

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ассоциации "Монтажавтома-  
тика"

*М.В. Полищук*  
М.В. Полищук

ТРУБНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ПРОВОДКИ СИСТЕМ  
АВТОМАТИЗАЦИИ

ЧАСТЬ I

СОСУДЫ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ, УРАВНИТЕЛЬНЫЕ,  
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
СТК4-27-93ч. I

Рег. № 2-93

Дата введения 01.03.93

Главный инженер

*Н.А. Рызов*  
*А.М. Гуров*

Н.А. Рызов

Начальник отдела

А.М. Гуров

© ГПКИ "Проектмонтажавтоматика"

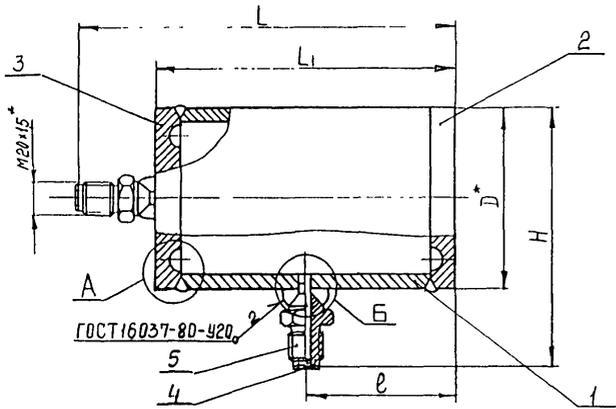
Изм. №				
484-7	484-7	484-7	484-7	484-7
полн.	полн.	полн.	полн.	полн.
02.01.93	02.01.93	02.01.93	02.01.93	02.01.93
ГПКИ	ГПКИ	ГПКИ	ГПКИ	ГПКИ
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Обозначение	Наименование
TK4-3738-93	Сосуд конденсационный СК
TK4-3739-93	Заглушка З
TK4-3740-93	Заглушка З
TK4-374I-93	Пробка П-I
TK4-3742-93	Штуцер Ш
TK4-3743-93	Сосуд уравнительный СУ
TK4-3744-93	Гайка накидная Г
TK4-3745-93	Сосуд разделительный СР

Ф2.108-5(А4)

Изм. № подл.	Пош. и дата
Взам. нв. №	Ивл. № дубл.
421-1	23.01.93

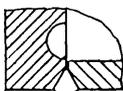
				СТК4-27-93 ч. I		
Изм. № подл.	Пош. и дата	Ивл. № дубл.	Изм. № подл.	Пош. и дата	Ивл. № дубл.	
Разраб.	МИТЯКОВА	Митякова	23/29			
Пров.	Крушнова	Крушнова	24/29			
Н.контр.	Бурякова	Бурякова	10/93			
Утв.						
				Лит.	Лист	Листов
					2	2



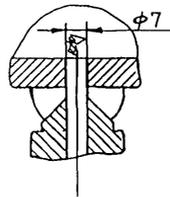
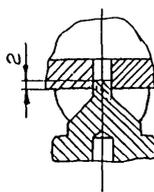
ГОСТ 16037-80-У20

А(1:1) 2 элемента

Б(1:1) 2 элемента  
до рассверловки      после рассверловки



ГОСТ 16037-80-С17



Пример условного обозначения сосуда конденсационного СК-1.

Сосуд конденсационный СК-1 ТК4-3738-93

- 1\* Размеры для справок.
- 2 Дет. поз. 2 приварить после рассверловки штуцеров поз. 5
3. Остальные технические требования по ТК4-570-81.

ИВМ. К. ПОДЛ. К. ДАТА    ПОДЛ. К. ДАТА    ВЗЛМ. ИВМ. И    ИВМ. ИВМ. И    ПОДЛ. К. ДАТА  
 1424-28    13.02.07 93

				ВЗАМЕН		ТК4-3738-93	
				ГРУППА			
				Сосуд конденсационный СК			
ИЗР. ИМСТ.	И ДАТУМ.	ПОДП.	ДАТА	ИМТ.	МАССА	ИМШТАБ	
РАЗРАБ.	Митяков	Митяков	20.12.93	См	табл.	-	
ПРОВ.	Крупнов	Крупнов	21.12.93	ИМСТ-1	ИМСТОВ 3		
ГЛ. СБЕН.	Чудинов	Митяков	5.1.94	РЕГ. И			
И. КОНТР.	Будяков	Митяков	5.1.94	СРОК ВВЕДЕНИЯ			
ИТВ.	Гуров	Митяков	5.1.94				



Pos. 1 Труба

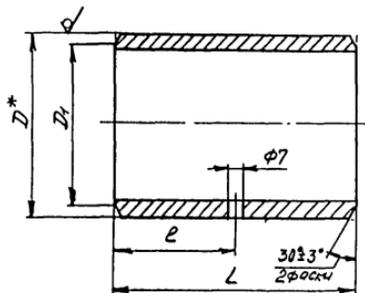


таблица 1  $R_{eH0} \sqrt{N}$

Условное наимено- вание	Размеры, мм				Масса, кг	Материал  Труба
	$D^*$	$D_1$	$L$	$e$		
СК-1/1	108	94	141	70,5	3,2	108x90 ГОСТ 8732-78 Вст. 20 ГОСТ 8731-74
СК-2/1	102	93	142	71	2,2	102x65-12x18 НПО ГОСТ 9940-81
СК-3/1	73	63	100	50	1,2	73x70 ГОСТ 8732-78 Вст. 20 ГОСТ 8731-74
СК-4/1	68	63	100	50	0,7	68x4,5-12x18 НПО ГОСТ 9940-81
СК-5/1	114	90	141	70,5	6,0	114x10,0 В-20 Г414-3-251-74
СК-6/1	108	92	141	70,5	3,4	108x10,0-12x18 НПО ГОСТ 9940-81
СК-7/1	76	62	99	49,5	1,5	76x9,0 В-20 Г414-3-251-74
СК-8/1	73	63	100	50	1,2	73x7,0-12x18 НПО ГОСТ 9940-81
СК-9/1	127	95	141	70,5	7,0	127x18,0 В-20
СК-10/1						Г414-3-251-74
СК-11/1	83	59	99	49,5	2,4	127x18,0-12x18 НПО
		63				83x14,0 В-20
СК-12/1					2,1	Г414-3-251-74 83x12,0-12x18 НПО ГОСТ 9940-81

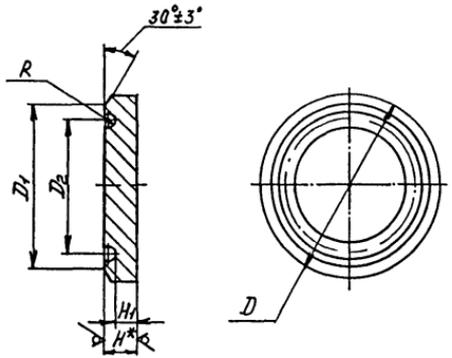
Мат. Труба. Подобр. и введена в эксплуатацию. Инв. № 404. Подп. и дата. 19.11.81. 94

Инв. № 404. Подп. и дата.

TK4-3738-93

Лист  
3

Р440/√(V)



Условное наименование	Размеры, мм						Масса, кг	Материал Лист
	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	H*	H <sub>1</sub>	R		
3-1	108	94	80	17	10	5	1,2	ст 3 ГОСТ 14637-89 14.0 ГОСТ 14903-74
3-2	102	93	79	14	6		0,9	12х18 ГОСТ 1350-77
3-3	73	63	53	11	8	3	0,4	ст 3 ГОСТ 14637-89
3-4	68		49	10	5	5	0,3	10.0 ГОСТ 14903-74 12х18 ГОСТ 1350-77
3-5	114	90	75	21	15		1,7	ст 3 ГОСТ 14637-89
3-6	108	92	77	18	11	5,5	1,3	18.0 ГОСТ 14903-74 12х18 ГОСТ 1350-77
3-7	76	62	47	16	10		0,6	ст 3 ГОСТ 14637-89
3-8	73	63	49	13	8	5	0,4	13.0 ГОСТ 14903-74 12х18 ГОСТ 1350-77
3-9	127	95	79	26	20	6	2,5	ст 3 ГОСТ 14637-89
3-10								12х18 ГОСТ 1350-77
3-11	83	59	46	20	15	4,5	0,8	ст 3 ГОСТ 14637-89
3-12		63	52	17	13	3,5	0,7	17.0 ГОСТ 14903-74 12х18 ГОСТ 1350-77

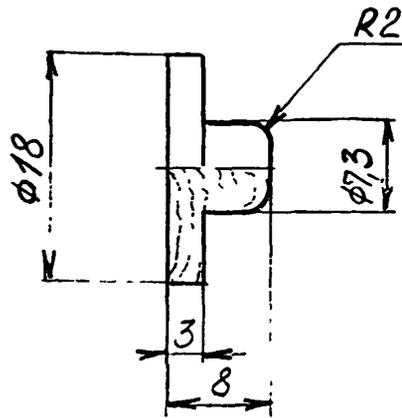
- 1\* Размер для справок.
2. Остальные технические требования по ТКЧ-570-81.

Пример условного обозначения заглушки 3-1:  
Заглушка 3-1 ТКЧ-3739-93

		Взятая		Группа		ТКЧ-3739-93	
Исп. лист №	Объем	Пробл.	Дата	Заглушка 3			
Разраб.	Материал	Уточ.	2012.12				
Проб.	Крутикова	Гуров	21.12				
И.л. спец. Чуднов		Сис.	3.1.9	Пер. №			
И.л. спец. Буряков		Сис.	1.11	Срок введения			
И.л. спец. Гуров		Сис.	3.11.13				
Лист	Масса	Листов					
	кг						

И.л. спец. Чуднов 22.01.1978  
 И.л. спец. Буряков 22.01.1978  
 И.л. спец. Гуров 22.01.1978

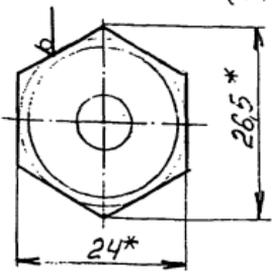
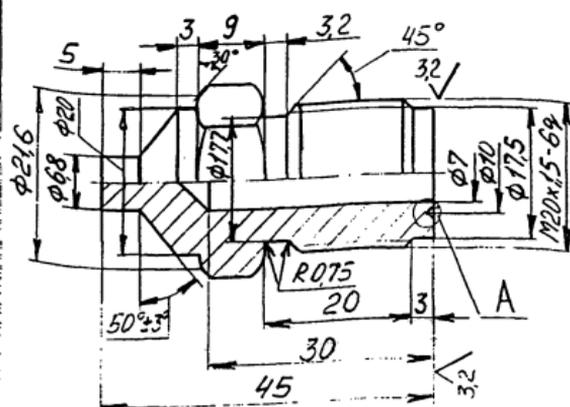




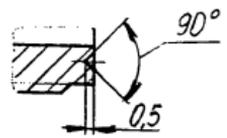
Пример условного обозначения пробки П-1:  
Пробка П-1 ТК4-3741-93

1. Материал - Брусok-2 ГОСТ 8486-86
2. Дополнительные технические требования - по ТК4-570-81.

ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. ИЛИ И	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМЕН		ТК4-3741-93			
			ГРУППА					
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ И	ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ И	ПОДП. И ДАТА	Пробка П-1	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
						РАЗРАБ.	Митякова	Вилей
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ И	ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ И	ПОДП. И ДАТА	Пробка П-1	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
						ПРОВ.	Крупнова	Крунд
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ И	ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ И	ПОДП. И ДАТА	Пробка П-1	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
						ГЛ. СПЕЦ.	Чудинов	Вилей
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ И	ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ И	ПОДП. И ДАТА	Пробка П-1	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
						И. КОНТР.	Бурякова	Вилей
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ И	ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ И	ПОДП. И ДАТА	Пробка П-1	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
						ЧТВ.	Гуров	Вилей
СРОК ВВЕДЕНИЯ						ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
								1



A(2:1)



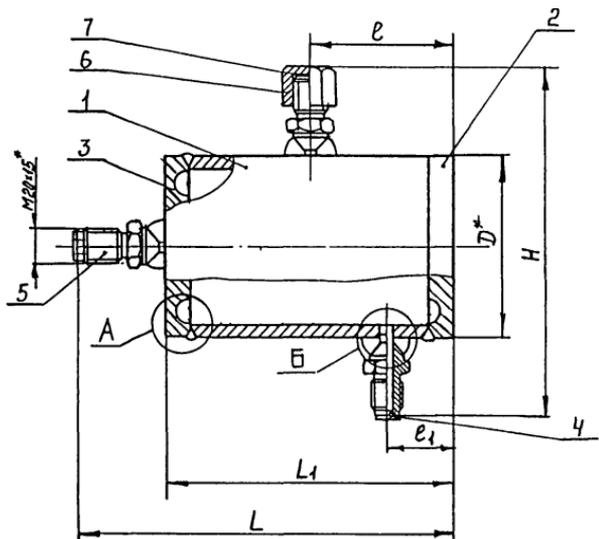
Условное наименование	Материал
Ш-1	Шестигранный 24-Н12 ГОСТ 8560-78 20-В-Т ГОСТ 1051-75
Ш-2	Шестигранный 24-Н12 ГОСТ 8560-78 12Х18Н10Т-Б ГОСТ 5949-75

Пример условного обозначения штоцера Ш-1:  
Штоцера Ш-1 ТК4-3742-93.

- \* Размеры для справок
- Дополнительные технические требования по ТК4-570-81

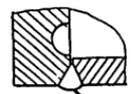
Изб. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № докум. Подп. и дата.  
 401-6 63.01.93

Взам. инв. №		Группа		ТК4-3742-93	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Штоцера Ш
Изд.	Фол.	М. Мухомова	М. М.	20.12.82	
Проб.		Крупнова	Кр.	24.12.82	
Гл. инж.	Чудимов	Инж.	С. О. 199	рег. №	Лист
Н. конст.	Бурякова	Инж.	И. А. 93	Срок введения	Листов
Чтб.	Гуров	Инж.	501.93		7

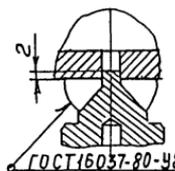


A (1:1) 2 элемента

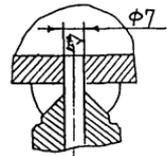
Б (1:1) 3 элемента до рассверловки после рассверловки



ГОСТ 16037-80-С17



ГОСТ 16037-80-У20



Ф7

Пример условного обозначения сосуда уравнительного СУ-1:

Сосуд уравнительный СУ-1 ТКЧ-3743-93

- 1.\*Размеры для справок.
- 2 Дет. поз.2 приварить после рассверловки штучеров поз 5
3. Остальные технические требования по ТКЧ-570-81.

Инв. и логотип Подписи, печать, Визы инженера, ОТ, И.С.И.Л., Подпись, печать, ОТ, И.С.И.Л.

				Взамен	ТК4-3743-93				
				Группа					
Изм	Лист	Начисл.	Подп.	Дата	Сосуд уравнительный СУ	Литера	Масса	Масштаб	
Разраб	Митякова	Лич	22.12.93			См табл	-		
Пров	Крупнова	Суд	23.12.93			Лист 1	Листов 3		
Ил спец	Чудинов	Ипр	3.09.93	Рес. И					
И.контр	Бурякова	Лич	10.09.93						
Учтв.	Гаров	Суд	15.11.93	Срок введения					



Поз.1 Труба

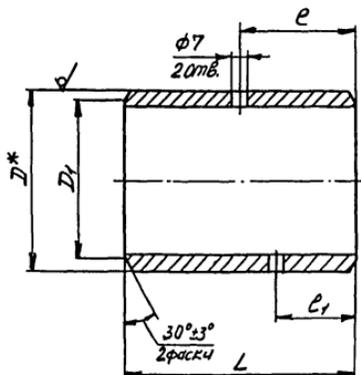


Таблица 2

К240  
√(N)

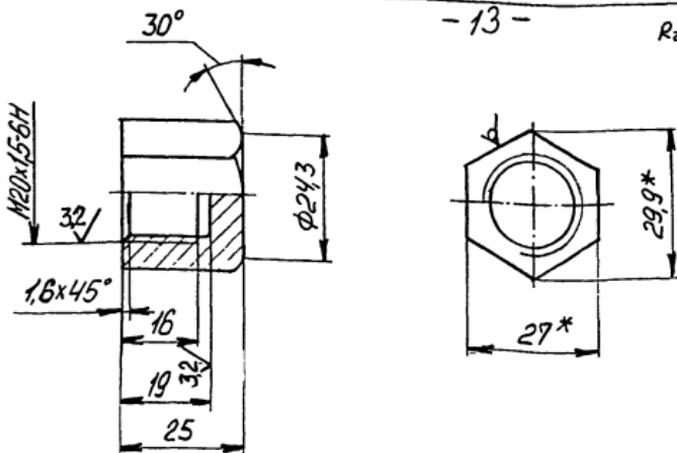
Условное наименование	Размеры, мм					Масса, кг	Материал Труба	
	D*	D <sub>1</sub>	L	e	e <sub>1</sub>			
СУ-1/1	108	94	141	70,5	49,5	3,2	108×9,0 ГОСТ 8732-78 Вст.20 ГОСТ 8731-74	
СУ-2/1	102	93	142	71		2,2	102×8,5-12×18 Н10Т ГОСТ 9940-81	
СУ-3/1	73	63	100	50		1,2	73×10 ГОСТ 8732-78 Вст.20 ГОСТ 8731-74	
СУ-4/1	68					0,7	68×4,5-12×18 Н10Т ГОСТ 9941-81	
СУ-5/1	114	90	141	70,5		6,0	114×11,0 В-20 7414-3-251-74	
СУ-6/1	108	92				3,4	108×10,0-12×18 Н10Т ГОСТ 9940-81	
СУ-7/1	76	62	99	49,5		1,5	76×9,0 В-20 7414-3-251-74	
СУ-8/1	73	63	100	50		1,2	73×7,0-12×18 Н10Т ГОСТ 9940-81	
СУ-9/1	127	95	141	70,5		70,5	7,0	127×18,0 В-20 7414-3-251-74
СУ-10/1								127×18,0-12×18 Н10Т ГОСТ 9940-81
СУ-11/1	83	59	99	49,5		49,5	2,4	83×11,0 В-20 7414-3-251-74
СУ-12/1								83×12,0-12×18 Н10Т ГОСТ 9940-81

Шкала: 1:1  
 Проверил: [подпись]  
 2011.01.18

Шкала: 1:1  
 Проверил: [подпись]

TK4-3743-93

1/2  
 3



Условное наименование	Материал
	Шестиграннык
Г-1	27-Н12 ГОСТ 8560-78
	20-В-Т ГОСТ 1051-73
Г-2	27-Н12 ГОСТ 8560-78
	12Х18Н10Т-Б ГОСТ 5949-75

Пример условного обозначения гайки накидной Г-1:  
Гайка накидная Г-1 ТК4-3744-93

- \* Размеры для справок.
- Остальные технические требования по ТК4-570-81.

№ 21-8  
 Инв. № 001  
 Проект Ч. 1  
 Дата 23.01.93  
 Инв. № 001  
 Проект Ч. 1  
 Дата 23.01.93

Взятен  
Группа

ТК4-3744-93

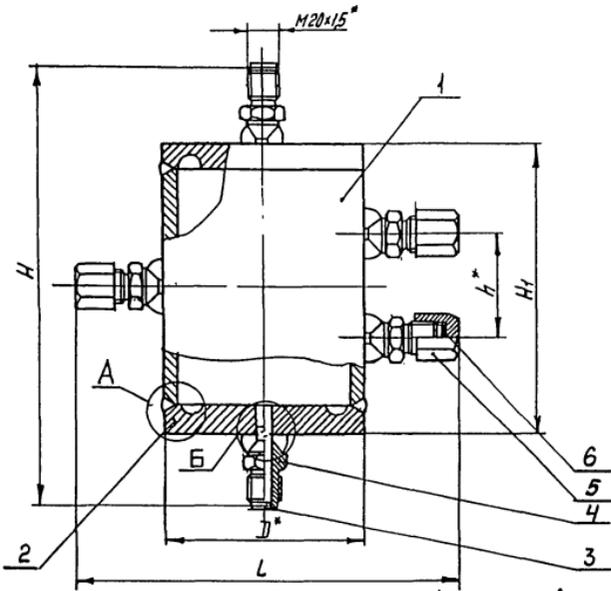
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб	Максимум
		Розр.об.	Митяков	30.12.92	Г	0,05	1:1
		Проб.	Крупнов	24.12.92			
		И. спец.	Чудинов	30.12.92	Лист Листов 1		
		Н. конст.	Бчрякова	30.12.92			
		Утв.	Гуров	31.12.92			

Гайка накидная Г

рег. №

Срок введения

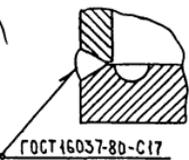
ЦВБ и подпилы, латунь и сталь. Вспомог. материалы: латунь и сталь.  
 421-9 201.02.5174



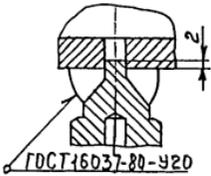
А (1:1) 2 элемента

Б (1:1) 5 элементов  
до  
расверловки

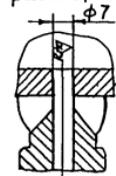
после  
расверловки



ГОСТ 16037-80-С17



ГОСТ 16037-80-Ч20



Пример условного обозначения сосуда разделительного СР-1  
 Сосуд разделительный СР-1 ТК4-3745-93

- 1\* Размеры для справок.
2. Привырку дет поз. 1 и 2 производить после рассверловки штучеров поз. 4
3. Остальные технические требования по ТК4-570-81

			Взамен		ТК4-3745-93	
			Группа			
Изм	Лист	Издаем	Подпись	Дата	Сосуд разделительный СР	Литера
Проб		Исполн	ИИИ	2012		Сч
		Крупнов	Кучев	2012		табл.
Гл. спр	Уч. дин	М.В.	С.В.	Рег. №		Лист 1
Н. контр	Буряков	М.В.	В.В.	Срок введения		Листов 3
Чл. в.	Гурев	М.В.	В.В.			



