁	L ₂	Объект		Узелок	Соединение	Болт	Винт	Гайка					
						К о л и ч е с т в о										
				У с л о б н о е н а и м е н о в а н и е												
1	1	1899	170	155	22АА-01-УМ*31 22АВ-01-УМ*31	К 1/2"	Модель 2020 2030 2040	Ст. табл.2	0П-134	-	У1	М6-6g x 20. 46. 019	М8-6g x 20. 46. 019	2 М6-6g x 20. 46. 019	М6-6H. 5. 019	М8-6H. 5. 019
2	1								0П-134	-						
3	2								0П-134	-						
4	3								0П-134	-						
5	4								0П-134	-						
6	4	1902	170	155	22АМ-01-УМ*31 22АВ-01-УМ*31	К 1/2"	Модель 2110	Ст. табл.2	0П-134	-	У1	М6-6g x 20. 46. 019	М8-6g x 20. 46. 019	2 М6-6g x 20. 46. 019	М6-6H. 5. 019	М8-6H. 5. 019
7	1								0П-134	-						
8	2								0П-134	-						
9	3								0П-134	-						
10	3	1899	170	155	22АМ-01-УМ*31 22АВ-01-УМ*31	К 1/2"	Модель 2120 2130 2140	Ст. табл.2	0П-134	-	У1	М6-6g x 20. 46. 019	М8-6g x 20. 46. 019	2 М6-6g x 20. 46. 019	М6-6H. 5. 019	М8-6H. 5. 019
11	4								0П-134	-						
12	4								0П-134	-						
13	1								0П-134	-						
14	2								0П-134	-						
15	2	170	155	22АМ-01-УМ*31 22АВ-01-УМ*31	К 1/2"	Модель 2120 2130 2140	Ст. табл.2	0П-134	-	У1	М6-6g x 20. 46. 019	М8-6g x 20. 46. 019	2 М6-6g x 20. 46. 019	М6-6H. 5. 019	М8-6H. 5. 019	
16	3							0П-134	-							
17	3							0П-134	-							
18	4							0П-134	-							
19	1	170	155	22АМ-01-УМ*31 22АВ-01-УМ*31	К 1/2"	Модель 2120 2130 2140	Ст. табл.2	0П-134	-	У1	М6-6g x 20. 46. 019	М8-6g x 20. 46. 019	2 М6-6g x 20. 46. 019	М6-6H. 5. 019	М8-6H. 5. 019	
20	2							0П-134	-							
21	2							0П-134	-							
22	3							0П-134	-							
23	3	170	155	22АМ-01-УМ*31 22АВ-01-УМ*31	К 1/2"	Модель 2120 2130 2140	Ст. табл.2	0П-134	-	У1	М6-6g x 20. 46. 019	М8-6g x 20. 46. 019	2 М6-6g x 20. 46. 019	М6-6H. 5. 019	М8-6H. 5. 019	
24	4							0П-134	-							

Условное наименование	По волюме нр.бл. 1										
	Поз.11	Поз.12	Поз.13	Поз.14	Поз.15	Поз.16	Поз.17	Поз.18	Поз.19	Поз.20	Поз.21
	Шайба					Труба	Уголок	Швеллер	Коробка	Подставка	Корпус шкфа
	ГОСТ 6402-70		ГОСТ 11371-78			ГСТ 8733-75 ГСТ 8733-75	ГСТ 8733-75				
Коричество											
условное наименование											
1											КШД
2						L=315мм					КШД-3
3											КШДН
4											КШД
5						L=345мм					КШД-3
6											КШДН
7											КШД
8						L=315мм					КШД-3
9											КШДН
10											КШД
11	6.65Г.029					L=345мм					КШД-3
12		8.65Г.029					L=540мм				КШДН
13			6.01.019					L=740мм	КСП-10 УХЛ2	ГСПУХЛ3	КШД
14				8.01.019		L=315мм					КШД-3
15					10.01.019						КШДН
16											КШД
17						L=345мм					КШД-3
18											КШДН
19											КШД
20						L=315мм					КШД-3
21											КШДН
22											КШД
23											КШД-3
24						L=345мм					КШДН

1. Шайба 2. Труба 3. Уголок 4. Швеллер 5. Коробка 6. Подставка 7. Корпус шкфа
 8. КСП-10 УХЛ2 9. ГСПУХЛ3

1400 x 800 x 600 мм

Условное наименование	Продолжение табл. 1											
	Поз. 11	Поз. 12	Поз. 13	Поз. 14	Поз. 15	Поз. 16	Поз. 17	Поз. 18	Поз. 19	Поз. 20	Поз. 21	
	Шайба					Труба	Угловой ст. 35x35x4	Швеллер шп. 30x5x4	Коробка	Подставка	Корпус шкафа	
	ГОСТ 6402-70					ГОСТ 11371-78	ГОСТ 8732	ГОСТ 8732	ГОСТ 222.00.030	ГОСТ 1227-84	ГОСТ 2285-79	
Колыбель												
Условное наименование												
25											КШД	1400 x 800 x 600 шт
26						L=315мм					КШД-Э	
27											КШДН	
28											КШД	
29						L=345мм					КШД-Э	
30											КШДН	
31											КШД	
32						L=315мм					КШД-Э	
33											КШДН	
34	6.65Г.029										КШД	
35		8.65Г.029				L=345мм	L=540мм	L=740мм	КСП-10 УХЛ2	ГСП УХЛ3	КШД-Э	
36			6.01.019								КШДН	
37				8.01.019	10.01.019						КШД	
38						L=315мм					КШД-Э	
39											КШДН	
40											КШД	
41						L=345мм					КШД-Э	
42											КШДН	
43											КШД	
44						L=315мм					КШД-Э	
45											КШДН	
46											КШД	
47						L=345мм					КШД-Э	
48											КШДН	

1. Шайба ГОСТ 6402-70
 2. Труба ГОСТ 11371-78
 3. Угловой ст. ГОСТ 8732
 4. Швеллер шп. ГОСТ 8732
 5. Коробка ГОСТ 222.00.030
 6. Подставка ГОСТ 1227-84
 7. Корпус шкафа ГОСТ 2285-79

Исполн. № докум. _____
 Дата _____

ТМ4-2109-92

Лист 6

Условное наименование	Поз.11	Поз.12	Поз.13	Поз.14	Поз.15	Поз.16	Поз.17	Поз.18	Поз.19	Поз.20	Поз.21
	Шайба					Труба	Уголок	Швеллер	Коробка	Лодыжка	Корпус мквфа
	ГДСТ 6402-70		ГДСТ 11371-78			ИЗ01ГДСТ873387	УИ3513541	ШП 30x541	Коробка	Лодыжка	Корпус мквфа
	4		12		4		4		1		1
Продолжение табл.1											
Условное наименование											
КСД УЧЕБНОЕ											
49	6.65Г.029	8.65Г.029	6.01.019	8.01.019	10.01.019	L=315mm	L=540mm	L=740mm	КСП-10 УХЛ2	ГСП УХЛ3	КШД
50											КШД-3
51											КШДН
52											КШД
53											КШД-3
54											КШДН
55											КШД
56											КШД-3
57											КШДН
58											КШД
59											КШД-3
60											КШДН
61											КШД
62											КШД-3
63	КШДН										
64	КШД										
65	КШД-3										
66	КШДН										
67	КШД										
68	КШД-3										
69	КШДН										
70	КШД										
71	КШД-3										
72	КШДН										

ИЗГОТОВЛ. ПОД. В СЕРИИ ВМН. ИЛИ ВМН. В СЕРИИ ИЛИ В СЕРИИ ИЛИ В СЕРИИ
 220-2 15.01.92

ИЗГОТОВЛ. ПОД. В СЕРИИ ВМН. ИЛИ ВМН. В СЕРИИ ИЛИ В СЕРИИ ИЛИ В СЕРИИ
 КОМПОНОВ

TM4-2109-92

ИЗГОТОВЛ. ПОД. В СЕРИИ ВМН. ИЛИ ВМН. В СЕРИИ ИЛИ В СЕРИИ ИЛИ В СЕРИИ
 8

СОДМАН АЗ

ТМ4-2109-92
 1902
 120
 205
 224МВ-01-УМХ*3.1
 224МВ-Ек-01-УМХ*3.1
 К 1/4"
 Рн, кПа
 От 0,05 до 0,8
 см. табл. 2
 07-134
 -
 07-151
 41
 С2
 М6-69 х 20.46.019
 М8-69 х 20.46.019
 ВМ6-69 х 20.46.019
 М6-6Н.5.019
 М8-6Н.5.019
 901008301
 901008301

Условное наименование	Рис.	Размеры, мм			Продолжение табл. 1										
					Проз. 1		Проз. 2	Проз. 3	Проз. 4	Проз. 5	Проз. 6	Проз. 7	Проз. 8	Проз. 9	Проз. 10
		Преобразователь измерительный Саприн с установленным датчиком ТУ 25-02.720944-85		ДББЯЗКА		Угел. док	Соединение	Болт	Винт	Гайка					
		L	L ₁	L ₂	ТМ4-3708-93	ТМ4-3711-93	ТМ4-3713-93	ТМ4-3716-93	ГОСТ 7738-70	ГОСТ 7745-80	ГОСТ 5915-70				
73	1	120	205	Модель 2310	Рн, кПа	От 0,05 до 0,8	07-134	-	41	С2	М6-69 х 20.46.019	М8-69 х 20.46.019	ВМ6-69 х 20.46.019	М6-6Н.5.019	М8-6Н.5.019
74	2						-	07-151							
75	3						-	07-151							
76	4						-	07-151							
77	1	170	155	Модель 2320 2330 2340	Рн, кПа	От 0,05 до 0,8	07-134	-	41	С2	М6-69 х 20.46.019	М8-69 х 20.46.019	ВМ6-69 х 20.46.019	М6-6Н.5.019	М8-6Н.5.019
78	2						-	07-151							
79	3						-	07-151							
80	4						-	07-151							
81	1	Условные обозначения													

Условное наименование	Продолжение табл. 1											
	Поз. 11	Поз. 12	Поз. 13	Поз. 14	Поз. 15	Поз. 16	Поз. 17	Поз. 18	Поз. 19	Поз. 20	Поз. 21	
	Шайба					Труба 142x16x1873/15	Уголок 1135x35x4	Швеллер ШЛ 30x5x4	Коробка	Подставка	Корпус шкафа	
ГОСТ 6402-70		ГОСТ 11374-78			ГОСТ 8733-77		ТУЗБ. 22.21.00.021.94		ТУЗБ. 22.22.00.030-9;		ТУЗБ-2285-79	
К о л и 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												
73	6.65Г.029	8.65Г.029	6.01.019	8.01.019	10.01.019	L=315мм	L=540мм	L=740мм	КСП-10 УХЛ2	ГСП УХЛ3	КШД	1400x800x600 шт
74						КШД-Э						
75						КШДН						
76						КШД						
77						КШД-Э						
78						КШДН						
79						КШД						
80						КШД-Э						
81						КШДН						
82						КШД						
83	КШД-Э											
84	КШДН											

МП "ВНИИТ" Подпись: [подпись] Дата: [дата]
 1992-78 15.01.91 541

Таблица 2

Поз. 1 Преобразователь измеритель- ный баффер с установленным диапазоном ТУ 25 02 ТЕРМЧА-85		Модель	Ру, кПа
22ДА-01-УХЛ*3.1 22ДА-Ех-01-УХЛ*3.1 К 1/2"; К 1/4"		2020	0м 2,5 до 10
		2030	0м 6,0 до 40
		2040	0м 40 до 250
22ДМ-01-УХЛ*3.1 22ДМ-Ех-01-УХЛ*3.1	К 1/2"	2120	0м 2,5 до 10
		2130	0м 6,0 до 40
		2140	0м 40 до 250
	К 1/4"	2120	0м 2,5 до 10
		2130	0м 6,0 до 40
		2140	0м 40 до 250
22ДВ-01-УХЛ*3.1 22ДВ-Ех-01-УХЛ*3.1		2220	0м 2,5 до 10
		2230	0м 6,0 до 40
		2240	0м 40 до 100
22ДМВ-01-УХЛ*3.1 22ДМВ-Ех-01-УХЛ*3.1	К 1/2"	2320	0м 1,25 до 5,0
		2330	0м 3,0 до 20
		2340	0м 20 до 150
	К 1/4"	2320	0м 1,25 до 5,0
		2330	0м 3,0 до 20
		2340	0м 20 до 150

Ш. № 1000 Л. ПОДП. И ДАТА
 420-К 11.01.95

Ш. № 1000 Л. ПОДП. И ДАТА
 Ш. № 1000 Л. ПОДП. И ДАТА
 Ш. № 1000 Л. ПОДП. И ДАТА

ТМ4-2109-92

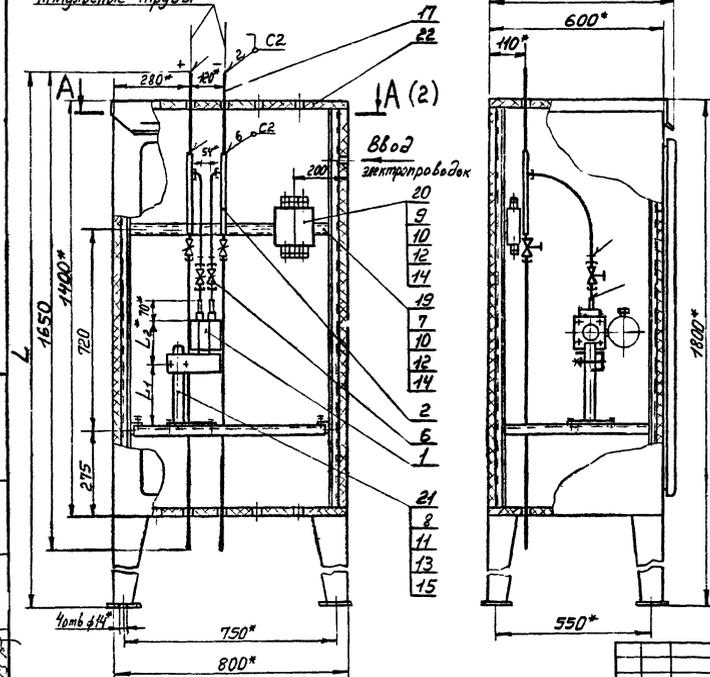
Лист
11

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ АС

Ниппельные трубы

Рис. 1



- Ввод
электропровод
- 20
 - 9
 - 10
 - 12
 - 14
 - 19
 - 7
 - 10
 - 12
 - 14
 - 2
 - 6
 - 1
 - 21
 - 8
 - 11
 - 13
 - 15

Пример условного обозначения установки и обвязки преобразователя Сапфир-22ДД-Ех с установленными ниппелями в корпусе утепленного обогреваемого шкафа КШО-1400×300×600:

Преобразователь Сапфир-22ДД-Ех с установленными ниппелями ТМ4-2110-92 Установка 1.

- 1.* Размеры для справок.
2. Измеряемая среда - жидкость, газ.
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.

Изготовитель: ООО "ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ" г. Москва
 Адрес: 125080, г. Москва, ул. Мухоморова, д. 10, стр. 1
 Тел: (495) 741-07-91, 741-07-92

				Взамен	ТМ4-2110-92	
				Группа		
				Преобразователь		
				Сапфир 22ДД; 22ДД-Ех		
				с установленными ниппелями		
				Установка в корпусе		
				шкафа КШО, кШО, ТШО-Э		
Изм. №	Число	Дата	Исполн.	Лист 1	Листов 6	
Изнач. проект	1	15.02.88	И.И.И.			
Изм.	1	15.02.88	И.И.И.			
				Раз №		
				Срок введения		
				Копиринг		

A-A (1)

Поз. 1, 19, 20 условно не показаны

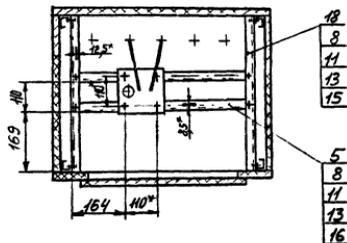


Рис.3

Остальное - см. рис.1

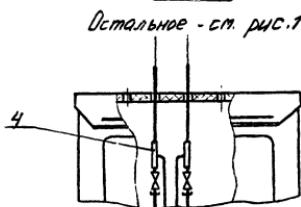


Рис.2

Остальное - см. рис.1

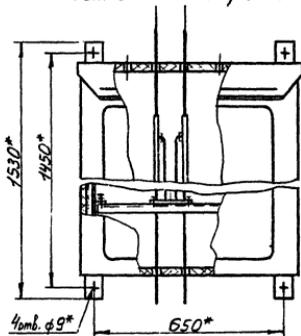
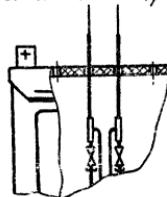


Рис.4

Остальное - см. рис. 1,2,3



Изобретение, описанное в данном документе, относится к области техники, связанной с устройством для измерения параметров жидкостей.

Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель

TM4-2110-92

2

Формат А3

Таблица 1

Условное наименование	Рис.	Размеры мм			Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3	Поз. 4	Поз. 5	Поз. 6	Поз. 7	Поз. 8	Поз. 9
		Преобразователь измерительный			ОБЪЕЗКО				Узелок	Соединение	Болт		Винт
		Согласно 22.44-01-УЛ*3.1			7К4-3706-93	7К4-3710-93	7К4-3711-93	7К4-3713-93	7К4-3716-93	ГОСТ 7798-70		ГОСТ 11175-20	
		с учетом изменений индексами 7.425-02 7.2044-89			КОДУИРЕТНО								
L		L ₁	L ₂	УСЛОВНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ									
1		2		2		2		2		2		2	
1	1	120	205	Модель 2410	40	0П-134	-	-	-	-	-	-	-
2													
3													
4													
5	3	1902	-	-	-	-	0П-151	-	-	-	-	-	-
6													
7													
8	1	-	-	Модель 2420 2430 2440 2450	Руч. Ма	0П-134	-	-	У1	С3	М6-69 x 20.46.019	М8-69 x 20.46.019	В. М6-69 x 20.46.019
9													
10	3	170	155	-	С. мабл. 2	-	-	-	-	-	-	-	-
11													
12													
13	5	1960	-	Модель 2434 2444 2460	-	-	0П-145	-	-	-	-	-	-
14													
15													

Исполн. Подп. и дата
1980-13 14.04.93 19

Исполн. Подп. и дата
Комп. 2020

TM4-2110-92

4

с. 0017 м А3

Продолжение табл. 1

Условное наименование	Поз. 10	Поз. 11	Поз. 12	Поз. 13	Поз. 14	Поз. 15	Поз. 16	Поз. 17	Поз. 18	Поз. 19	Поз. 20	Поз. 21	Поз. 22		
	Гайка	Шайба				Труба	Узломк УТ35х35УТ		Швеллер ШП 30х5УТ	Коробка	Подставка	Корпус измеря			
	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70				ГОСТ 1371-78			ТУ 36.22 24.00.024-81	ТУ 35.22.22.00.030-91	ТУ 36-122784	ТУ 36-2285-79			
	4	12	4	12	4	8	4	2	2	1	1	1	1		
	КОЛИЧЕСТВО														
	УСЛОВНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ														
1	М6-6Н.5.019	М8-6Н.5.019	6.65Г.029	8.65Г.029	6.01.019	8.01.019	10.01.019	4x12 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-87	L=310мм	L=540мм	L=740мм	КСП-10 УХЛ2	ГСП УХЛ3	КШО	1400 x 800 x 600 УТ
2									КШО-Э						
3									КШОН						
4									КШО						
5									КШО-Э						
6									КШОН						
7									КШО						
8									КШО-Э						
9									КШОН						
10									КШО						
11									КШО-Э						
12									КШОН						
13									КШО						
14									КШО-Э						
15									КШОН						

Мат. и тех. условия в соответствии с ГОСТ 1371-78, ГОСТ 5915-70, ГОСТ 6402-70, ГОСТ 8734-75, ГОСТ 8733-87

Таблица 2

Прз. 1 Преобразователь измерительный Сопфчр 22.АА-01-УХЛ*3.1; 22.АА-ЕХ-01-УХЛ*3.1 С УСИЛИТЕЛЕМ ИМПЕДИМ ТУ 25-02. 720941-85		Ру, МПа
Модель	2420	4,0
	2430	16
	2440	
	2450	
	2434	40
	2444	
	2460	25

Модель 2420
2430
2440
2450
2434
2444
2460

Изм. Листы И. В. Воронцов. Подп. А. А. Келлеровал

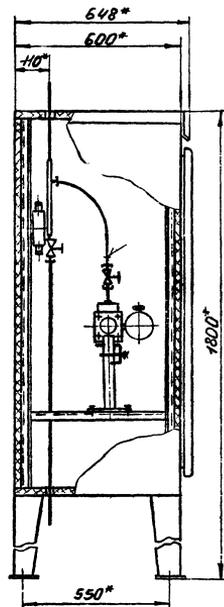
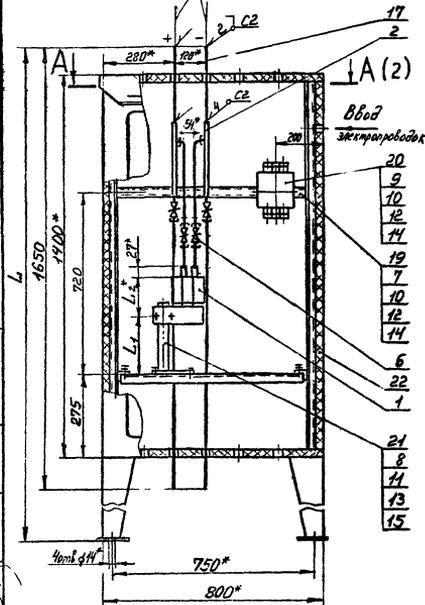
ТМ4-2110-92

Листы
6

Формат А4

Импульсные трубы

Рис. 1



Пример условного обозначения установки и обвязки преобразователя Сапфир-2244-Ех с установленными фланцами в корпусе утепленного обогреваемого шкафа КШО-1100×800×600:

Преобразователь Сапфир-2244-Ех с установленными фланцами
ТМ4-2111-92 Установка 1.

1. *Размеры для справок.
2. Измеряемая среда - жидкость, газ.
3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.
4. Установку и монтаж прибора произвести в соответствии со СНиП 3.05.07-85 и инструкцией по эксплуатации.

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.

		Взамен		ТМ4-2111-92	
		Примеч			
		Преобразователь		Лист	
		Сапфир-2244; 2244-Ех		Листов 8	
		с установленными фланцами		-	
		Установка в корпусе		1/10	
		шкафа КШО-1100×800×600			
К.степень		Удобен		Разр. №	
И.инженер		Бросово		Срок действия	
Ш.инж		Туров			

Копировать

ФОРМАТ А3

Таблица 2

Поз.1 Преобразователь измерительный Салфир-22 АД-01-УХЛ*З.1 22 АД-Ех-01-УХЛ*З.1 с установленными релецами ТУ 25-02.720441-25			Р _у , МПа
К1/2"	Модель	2420	4,0
		2430	16
		2440	
		2450	
		2434	40
		2444	
К1/4"	Модель	2460	25
		2420	4,0
		2430	16
		2440	
		2450	40
		2434	
2444	25		
2460	25		

ИЗМ. И ПОДП. О.	ПОДП. И. ДАТА
224С-19	21.01.95
ИЗМ. И ПОДП. О.	ПОДП. И. ДАТА
ИЗМ. И ПОДП. О.	ПОДП. И. ДАТА
ИЗМ. И ПОДП. О.	ПОДП. И. ДАТА

ТМ4-2111-92

Лист
8

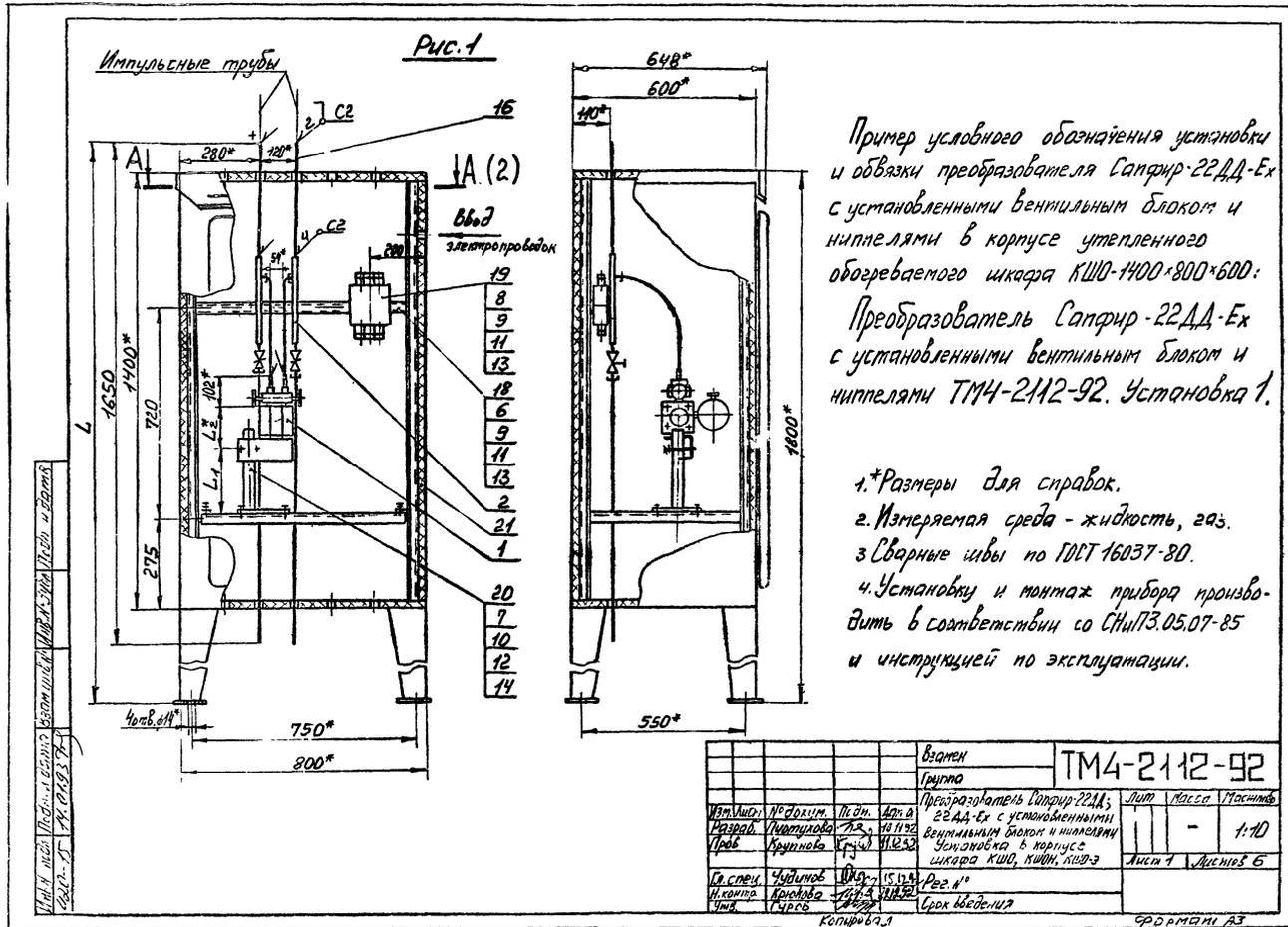


Таблица 1

Условные наименования	Рис.	Размеры, мм			Преобразователь измерительный Салприв-22АА-01-УИЛ*31											
		L	L ₁	L ₂	с установочными деталями, помет и типами ТЭБ5-01 ТЭМ1145											
					Обвязка											
					№3.2	№3.3	№3.4	№3.5	№3.6	№3.7	№3.8	№3.9	№3.10			
					УИЛ0К	Болт	Винт	Гайка								
					ТМ4-3708-93	ТМ4-3710-93	ТМ4-3711-93	ТМ4-3713-93	ГМСТ 7798-70	ГМСТ 1747530	ГМСТ 5945-70					
					Количество											
					1	2	2	2	2	12	2	4	12			
					Условные наименования											
1	1	1899	120	205	Модель 2410	40	Р.у. МПа	См. табл. 2	0П-134	-	41	М6-6g x 20.46.019	М8-6g x 20.46.019	В.М6-6g x 20.46.019	М6-6Н. 5.019	М8-6Н. 5.019
2	1								0П-134	-						
3	2								-	0П-151						
4	3								-	0П-151						
5	3	170	155	Модель 2420 2430 2440 2450	40	Р.у. МПа	См. табл. 2	0П-134	-	41	М6-6g x 20.46.019	М8-6g x 20.46.019	В.М6-6g x 20.46.019	М6-6Н. 5.019	М8-6Н. 5.019	
6	4							0П-134	-							
7	1							-	0П-151							
8	2							-	0П-151							
9	2	1902		Модель 2434 2444 2460	40	Р.у. МПа	См. табл. 2	-	0П-145	-	41	М6-6g x 20.46.019	М8-6g x 20.46.019	В.М6-6g x 20.46.019	М6-6Н. 5.019	М8-6Н. 5.019
10	3							0П-134	-							
11	3							-	0П-151							
12	4							-	0П-151							
13	4	1902		Модель 2434 2444 2460	40	Р.у. МПа	См. табл. 2	-	0П-145	-	41	М6-6g x 20.46.019	М8-6g x 20.46.019	В.М6-6g x 20.46.019	М6-6Н. 5.019	М8-6Н. 5.019
14	5							0П-134	-							
15	5							-	0П-151							

Мод. № 22АА-01-УИЛ*31
 Дата: 11.01.93
 11.01.93

Продолжение табл. 1

Условное наименование	Поз.11	Поз.12	Поз.13	Поз.14	Поз.15	Поз.16	Поз.17	Поз.18	Поз.19	Поз.20	Поз.21							
	Лазер											Труба	Уголок	Швеллер	Коробка	Подставка	Корпус шкафа	
	ГОСТ 6402-70		ГОСТ 11374-78					УП35x35У1	ШП 30x5У1	ТУ36.22.22.00.020-91	ТУ36-1227-84	ТУ36-2285-79						
	4	12	4	8	4	2	2	1	1	1								
Условное наименование																		
1	6.65Г.029	8.65Г.029	6.01.019	8.01.019	10.01.019	ТУ36.22.22.00.020-91 ГОСТ 8753-87	L=495мм	L=540мм	L=740мм	КСП-10 УХЛ2	ГСП УХЛ3	КШД						
2												КШД-Э						
3												КШДН						
4												КШД						
5												КШД-Э						
6												КШДН						
7												КШД						
8												L=495мм	L=540мм	L=740мм	КСП-10 УХЛ2	ГСП УХЛ3	КШД-Э	
9												КШДН						
10												КШД						
11												L=525мм	L=540мм	L=740мм	КСП-10 УХЛ2	ГСП УХЛ3	КШД-Э	
12												КШДН						
13												ТУ36.22.22.00.020-91 ГОСТ 9944-84	L=500мм	L=540мм	L=740мм	КСП-10 УХЛ2	ГСП УХЛ3	КШД
14												КШД-Э						
15												КШДН						

ТМ4-2112-92
 Проект № 01.01.019
 1980-81

Изм.	Исполн.	№	Время	Исполн.	Время

ТМ4-2112-92

Лист 5

Сформант АЗ

Таблица 2

Поз. 1 Преобразователь измерительный Гайтфур-22 АД - 01-УХЛ*3.1 22 АД - ЕХ-01-УХЛ*3.1 с указательными тензорезистивными датчиками и индикатором Т325-02.720444-85	Р _у , МПа	
	2420	4,0
	2430	
	2440	16
Модель	2450	
	2434	40
	2444	
	2460	25

М.П. Института
 2002 - 75
 Подпись: [подпись]
 Дата: 01.09.97
 Место: [подпись]
 Место: [подпись]

М.П. Института
 № док. № [подпись]
 [подпись]
 [подпись]

ТМ4-2112-92

Лист
 6

Сформирован АЧ

A-A (1)

Поз. 1, 19, 20 условно не показаны

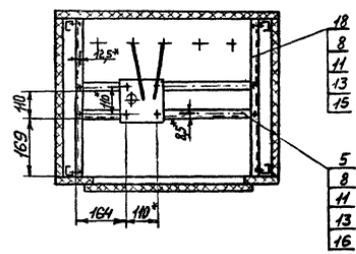


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1

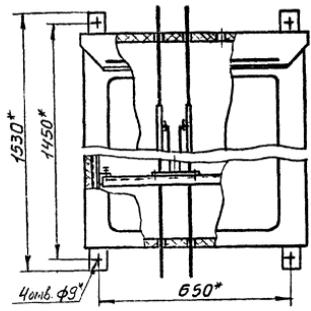


Рис. 3

Остальное - см. рис. 1

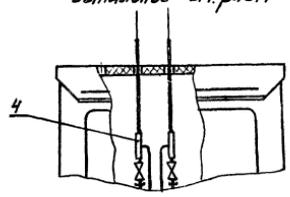
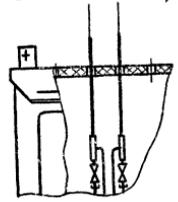


Рис. 4

Остальное - см. рис. 1, 2, 3



Часть 1930*
 Часть 1450*
 Часть 650*
 Часть Ø9*

Иванов И.И. / Иванов И.И. / Иванов И.И.

TM4-2113-92

Лист 2

СРМММ 1.3

Таблица 1

Условное наименование	Рис.	Размерч, мм			Преобразователь измерительный										
		L	L ₁	L ₂	Сигнур 22АД-01-УКЛ*3.1 22АД-Ех-01-УКЛ*3.1 установленным номинальным током и фазными ТУ 25-02.700441-95										
					Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8	Поз.9			
					ТУ 3708-93	ТУ 3710-93	ТУ 3711-93	ТУ 3713-93	ТУ 3717-93	ТУ 3717-93	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 17475-80			
					К о л и ч е с т в о										
					1	2	2	2	2	2	2	2	2		
					У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е										
1															
2	1														
3	2	1903	120	205	К1/2"	Модель 2410	40	00-134							
4	3										00-151				
5	4														
6	4														
7	1				К1/2"	Модель 2420 2430 2440 2450	Р _н 119 См. табл. 2	00-134							
8	2		170	155											
9	3														
10	3														
11	3														
12	4	1201													
13	1				К1/4"	Модель 2410	40	00-134							
14	2		120	205											
15	3														
16	3														
17	3														
18	4														

Изготовитель: ООО "Иркутский приборостроительный завод"
 Адрес: 661016 Иркутск, ул. Дзержинского, 10

Продолжение табл. 1

Условное наименование	Рис.	Размеры, мм			Поз. 1		Поз. 2	Поз. 3	Поз. 4	Поз. 5	Поз. 6	Поз. 7	Поз. 8	Поз. 9	
		L	L ₁	L ₂	Преобразователь измерений ИИП		ОБЪЕКТ			Узелок	Труба	Болт	Винт		
					Сайт-02.АА-01-УИП*3.1	22.АА-ЕУ-01-УИП*3.1	ТК4-3710-93	ТК4-3711-93	ТК4-3713-93	ТК4-3717-93	ГДСТ 7792-70	ГДСТ 17475-16			
Коды чисел															
Условное наименование															
19	1	1901	170	155	К1/4"	Модель 2420 2430 2440 2450	Р _у МПа	См. табл. 2	0П-134	-	У1	Т2	М6-69 x 20.46.019	М8-69 x 20.46.019	В.М6-69 x 20.46.019
20															
21	2														
22															
23	3														
24		4													
25	5		1899	К1/2"	Модель 2434 2444 2450	-	0П-145	-	Т3						
26															
27															
28															
29															
30	4	Т4													

ИИП, Фронт, Сторона и форма, Вид, Цвет, Покрытие, Дата, №, Стр.

ИИП, Фронт, Сторона и форма, Вид, Цвет, Покрытие

TM4-2113-92

Лист 6

Формат А3

Продолжение табл. 1

Условное наименование	Поз.10	Поз.11	Поз.12	Поз.13	Поз.14	Поз.15	Поз.16	Поз.17	Поз.18	Поз.19	Поз.20	Поз.21	Поз.22	
	Гайка		Шайба				Труба	Швеллер		Коробка	Лоботавка	Корпус шкафа		
	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6102-70	ГОСТ 11374-78		У20.10К	Ш730x544		Ш730x544	Т336.22.24.00.027-91				Т336.22.22.00.130-91	Т336-1227-84
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														
	4	12	4	12	4	8	4	2	2	1	1	1	1	
19	М6-6Н.5.019	М8-6Н.5.019	6.65Г.029	8.65Г.029	6.04.019	8.04.019	10.04.019	ГОСТ 8941-87	L=465mm	L=540mm	L=740mm	КЛП-10 УХ42	ГП УХ43	КШД
20									КШД-Э					
21									КШДН					
22									рШД					
23									КШД-Э					
24									КШОН					
25									КШД					
26									КШД-Э					
27									КШОН					
28									КШД					
29	КШД-Э													
30	КШОН													

1400 x 800 x 600 44

Условное наименование
 1920-78 141.04.25.54

Итого
 141.04.25.54

TM4-2113-92

Итого
 7

Формат А3

