

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ МОНТАЖА
ПРИБОРОВ К ЭЛЕМЕНТАМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИИ

СТМ4-9-91

Часть I

КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД ПРИБОРЫ
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ,
ДАВЛЕНИЯ И РАСХОДА К СТЕНЕ И ПОЛУ

Ассоциация "МОНТАЖАВТОМАТИКА"

1992

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер ПТКИ
"ПРОЕКТМОНТА АВТОМАТИКА"

[Signature]
Н.А.Рыков

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генераль-
ного директора
Ассоциации "МОНТАЖ-
АВТОМАТИКА"

[Signature]
М.Б.Полищук
60592

КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ МОНТАЖА
ПРИБОРОВ К ЭЛЕМЕНТАМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЯМ

СТМ4-9-91

Часть I

КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД ПРИБОРЫ
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ,
ДАВЛЕНИЯ И РАСХОДА К СТЕНЕ И ПОЛУ

Главный инженер НПО
"МОНТАЖАВТОМАТИКА"

[Signature]

Б.В.Комаров

Начальник отдела

[Signature]

Е.Г.Смирнов

Ассоциация "МОНТАЖАВТОМАТИКА"

1992

Копирован

Формат А4

М.Б.Полищук 60592

Изм. №	Дата	Внесено	№	Исполнено	№	Лист	из	Всего
390-1	18.05.92	Р						

ЧЕРТЕЖ

15.05.92

Обозначение	Наименование
ТМ13-1-92	Кронштейн КП. Крепление к стене
ТМ13-2-92	Кронштейн КП. Крепление к стене
ТМ13-3-92	Кронштейн КП-4. Крепление к стене
ТМ13-4-92	Кронштейн КП-30. Крепление к стене
ТМ13-5-92	Кронштейн КП. Крепление к стене
ТМ13-6-92	Кронштейн КП. Крепление к стене
ТМ13-7-92	Кронштейн КП-47. Крепление к стене
ТМ13-8-92	Кронштейн КП-1-1. Крепление к стене
ТМ13-9-92	Кронштейн КУ. Крепление к стене
ТМ13-10-92	Кронштейн КП-64. Крепление к стене
ТМ13-11-92	Скоба С-27. Крепление к стене
ТМ13-12-92	Скоба С. Крепление к стене
ТМ13-13-92	Скоба С. Крепление к стене
ТМ13-14-92	Профиль ЗП 45x25. Крепление к стене
ТМ13-15-92	Скоба С-47. Крепление к стене
ТМ13-16-92	Скоба С-114. Крепление к стене
ТМ13-17-92	Скоба С-116. Крепление к стене
ТМ13-18-92	Стойка СП. Крепление к полу
ТМ13-19-92	Стойка СП. Крепление к полу
ТМ13-20-92	Рама РШ. Крепление к полу
ТМ13-21-92	Кронштейн КП-58. Крепление к стене

№2.108-5(А4)	Взам. №	Изм. №	Лист	Полп.	и	Дата
	1	5	2	1		
Изм. №	Полп.	и	Дата			
1	1	1	1			

				СТМ4-9-91			
Изм.	Лист	№ докум.	Полп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Автушко	ШМ	11.92			2	4
Проект.	Семкина	АВ	11.92				
Изд. отд.	Смирнов	АВ	11.92				
Н.контр.	Семкина	АВ	11.92				
Утв.	Комаров	АВ	11.92				
Крепление металлоконструкций для расчета приборов к элементам промышленных зданий и сооружений. Часть 1					Ведомость документов		
					13		

Копирован

Формат А4

5. Вид крепления металлоконструкции к стене или полу, указанный на монтажных чертежах (ТМ) настоящего сборника (СТМ4-9-9I, ч.1), предназначен для металлоконструкции под конкретные приборы, приведенные в таблице 2 соответствующего монтажного чертежа.

6. Установку и крепление металлоконструкций под приборы производить в соответствии с требованиями монтажных чертежей СТМ4-9-9I, СНиП 3.05.07-85, эксплуатационной документации на дюбели и следующих указаний:

1) бурение отверстий под дюбели следует выполнять по предварительной разметке механизированным инструментом ударно-вращательного действия (электро- и пневмоперфораторами) или другим специальным буровым инструментом,

2) отверстия должны быть очищены от буровой пыли;

3) расстояние от края строительного элемента до отверстия должно быть не менее 50 мм;

4) установка дюбелей в отверстиях, пробуренных в швах между строительными элементами, не допускается;

5) попадание воды, масел и др. материалов в пробуренное отверстие не допускается.

ФЭ 108-3а(А4)

Изм. № подл.	Пополн. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Пополн. и дата
1	21.05.84			

ППКИПМА 3-97-600 ж 12.08.92

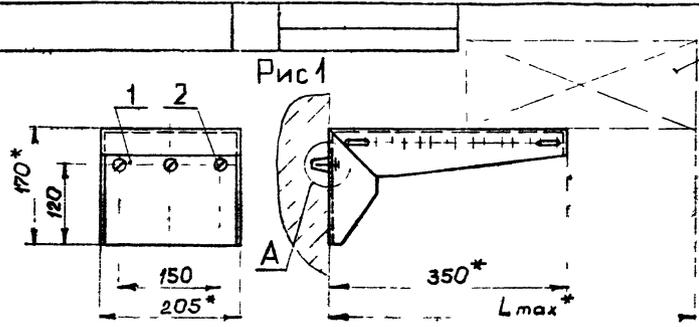
СТМ4-9-9I

Лист
4

Копировал

Формат А4

64.301(А3)
 Имя, Ф. И. О.
 Подпись
 Дата
 27.05.92

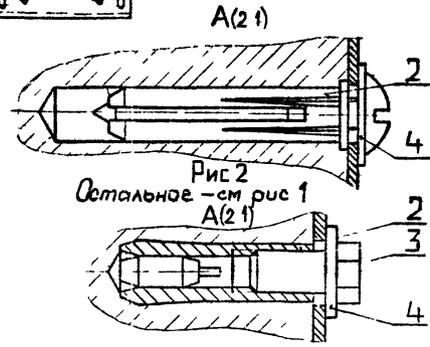
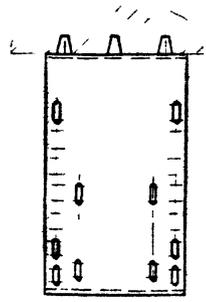


Прибор (табл 2)

Пример условного обозначения крепления
 кронштейна КП-58 к бетонной или
 кирпичной стене дюбелями 35-5-8

Кронштейн КП-58 ТМ13-1-92 Установка 1

- 1* Размеры для справок
- 2 ± $\frac{IT14}{2}$
- 3 Размеры отверстий под дюбеля см в табл 2 на листах 2-5
- 4 Остальные ТТ- по СТМ4-9-91, часть I (раздел „Общие указания“)



				Взамен	ТМ13-1-92			
				Группа				
Изм	Техн	в доч	Полн	Дата	Кронштейн КП Крепление к стене	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Климов	И.И.	23.03				-	15
Проект	Семькина	О.В.	04.02			Лист 1	Листов 5	
Исполн								
Нач. отд.	Смирнов	А.А.			Рег № 48-92			
Нач. сб.	Семькина	В.В.	04.02		Срок изготовления 01.07.92		13	
Этпб	Корсаков	В.В.						

Копировать

Формат А3

Продолжение табл 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж, установки прибора	полиамидные ГОСТ 26998-86	распорные дюбель-шпильки ГОСТ 27320-87	полиамидные ТУ 36-941-79	диаметр глубина	
1-1	Дифманометр ДСП-160-М1, ДСП-40-М1, ДСС-711-М1, ДСС-712-М1	ТМ4-372-83 ТМ4-373-83	35-5-8	—	—	8 ^{+0,2}	44 ± 1
	Преобразователь измерительный 22 ДД мод 2420, 2430, 2440, 2450	ТМ4-421-86 ТМ4-422-86					
	22 ДИ-2140, 22 ДИВ-2340	ТМ4-424-86					
1-2	Манометр, мановакуумметр МТС-711, МТЛ-712, МВТС-711 МВТС-712	ТМ4-362-83 ТМ4-363-83					
	Манометр, мановакуумметр МТ2С-711, МТ2С-712, МВТ2С-711, МВТС-712	ТМ4-364-83 ТМ4-365-83					
	Манометр, мановакуумметр МТ-711Р, МТ-712Р, МВТ-711Р, МВТ-712Р	ТМ4-380-83					
	Манометр МТ-711Р, МТ-712Р	ТМ4-381-83					
1-3	Дифманометр ДМ-П1, ДМ-П2	ТМ4-355-83	—	—	У661	14 ^{+0,5}	84 ± 1

ЦМ, Криво, Пруди и Ваган, Машинный завод № 1, 1979-80, 1981-82

Продолжение табл. 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полиамидные	распорные дюбель-втулки	полиамидные	диаметр	глубина
			ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 36-941-79		
2-2	Манометр, мановакуумметр МТС-711; МТС-712, МВТС-711; МВТС-712	ТМ4-362-83 ТМ4-363-83	—	ДВ-М6	—	8 ^{+0,25}	30 ⁺²
	Манометр, мановакуумметр МТ2С-711; МТ2С-712, МВТ2С-711; МВТС-712	ТМ4-364-83 ТМ4-365-83					
	Манометр, мановакуумметр МТ-711Р; МТ-712Р; МВТ-711Р; МВТ-712Р	ТМ4-380-83					
	Манометр МТ-711Р, МТ-712Р	ТМ4-381-83					

Уч. № 10001
390-2

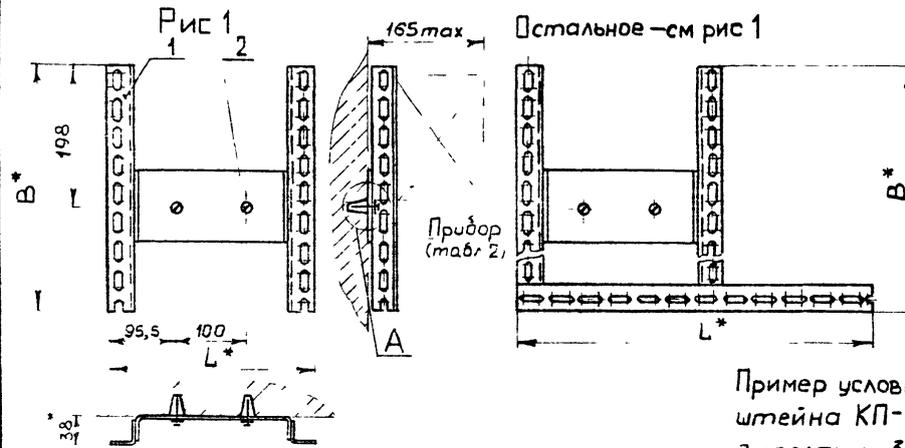
Изд. лист № 2
Лист № 2

ТМ13-1-92

Лист
5

Копировал

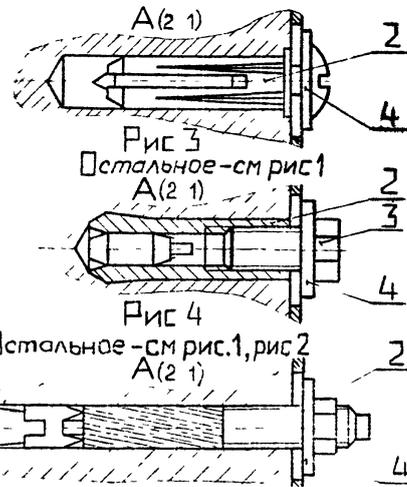
Формат А3



Пример условного обозначения крепления кронштейна КП-1 к бетонной или кирпичной стене дюбелями 35-5-8.

Кронштейн КП-1ТМ13-2-92. Установка 1.

- 1* Размеры для справок.
- 2 ± $\frac{+0,14}{-0,14}$
- 3. Размеры отверстий под дюбели см. в табл. 2 на листах 2,3.
- 4 Остальные ТТ - по СТМ4-9-91, часть I (раздел „Общие указания“)



				Взамен	ТМ13-2-92		
				Группа			
Изм/Лист	№ док. чл.	Посл.	Дата	Кронштейн КП	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Климентов	Иван	02.92		1	-	1:5
Проект	С.Я. Ивчина	С.И.И.	04.92	Крепление к стене	Листов	3	
Т.Кочнев	И.Смирнов	И.И.И.	05.92		13		
Н.Костюк	С.Сыркина	С.С.С.	05.92	Рез № 48-92			
Улья	Комаров	С.С.С.	05.92	Срок введения 01.07.92			

№1.90(А3)
 Попл. в листе
 Взам. инв. №
 Инв. № кат.
 350-3

Продолжение табл. 2

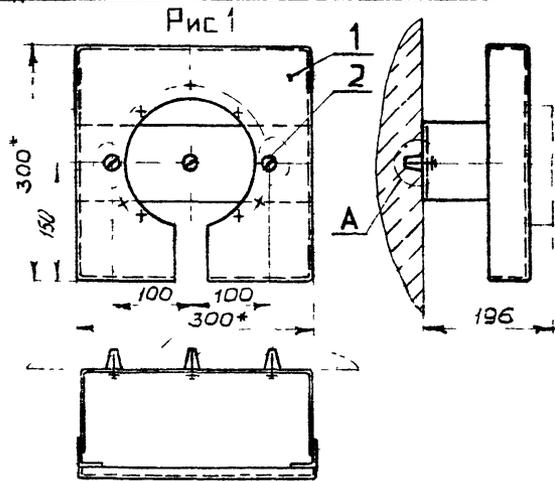
Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полиамидные	распорные дюбель-втулки	распорные стержневые	диаметр	глубина
			ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 14-4-1588-89		
2	Манометр, мановакуумметр МТ2С-711,712; МВТ2С-711,712	ТМ4-98-83	—	ДВ-М6	—	8 ^{+0,25}	30 ⁺²
	Манометр, мановакуумметр МТ-711Р,712Р; МВТ-711Р,712Р	ТМ4-102-83					
	Манометр, мановакуумметр МТС-711,712; МВТС-711,712	ТМ4-321-83					
	Термометр манометрический ТГ-711Р,712Р; ТГС-711,712; ГГ2С-711,712	ТМ4-455-89 ТМ4-457-89					
3	Манометр, мановакуумметр МТ2С-711,712; МВТ2С-711,712	ТМ4-98-83	—	—	ДРС М6*65	6.2 ^{+0,4}	не менее 55
	Манометр, мановакуумметр МТ-711Р,712Р; МВТ-711Р,712Р	ТМ4-102-83					
	Манометр, мановакуумметр МТС-711,712; МВТС-711,712	ТМ4-321-83					
	Термометр манометрический ТГ-711Р,712Р; ТГС-711,712; ГГ2С-711,712	ТМ4-455-89 ТМ4-457-89					

ФЭ (ОБ-56) (АЭ)
Имя, № докум., Подпись, Дата
Имя, № докум., Подпись, Дата
Имя, № докум., Подпись, Дата
Имя, № докум., Подпись, Дата

Имя, Лист № докум. Подпись, Дата

ТМ13-2-92

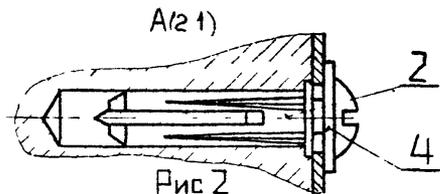
Лист 3



Прибор
(табл 2)

Пример условного обозначения крепления кронштейна КП-4 к бетонной или кирпичной стене дюбелями 25-4-6.

Кронштейн КП-4 ТМ13-3-92 Установка 1



А(2 1)

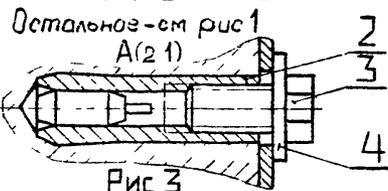


Рис 2
Остальное - см рис 1
А(2 1)

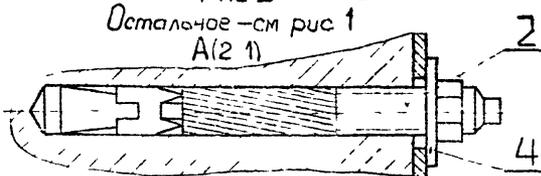


Рис 3
Остальное - см рис 1
А(2 1)

1* Размеры для справок

2 ± IT14/2

3 Размеры отверстий под дюбели см в табл. 2 на листе 2

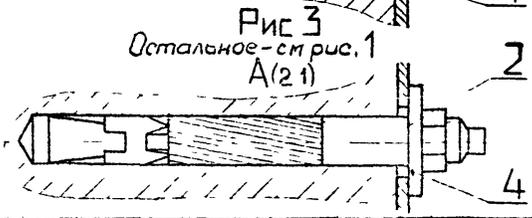
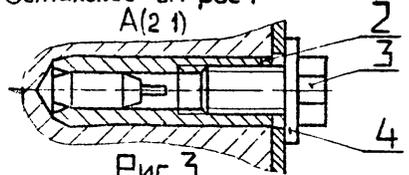
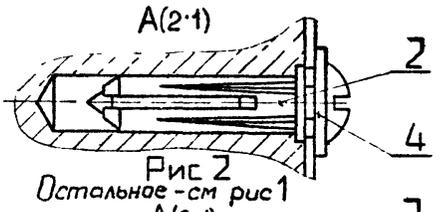
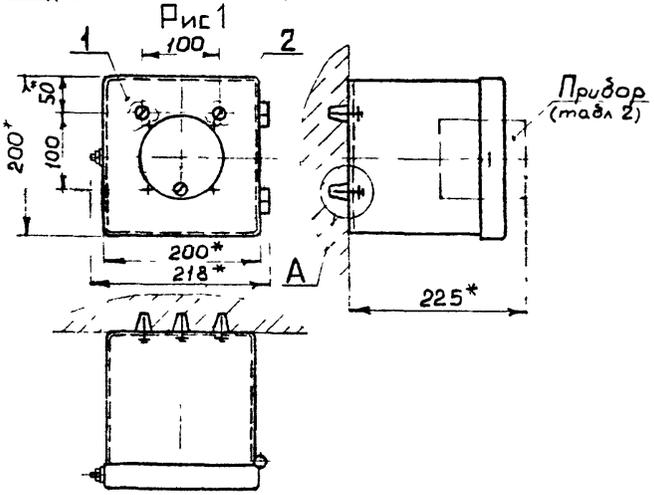
4. Остальные ТТ-по СТМ4-9-91, часть I (раздел „Общие указания“)

42.301(А3)
 Имя и дата
 190-ч
 Имя и дата
 11.11.92
 Имя и дата
 11.11.92
 Имя и дата
 11.11.92

				Взамен	ТМ13-3-92			
				Группа				
Исполн	с до вч.	Подп.	Дата	Кронштейн КП-4		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Семькина	В.В.	23.02	Крепление к стене			-	1:5
Проект	Семькина	В.В.	24.02			Лист 1	Листов 2	
Исполн	Семькина	В.В.	24.02	Рег № 48-92		13		
Исполн	Семькина	В.В.	24.02	Срок введения 01.07.92				

Копировал

Формат А3



Пример условного обозначения крепления кронштейна КП-30 к бетонной или кирпичной стене дюбелями 25-4-6:

Кронштейн КП-30ТМ13-4-92 Установка 1

- 1 * Размеры для справок
- 2 $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3 Размеры отверстий под дюбели см. в табл 2 на листах 2,3.
- 4 Остальные ТТ-по СТМ4-9-91, часть I (раздел „Общие указания”)

Ф4.30(А3)
 Мет. № подл. 200-...
 Поим. в дата 28.01.92
 Взам. № 14
 Имя, № дубл.
 Поим. в дата

				взамен	ТМ13-4-92		
				Группа			
Изм/Лист	№ до чм	Подп.	Дата	Кронштейн КП-30	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Смирнов	В.В.	21.92			-	1:5
Проект.	Семичина	В.В.	21.92	Крепление к стене	Лист 1	Листов 3	
Исполн.	Смирнов	В.В.		Рег № 48-92	13		
Нач. отд.	Семичина	В.В.	21.92	Срок введения 01.07.92			
Утв.	Корсаков	В.В.		Срок введения 01.07.92			

Таблица 1							
Условное наименование	Рис.	Поз. 1	Поз. 2			Поз. 3	Поз. 4
		Кронштейн	Дюбель			Болт	Шайба
		ТК4-3540-81	ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 14-4-1588-89		
Количество							
		1	3	3	3	3	3
Условное наименование							
1	1	КП-30	25-4-6	—	—	—	с. 4.01.016
2	2		—	ДВ-М6	—	М6-6g×10.46.019	с. 6.01.016
3	3		—	—	ДРС М6×65	—	с. 6.01.016

Таблица 2							
Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстий под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полиамидные	распорные дюбель-гвозди	распорные стержневые	диаметр	глубина
			ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 14-4-1588-89		
1	Тягомер, напормер, тягонапормер ТНМП-100; НМП-100; ТНМП-100; ДТНМП-100; ДНМП-100; ДТНМП-100.	ТМ4-302-83	25-4-6	—	—	6 ^{+0,2}	34±1
	Термометр манометрический показывающий ТГП-100Эк, 100; ТКП-100Эк	ТМ4-481-89					

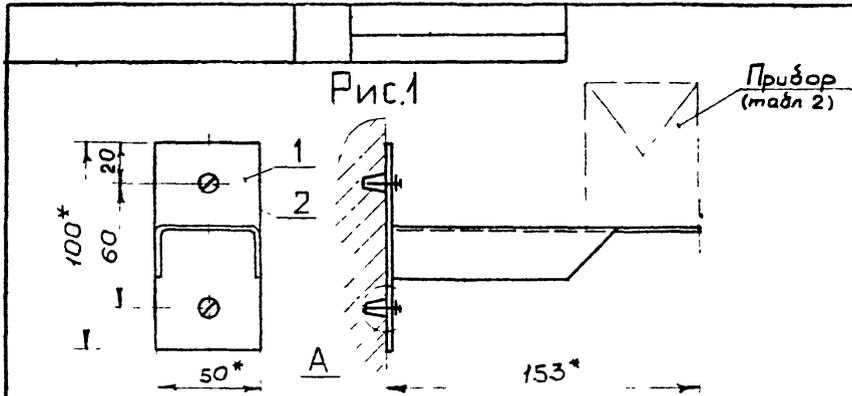
02.108-54.43
 ТМ13-4-92
 1990-5

Продолжение табл. 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия по дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полчашидные ГОСТ 26998-86	распорные дюбель-штулки ГОСТ 27320-87	распорные стержневые ТУ 4-4-1588-89	диаметр	глубина
2	Тягомер, напормер, тягонапормер ТММП-100, НМП-100; ТНМП-100; ДТММП-100; ДНМП-100; ДТНМП-100	ТМ4-302-83	—	ДВ-М6	—	8 ^{+0,25}	30 ⁺²
	Термометр манометрический показывающий ТГП-100Эк, 100; ТКП-100Эк	ТМ4-481-89					
3	Тягомер, напормер, тягонапормер ТММП-100; НМП-100; ТНМП-100; ДТММП-100; ДНМП-100; ДТНМП-100	ТМ4-302-83	—	—	ДРС-М6×65	6,2 ^{+0,4}	не менее 55
	Термометр манометрический показывающий ТГП-100Эк, 100; ТКП-100Эк	ТМ4-481-89					

№ 108-56(А3)
Имя, Фамилия, Отчество
Подпись
Дата

Лист 3
ТМ13-4-92
Копировать
Формат А3



Пример условного обозначения крепления кронштейна КП-3 к бетонной или кирпичной стене дюбелями 25-4-6:

Кронштейн КП-3ТМ13-5-92. Установка 1.

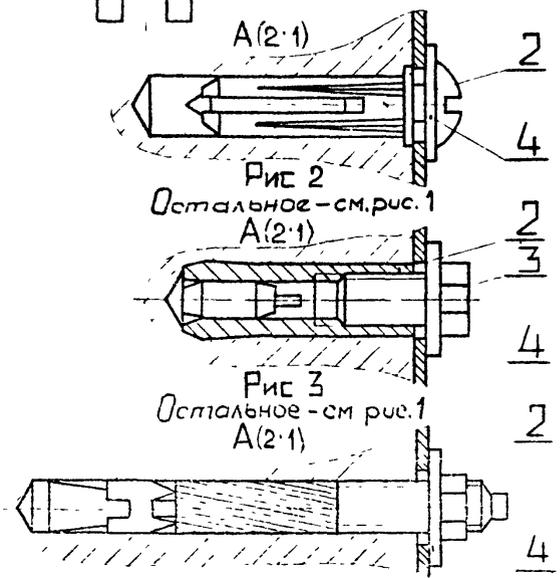
1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT14}{2}$.

3. Размеры отверстий под дюбеля см. в табл. 2 на листах 2,3.

4. Остальные ТТ-по СТМ4-9-91, часть I (раздел „Общие требования“).

Исп. № посл.	Исп. № лубл.	Исп. № публ.	Исп. № дата
1/92	1/92	1/92	1/92



Взамен		ТМ13-5-92	
Группа			
Изм. №	Изм. №	Лист	Масса
1	1	1	1
Кронштейн КП		Масштаб	
Крепление к стене		1:2	
Лист 1		Листов 3	
13			

Таблица 1							
Условное наименование	Рис.	Поз. 1	Поз. 2			Поз. 3	Поз. 4
		Кронштейн	Дюбель			Болт	Шайба
		ТК4-467-81	ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 14-4-1588-89	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 6958-78
Количество							
1	2	условное наименование		2	2	2	
1	1	КП-3	25-4-6	—	—	—	с.4.01.016
		КП-34					
2	2	КП-3	—	ДВ-М6	—	М6-69*10.46.019	с.6.01.016
		КП-34					
3	3	КП-3	—	—	ДРС М6 * 65	—	с.6.01.016
		КП-34					

Таблица 2							
Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полиамидные	распорные дюбель-втулки	распорные стержневые	диаметр	глубина
			ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 14-4-1588-89		
1	Манометр с радиальным штуцером М20×1,5 МТИ-1216	ТМ4-106-83	25-4-6	—	—	6 ^{+0,2}	34±1
	Манометр с радиальным штуцером М20×1,5 МТИ-1218	ТМ4-107-83					

Ф2. ГОС-56 (А3)
 Имя, в. дата
 397-6
 Имя, в. дата
 Имя, в. дата
 Имя, в. дата
 Имя, в. дата

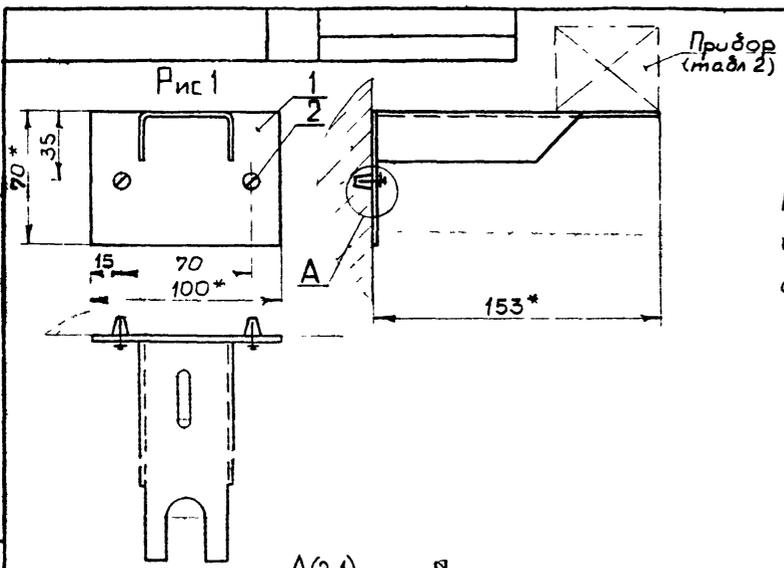
Лист 2
 ТМ3-5-92
 Копировал

Продолжение табл 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полчашидные	распорные дюбель-болтики	распорные стержневые	диаметр	глубина
			ГОСТ26998-86	ГОСТ27320-87	ТУ14-4-1588 88		
2	Манометр с радиальным штуцером М20×1,5 МТИ-1216	ТМ4-106-83	—	ДВ-М6	—	8 ^{+0,25}	30 ⁺²
	Манометр с радиальным штуцером М20×1,5 МТИ-1218	ТМ4-107-83					
3	Манометр с радиальным штуцером М20×1,5 МТИ-1216	ТМ4-106-83	—	—	ДРСМ6×65	6,2 ^{+0,4}	не менее 55
	Манометр с радиальным штуцером М20×1,5 МТИ-1218	ТМ4-107-83					

Изд. № 10/84
 Подп. и дата
 3/78 - 6
 У. С. С. - 4
 Взам. инв. № 140/84
 Д. С. Г. и О. Я. Г.

ТМ13-5-92
 Колеровал
 Формат А3
 Лист 3



Пример условного обозначения крепления кронштейна КП-35 к бетонной или кирпичной стене дюбелями 25-4-6

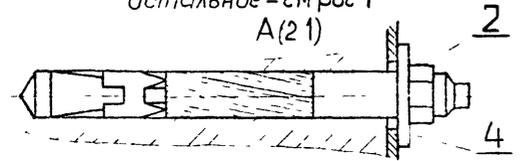
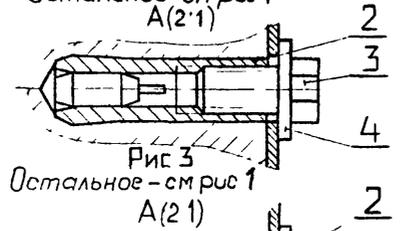
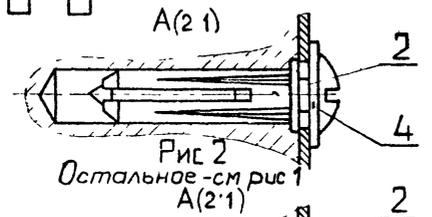
Кронштейн КП-35 ТМ13-Б-92. Установка 1

1* Размеры для справок

2 ± 0.14

3 Размеры отверстий под дюбеля см в табл. 2 на листах 2,3

4 Остальные ТТ - по СТМ4-9-91, часть I (раздел "Общие указания")



№ 301 (А3)	Поим. и дата	№ 1	1992-01-15
Изм. № 001	Взам. лис. №	Изм. № дубл.	Поим. и дата

Взамен		ТМ13-Б-92		
Группа				
Изм. №	Размер	Поим.	Дата	Лист
1	25	Семькин	07.92	1
2	40	Семькин	07.92	3
Кронштейн КП				Масса
Крепление к стене				1.2
Рег. № 48-92				Листов
Срок введения 01.07.92				13

Таблица 1							
Условное наименование	Рис.	Поз. 1	Поз. 2			Поз. 3	Поз. 4
		Кронштейн	Дюбель			Болт	Шайба
		TK4-467-81	ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	TU14-4-1588-89	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 6958-78
Количество							
		1	2	2	2	2	2
Условное наименование							
1	1	КП-35	25-4-6	—	—	—	с.4.01.016
		КП-36					
2	2	КП-35	—	ДВ-М6	—	М6-6g*10.46.019	с.6.01.016
		КП-36					
3	3	КП-35	—	—	ДРСМ6*65	—	с.6.01.016
		КП-36					

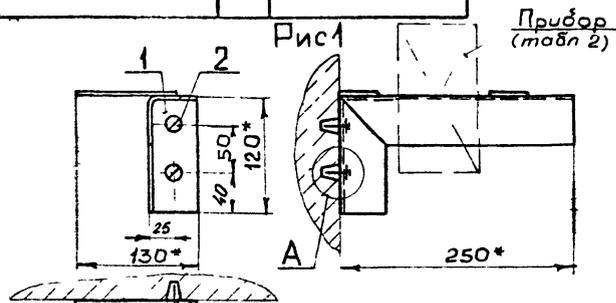
Таблица 2							
Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия по дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полиамидные ГОСТ 26998-86	распорные дюбель-гвозди ГОСТ 27320-87	распорные стержневые TU14-4-1588-89	диаметр	глубина
1	Манометр с радиальным штуцером М20×1,5 МТИ-1216	TM4-106-83	25-4-6	—	—	6 ^{+0,2}	34±1
	Манометр с радиальным штуцером М20×1,5 МТИ-1218	TM4-107-83					

ФЭ 100-96 АЗ
 Инв. № подл. Изд. № дораб. № изм. №
 301-1

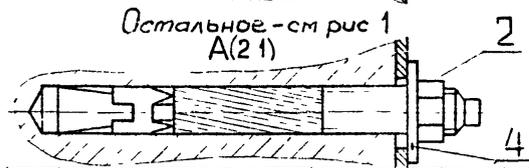
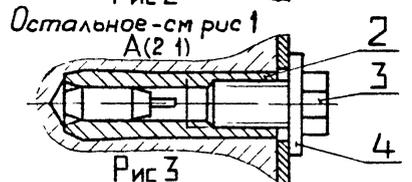
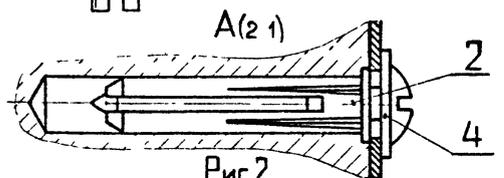
Продолжение табл. 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полчашичные	распорные дюбель-втулки	распорные стержневые	диаметр	глубина
			ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 14-4-1588-89		
2	Манометр с радиальным штуцером М20×1,5 МТИ-1216	ТМ4-106-83	—	ДВ-М6	—	8 ^{+0,25}	30 ⁺²
	Манометр с радиальным штуцером М20×1,5 МТИ-1218	ТМ4-107-83					
3	Манометр с радиальным штуцером М20×1,5 МТИ-1216	ТМ4-106-83	—	—	ДРСМ6×65	6,2 ^{+0,4}	не менее 55
	Манометр с радиальным штуцером М20×1,5 МТИ-1218	ТМ4-107-83					

№ 38- (13)
 Дата вступления в силу
 29.05.92
 № 15
 Дата вступления в силу
 15.05.92



Прибор
(табл 2)



Пример условного обозначения крепления кронштейна КП-47 к бетонной или кирпичной стене дюбелями 35-5-8:

Кронштейн КП-47ТМ13-7-92 Установка 1

1* Размеры для справок.

$$2 \pm \frac{IT14}{2}$$

3 Размеры отверстий по дюбелю см в табл 2 на листе 2.

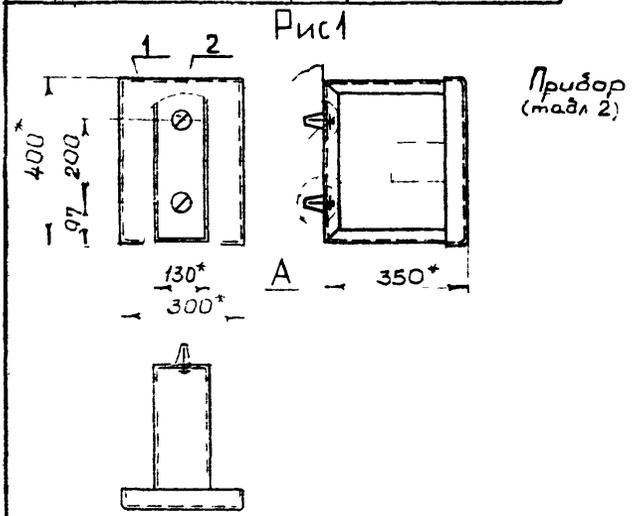
4 Остальные ТТ-по СТМ4-9-91, часть I (раздел „Общие указания“)

№ докум. 11.03.92	Поправки	№ докум. 11.03.92
Изм. № 1	Изм. № 1	Изм. № 1
Изм. № 2	Изм. № 2	Изм. № 2
Изм. № 3	Изм. № 3	Изм. № 3
Изм. № 4	Изм. № 4	Изм. № 4
Изм. № 5	Изм. № 5	Изм. № 5
Изм. № 6	Изм. № 6	Изм. № 6
Изм. № 7	Изм. № 7	Изм. № 7
Изм. № 8	Изм. № 8	Изм. № 8
Изм. № 9	Изм. № 9	Изм. № 9
Изм. № 10	Изм. № 10	Изм. № 10

Взамен		ТМ13-7-92	
Группа			
Изм. Лист	№ до изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Клименко	В.И.	03.92
Пров.	Семькина	В.И.	07.92
Группа	Кронштейн КП-47		
Нов. дата	Смирнов	В.И.	07.92
Н.к. дата	Семькина	В.И.	07.92
Ц.т.б.	Комаров	В.И.	07.92
Крепление к стене		Лист	Масса
		1	2
Рег. № 48-92		1:4	
Срок введения 01.07.92		13	

Таблица 1							
Условное наименование	Рис	Поз 1	Поз 2			Поз.3	Поз 4
		Кронштейн	Дюбель			Болт	Шайба
		ТК4-3529-81	ГОСТ26998-86	ГОСТ27320-87	ТУ14-4-1588-89		
		Количество					
1	2	2	2	2	2		
Условное наименование							
1	1	КП-47	35-5-8	—	—	—	С.5 01.016
2	2		—	ДВ-М6	—	М6-6g×10 46019	С.6.01.016
3	3		—	—	ДРСМ6×65	—	С.6.01.016

Таблица 2							
Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полиамидные	распорные дюбель-гвозди	распорные стержневые	диаметр	глубина
			ГОСТ26998-86	ГОСТ27320-87	ТУ14-4-1588-89		
1	Разделительный сосуд СРС-63-1-а	ТМ4-304-83	35-5-8	—	—	8 ^{+0,2}	44±1
2	Разделительный сосуд СРС-63-1-а		—	ДВ-М6	—	8 ^{+0,25}	30 ⁺²
3	Разделительный сосуд СРС-63-1-а		—	—	ДРСМ6×65	6,2 ^{+0,4}	не менее 55

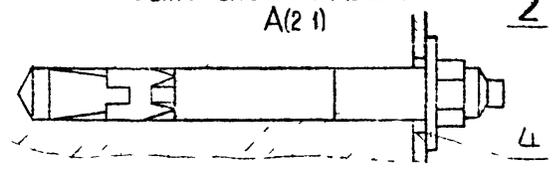
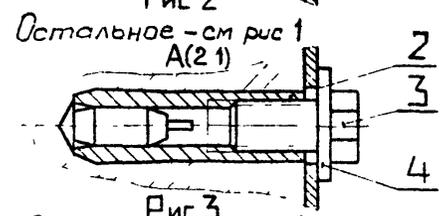
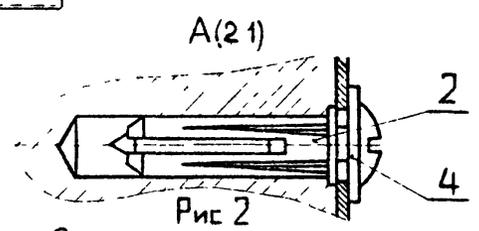


Пример условного обозначения крепления
кронштейна КМЩП-1 к бетонной или
кирпичной стене дюбелями 25-4-6
Кронштейн КМЩП-1 ТМ13-8-92 Установка 1

1* Размеры для справок
2 ± $\frac{IT14}{2}$.

3 Размеры отверстий под дюбели см в таб 2
на листах 2,3

4 Остальные ТТ-по СТМ4-9-91, часть I
(раздел „Общие указания“)



Изм. №	Поправки	№	Дата
Изм. №	Поправки	№	Дата
Изм. №	Поправки	№	Дата
Изм. №	Поправки	№	Дата

				Взамен		ТМ13-8-92			
				Группа					
Изм. №	в до. вч.	Поп.	Дата	Кронштейн КМЩП-1			Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Клименко	В.И.	23.92	Крепление к стене				-	1:10
Проект.	Свиридова	Л.И.	14.92				Лист 1	Листов 3	
Исполн.	Смирнов	В.И.		Рег. № 48-92			13		
Нач. отд.	Самойлова	Л.И.		Срок введения 01.07.92					
Инж. В.	Клименко	В.И.							

Таблица 1

Условное наименование	Рис.	Поз.1	Поз 2			Поз 3	Поз 4
		Кронштейн ТК4-3514-81	Дюбель			Болт ГОСТ 7798-70	Шайба ГОСТ 6958-78
			ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 14-4-1588-89		
Количество							
		1	2	2	2	2	2
Условное наименование							
1	1	КМЦП-1	25-4-6	—	—	—	С 4 01.016
2	2		—	ДВ-М6	—	М6-6g×10 46019	С 6 01.016
3	3		—	—	ДРС М6×65	—	С 6.01.016

Таблица 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полиамидные	распорные дюбель-втулки	распорные стержневые	диаметр	глубина
			ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 14-4-1588-89		
1	Тягомер, напормер, тягонапормер Тм МП-52; НМП-52, ТНМП-52	ТМ 4-300-83	25-4-6	—	—	6 ^{+0,2}	34±1
	Тягомер, напормер, тягонапормер Тм МП-100; НМП-100, ТНМП-100	ТМ 4-303-83					

ТМ 13-8-92

И. Лист	№ листа	Посл.	Дат.	Лист	2
---------	---------	-------	------	------	---

02.106-50-А.С.
 397-0-50-1-81

Контроль

Формат А3

Продолжение табл 2

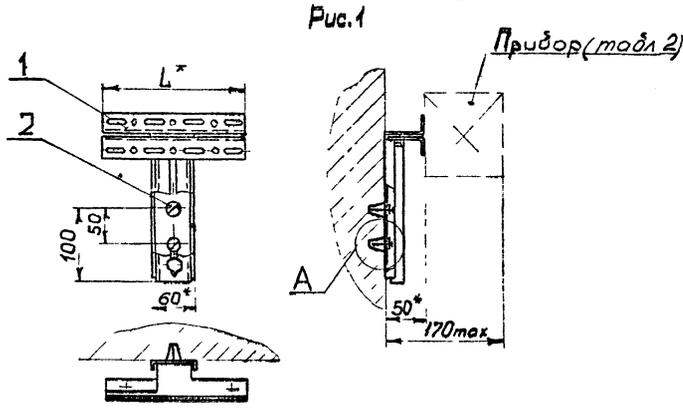
Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полиамидные ГОСТ 26998-86	распорные дюбель-втулки ГОСТ 27320-87	распорные стержневые ТУ 14-4-1588-89	диаметр	глубина
2	Тягомер, напоромер, тягонапоромер ТММП-52; НМП-52; ТНМП-52	ТМ4-300-83	—	ДВ-М6	—	8 ^{+0,25}	30 ⁺²
	Тягомер, напоромер, тягонапоромер ТММП-100; НМП-100; ТНМП-100	ТМ4-303-83					
3	Тягомер, напоромер, тягонапоромер ТММП-52; НМП-52; ТНМП-52	ТМ4-300-83	—	—	ДРС М6×65	6,2 ^{+0,4}	не менее 55
	Тягомер, напоромер, тягонапоромер ТММП-100; НМП-100; ТНМП-100	ТМ4-303-83					

Изд. № 1014. Листы и детали. Взять шпатель (или струбцину) для снятия и вала
 390-9 42.05.81

ТМ13-8-92
 Копировал
 Лист 3

Формат А3

ФЭ 901 (А3)
 Имя № докум. Номер и дата
 Имя № докум. Номер и дата
 Имя № докум. Номер и дата



Пример условного обозначения крепления кронштейна КУ-1 к бетонной или кирпичной стене дюбелями 25-4-6:

Кронштейн КУ-1ТМ13-9-92. Установка: 1

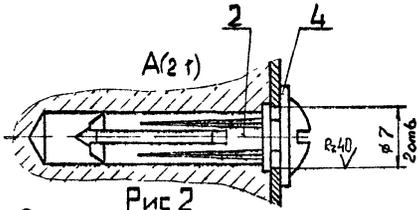


Рис 2
Остальное - см рис 1
A(2:1)

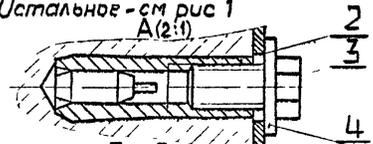
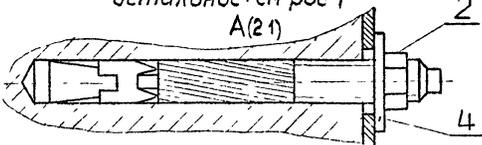


Рис 3
Остальное - см рис 1
A(2:1)



- 1.* Размеры для справок.
- 2 Н14, $\pm \frac{1}{2}$
3. Размеры отверстий под дюбеля см в табл 2 на листах 2-4
4. Остальные ТТ-по СТМ4-9-91, часть I (раздел „Общие указания“)

				Взамен	ТМ13-9-92		
				Группа			
Изм/Лист	до чм.	Поим	Дата	Кронштейн КУ	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	К.А.Лонко	В.И.С.	03.92		Крепление к стене	1	-
Проект	Семькина	В.И.С.	04.92	Лист 1		Листов 4	
Изготв.	Иринов	В.И.С.	04.92	Рег № 48-92	13		
Нач.итд	Семькина	В.И.С.	04.92	Созд. в/добрения 01.07.92			

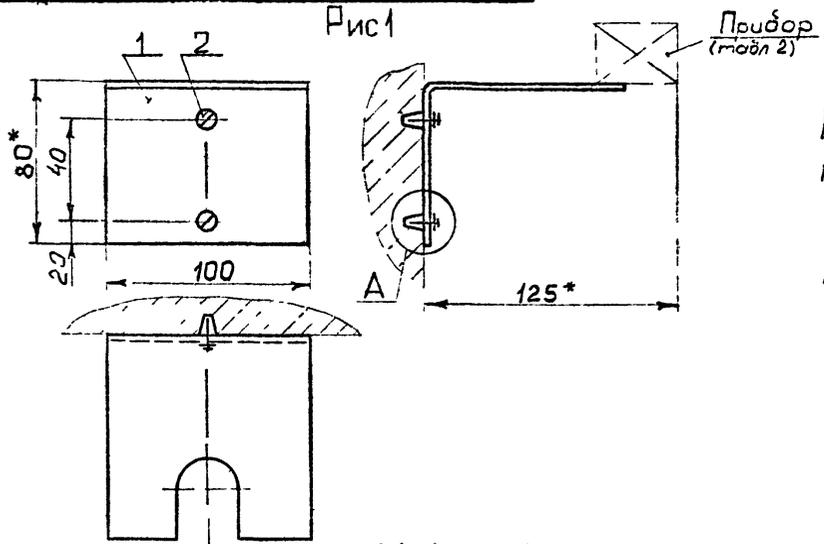
Таблица 1

Условное наименование	Рис	L*, мм	Поз 1	Поз 2			Поз 3	Поз 4
			Кронштейн КУ ТУ36-2588-84	Любелъ			Болт	Шайба
				ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ14-4-1588-89	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 6958-78
			Количество					
		1	2	2	2	2	2	
Условное наименование								
1-1	1	200	КУ-1	25-4-6	—	—	—	С 4 01 016
1-2		100	КУ-3					
2-1	2	200	КУ-1	—	ДВ-М6	—	М6-69*1046013	С 6 01 016
2-2		100	КУ-3					
3-1	3	200	КУ-1	—	—	ДРС М6*65	—	С 6 01. 016
3-2		100	КУ-3					

Таблица 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полиамидные	распорные дюбель-втулки	распорные стержневые	диаметр	глубина
			ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ14-4-1588-89		
1-1	Манометр, мановакууметр ЭКМ-1У, ЭКМ-2У, ЭКМВ-1У, МПЗ-У, МП4-У, МПЗА-У, МВПЗ-У, МВП4-У, МВПЗА-У	ТМ4-322-86	25-4-6	—	—	6 ^{+0,2}	34±1
	Датчик-реле ДЕМ-102, ДЕМ-202	ТМ4-327-86					
	Датчик-реле температуры Т21ВМ, ТР-05М	ТМ4-465-89					
	Реле температуры РТ-23 Ду	ТМ4-482-89					

Шифр изделия Любелъ и дата (каждый год) Шифр № документа Любелъ и дата
 302-71 21 05-21/1



Пример условного обозначения крепления кронштейна КП-64 к бетонной или кирпичной стене дюбелями 25-4-6:

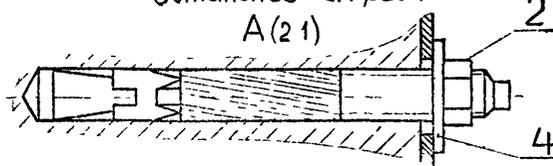
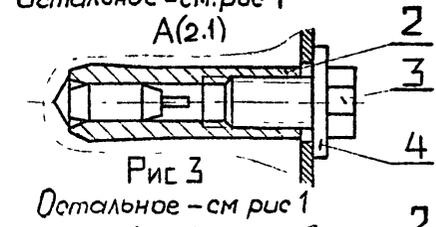
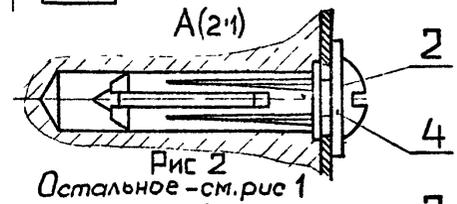
Кронштейн КП-64ТМ13-10-92. Установка 1

1.* Размеры для справок.

$$2 \pm \frac{IT14}{2}$$

3. Размеры отверстий под дюбели см в табл. 2 на листах 2,3

4. Остальные ТТ - по СТМ4-9-91, часть I (раздел „Общие указания“).



Изм. №	Дата	Исполн.	Провер.
1	01.07.92	В.И.С.	В.И.С.
2	01.07.92	В.И.С.	В.И.С.
3	01.07.92	В.И.С.	В.И.С.
4	01.07.92	В.И.С.	В.И.С.

Взамен		ТМ13-10-92	
Группа			
Изм. №	Дата	Исполн.	Провер.
1	01.07.92	В.И.С.	В.И.С.
2	01.07.92	В.И.С.	В.И.С.
3	01.07.92	В.И.С.	В.И.С.
4	01.07.92	В.И.С.	В.И.С.
Изм. №	Дата	Исполн.	Провер.
1	01.07.92	В.И.С.	В.И.С.
2	01.07.92	В.И.С.	В.И.С.
3	01.07.92	В.И.С.	В.И.С.
4	01.07.92	В.И.С.	В.И.С.

Таблица 1

Условное наименование	Рис	Поз 1	Поз 2			Поз 3	Поз 4
		Кронштейн	Дюбель			Болт	Шайба
		ТК4-3451-90	ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 14-4-1588-89	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 6958-78
		Количество					
		1	2	2	2	2	2
Условное наименование							
1	1	КП-64	25-4-6	—	—	—	С 4.01 016
2	2		—	ДВ-М6	—	М6-6p×10 46 019	С 6 01 016
3	3		—	—	ДРС М6×65	—	С 6 01 016

Таблица 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия по дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полиамидные	распорные дюбель-втулки	распорные стержневые	диаметр	глубина
			ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 14-4-1588-89		
1	Термоизвещатель взрывобезопасный ТРВ-2	ТМ4-476-89	25-4-6	—	—	6 ^{+0,2}	34±1
	Извещатель ИП-103-2						

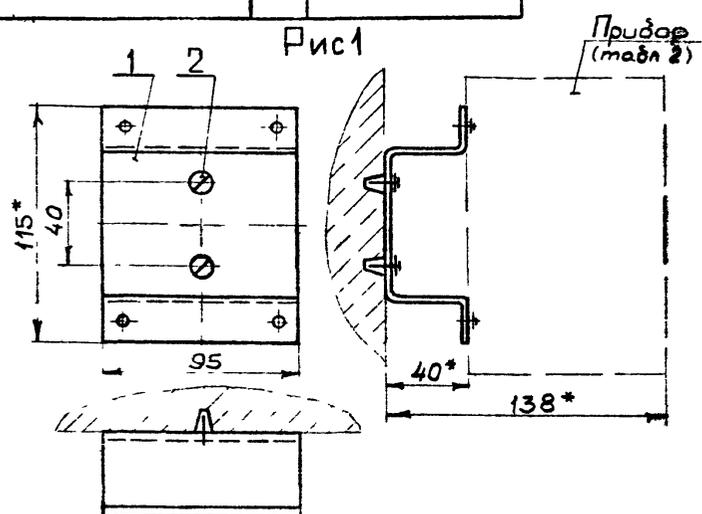
ГОСТ 100 56(13)
 Пош в дата
 Взаимосв. в
 Наим. рис
 Гост в данн

Продолжение табл 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полиамидные	распорные дюбель-втулки	распорные стержневые	диаметр	глубина
			ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 4-4-1588-89		
2	Термоизвещатель взрывобезопасный ТРВ-2	ТМ4-476-89	—	ДВ-М6	—	8 ^{+0,25}	30 ⁺²
	Извещатель ИП-103-2						
3	Термоизвещатель взрывобезопасный ТРВ-2	ТМ4-476-89	—	—	ДРСМ6×65	6,2 ^{+0,4}	не менее 55
	Извещатель ИП-103-2						

№ 108-86(А3) 14.10.1512.
 Имя, Фамилия, Имя Отчество, Подпись, Дата

М.Лист № докум. _____ Дата _____
 ТМ13-10-92 Лист 3



Пример условного обозначения крепления скобы С-27 к бетонной или кирпичной стене дюбелями 35-5-8:

Скоба С-27ТМ13-11-92 Установка 1

1* Размеры для справок.
 $2 \pm \frac{IT14}{2}$

3. Размеры отверстий под дюбелю см. в табл 2 на листах 2,3

4. Остальные ТТ-по СТМ4-9-91, часть I (раздел „Общие указания“)

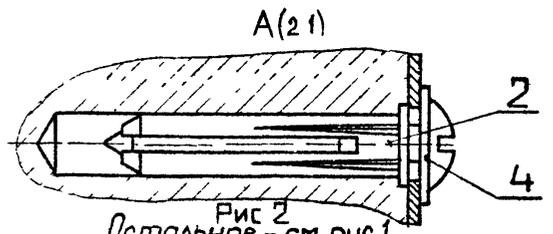


Рис 2
Остальное - см. рис. 1

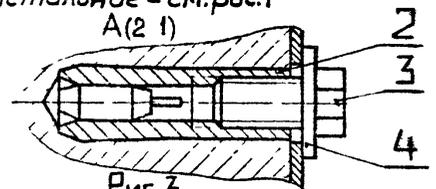


Рис 3
Остальное - см. рис 1



№ 301 (А3)	Изм. № 1	11.01.92	Полн. и дата
Изм. № 2	15.04.92	15.04.92	Полн. и дата
Изм. № 3	15.04.92	15.04.92	Полн. и дата
Изм. № 4	15.04.92	15.04.92	Полн. и дата

Взамен				ТМ13-11-92		
Группа				Скоба С-27		
Изм. №	№ до. чм	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Рис. №	Климов	В.И.	23.92		-	1:2
Пров.	Семькин	В.И.	04.92	Лист 1		Листов 1
Тех. эк.	Смирнов	В.И.	04.92	Крепление к стене		
Исполн.	Семькин	В.И.	04.92	Рег. № 48-92		
Чтб	Семькин	В.И.	04.92	Срок введения 01.07.92		
Копировал				13		

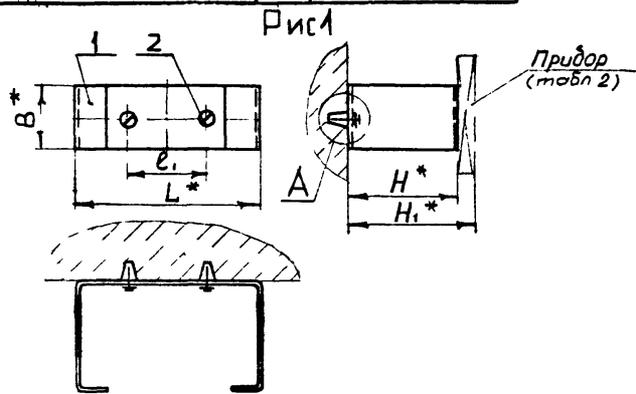
Таблица 1

Условное наименование	Рис.	Поз. 1	Поз. 2			Поз. 3	Поз. 4
		Скоба	Дюбель			Болт	Шайба
		ТК4-3498-81	ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 14-4-1588-89	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 6958-78
		Количество					
		1	2	2	2	2	2
Условное наименование							
1	1	С-27	35-5-8	—	—	—	С.5.01.016
2	2		—	ДВ-М6	—	М6-6а×10.46.019	С.6.01.016
3	3		—	—	ДРСМ6×65	—	С.6.01.016

Таблица 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полиамидные	распорные дюбель-шпильки	распорные стержневые	диаметр	глубина
			ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 14-4-1588-89		
1	Реле контроля протекания жидкости РКПЖ-1	ТМ4-310-83	35-5-8	—	—	8 ^{+0,2}	44±1
2	Реле контроля протекания жидкости РКПЖ-1		—	ДВ-М6	—	8 ^{+0,25}	30 ⁺²
3	Реле контроля протекания жидкости РКПЖ-1		—	—	ДРСМ6×65	6,2 ^{+0,4}	не менее 55

Исполнитель: []
 Проверил: []
 Утвердил: []
 Дата: []



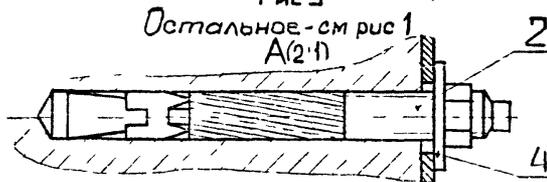
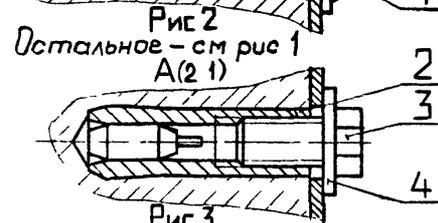
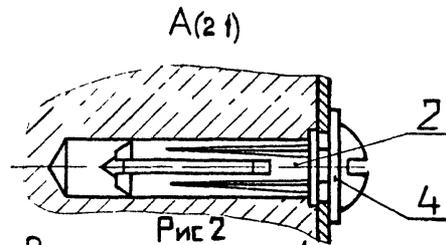
Пример условного обозначения крепления скобы С-16 к бетонной или кирпичной стене дюбелями 25-4-6

Скоба С-16 ТМ13-12-92 Установка 1-1

1 * Размеры для справок
2 ± 0.14

3 Размеры отверстий под дюбеля см в табл 2 на листе 3

4 Остальные ТТ-по СТМ4-9-91, часть I (раздел „Общие указания“)



№ 301 (А3)	12.01.92	12.01.92	12.01.92
Имя, № подл.	Полов. и дата	Взам.им. №	Имя, № дубл. Полов. и дата
71-1	12.01.92		

				Взамен	ТМ13-12-92				
				Группа					
Изм/Лист	№ до изм.	Подп.	Дата	Скоба С			Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Калменков	С.И.	01.02.92						-
Проект.	Светыкин	С.И.	04.02.92	Крепление к стене			Лист 1	Листов 3	
Исполн.	Смирнов	И.И.	01.02.92				Рег № 48-92		
Нач.отд.	Семькин	И.И.	01.02.92	Срок введения 01.07.92			13		
Чтв	Комаров	С.И.	01.02.92						

Копировал

Формат А3

Таблица 1

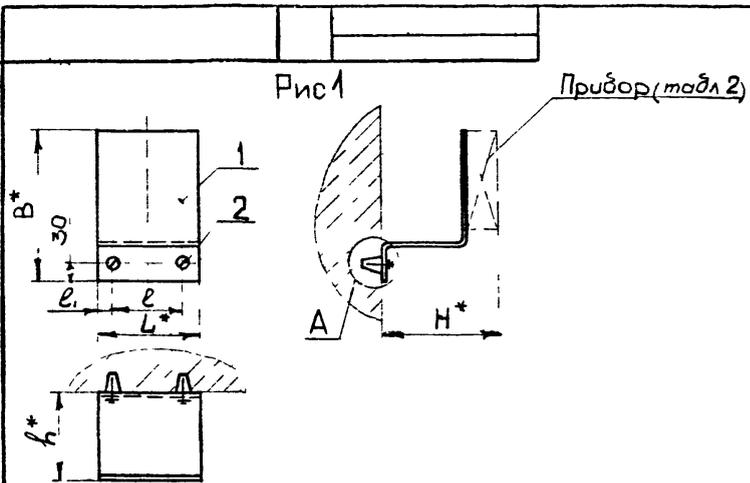
Условное наименование	Рис	мм					Поз.1		Поз.2			Поз.3	Поз.4
		L*	B	H*	H ₁ *	ε ₁	Скода С		Дюбель			Болт	Шайба
							TK4-3491-79	TK4-3597-89	ГОСТ26998-86	ГОСТ27320-87	ТУ14-4-1588-89	ГОСТ7798-70	ГОСТ6958-78
1	1	2	2	2	2	2							
Условное наименование													
1-1	1	60				60	С-16						
1-2		235	80	140	165	100	С-17	—	25-4-6	—	—	С.4.01.016	
1-3		340				200	С-18						
1-4		95	20	40	56	50	—	С-105					
2-1	2	160				60	С-16						
2-2		235	80	140	165	100	С-17	—	—	ДВ-М6	—	М6-69*10.46.019 С 6 01 016	
2-3		340				200	С-18						
2-4		95	20	40	56	50	—	С-105					
3-1	3	160				60	С-16						
3-2		235	80	140	165	100	С-17	—	—	—	ДРС М6*65	—	С 6.01.016
3-3		340				200	С-18						
3-4		95	20	40	56	50	—	С-105					

Изоб. № 1 / Шайба / Подп. и дата
 200-13 / 24.05.91 / Р

Изм. / Лист / № докум. / Подп. / Дата
 Конструктор

TM13-12-92

15

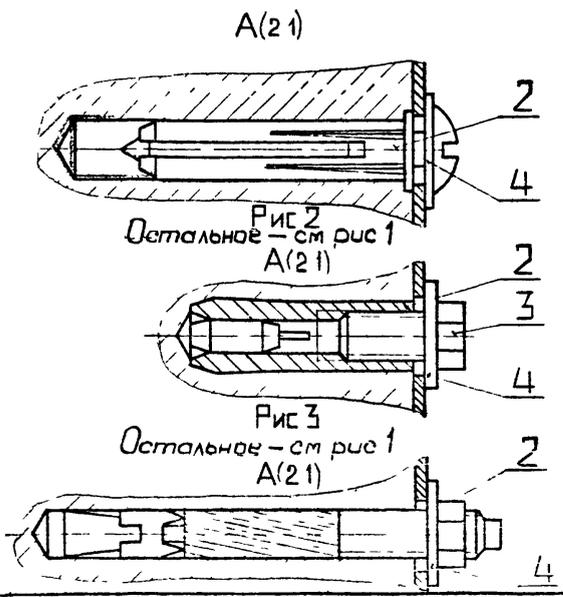


Пример условного обозначения крепления скобы С-10 к бетонной или кирпичной стене дюбелями 35-5-8.

Скоба С-10 ТМ13-13-92 Установка 1-1

- 1* Размеры для справок
- 2 $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3 Размеры отверстий под дюбеля см в табл 2 на листах 4,5,6
- 4 Остальные ТТ-по СТМ4-9-91, часть I (раздел „Общие указания“)

№41901(А3)
 Полн. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подп. и дата



				Взам. группа	ТМ13-13-92			
Исполн.	в до. мл.	Посл.	Дата	Скоба С		Лит	Масса	Масштаб
Ра. чл. А.	С. И. Т. И. К. С.	А. И. М.	03.92	Крепление к стене			-	1:5
Проект.	С. М. О. К. И. Н.	А. И. М.	04.92	Рег. № 48-92		Лист 1	Листов 6	
Т. И. М. Я.				Срок ввозвращения 01.07.92		13		
Э. И. М. Я.								
Н. И. М. Я.								
Л. И. М. Я.								

Продолжение табл.

Условное наименование	Рис.	мм						Поз. 1	Поз. 2			Поз. 3	Поз. 4
		B	L	r	r ₁	H	h	Скоба С	Дюбель			Болт	Шайба
									ГОСТ 26998-88 ГОСТ 27320-87 ТУ 14-4-1588-89				
									Количество				
1		2		2		2		2					
Условное наименование													
З-1	3	90	60	35	12,5	310	50	С-107ТК4-3511-81	—	—	ДРС М6×65	—	С.В.01016
З-2		190	130	90	20	150	110	С-14ТК4-3506-81					
З-3		160	75	50	12,5	220	50	С-106ТК4-3598-89					
З-4		190	70		10	127		С-107ТК4-3599-89					
З-5		135	50	35	7,5	115	50	С-108ТК4-3599-88					
З-6		130	75	50	12,5	108	50	С-109ТК4-3600-89					
З-7			105	65	20	118	С-110ТК4-3600-89						
З-8			140	100	20	118	С-111ТК4-3600-89						
З-9		165	65	35	15	95	С-112ТК4-3600-89						
З-10		110	75	50	12,5	110	С-113ТК4-3601-89						

Шифр условного наименования и дата введения в действие
 390-14.01.85 Т.4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТМ13-13-92

Лист 3

Копировал

Формат А3

Таблица 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полиамидные	распорные дюбель-втулки	распорные стержневые	диаметр	глубина
			ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 14-4-1588-89		
1-1	Датчик-реле ДН-2,5, ДТ-2,5, ДПН-2,5	ТМ4-307-83	35-5-8	—	—	8 ^{+0,3}	44±1
1-2	Кран-переключатель КП-6	ТМ4-305-83	25-4-6	—	—	6 ^{+0,3}	34±1
1-3	Блок БУ	ТМ4-472-89					
1-4	Регулятор температуры электрический ТЭ2П; ТЭ3ПЗ; ТЭ4ПЗ	ТМ4-463-89					
1-5	Датчик-реле температуры электронный Т419-М1	ТМ4-460-89					
1-6	Датчик-реле камерный биметаллический ДТКБ	ТМ4-471-89					
1-7	Датчик-реле температуры ТР-0М5	ТМ4-466-89					
1-8	Датчик-реле температуры ТР-0М5	ТМ4-466-89					
1-9	Датчик-реле температуры ТБ-93К	ТМ4-475-89					
1-10	Датчик-реле температуры ТР-1-02-Х	ТМ4-468-89					

Шифр докум. 300-1417 02.5.21.1

Дата и время 30.09.89

Место и дата 30.09.89

Уч. 4-17 № докум. Подп. Дата

ТМ13-13-92

Лист 4

Копировал

Формат А3

Продолжение табл 2

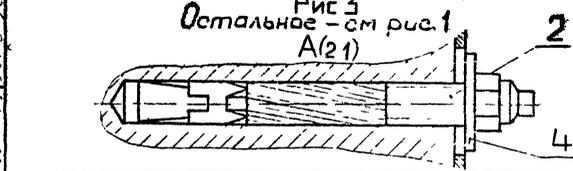
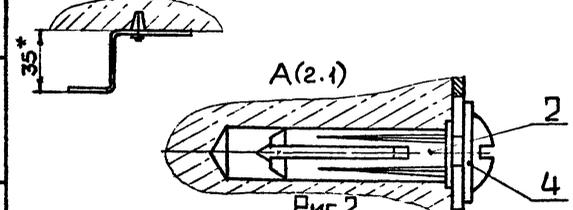
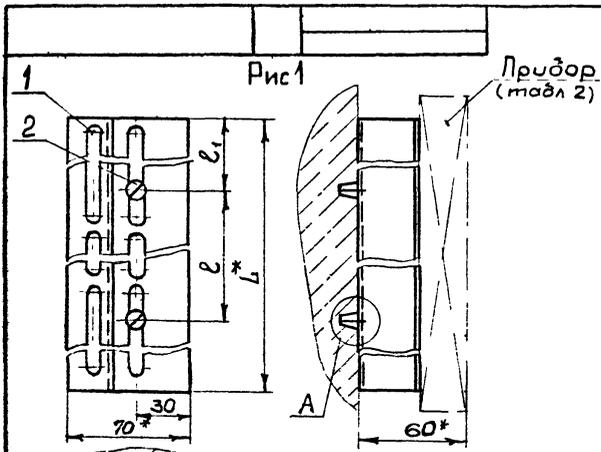
Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель.	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полиамидные	распорные дюбель-булки	распорные стержневые	мм	
			ГОСТ26998-86	ГОСТ27320-87	ТУ 14-4-1588-89	диаметр	глубина
2-1	Датчик-реле ДН-2,5, ДТ-2,5, ДПН-2,5	ТМ4-307-83	—	ДВ-М6	—	8 ^{+0,25}	30 ⁺²
2-2	Кран-переключатель КП-6	ТМ4-305-83					
2-3	Блок БУ	ТМ4-472-89					
2-4	Регулятор температуры электрический ТЭ2П, ТЭ3ПЗ, ТЭ4ПЗ	ТМ4-463-89					
2-5	Датчик-реле температуры электронный Т419-М1	ТМ4-460-89					
2-6	Датчик-реле камерный диметаллический ДТКБ	ТМ4-471-89					
2-7	Датчик-реле температуры ТР-0М5	ТМ4-466-89					
2-8	Датчик-реле температуры ТР-0М5	ТМ4-466-89					
2-9	Датчик-реле температуры ТБ-ЭЗК	ТМ4-475-89					
2-10	Датчик-реле температуры ТР-1-02-Х	ТМ4-468-89					

Шифр по: ДАН и ВТА
 390-14 21.05.92

Продолжение табл 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстий под дюбели, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	поламинные ГОСТ 26998-86	распорные дюбель-втулки ГОСТ 27320-87	распорные стержневые ТУ 14-4-1588-89	мм	
						диаметр	глубина
3-1	Датчик-реле ДН-2,5; ДТ-25, ДПН-2,5	ТМ4-307-83	—	—	ДРС М6×65	6,2 ^{+0,4}	не менее 55
3-2	Кран-переключатель КП-6	ТМ4-305-83					
3-3	Блок БУ	ТМ4-472-89					
3-4	Регулятор температуры электрический ТЭП, ТЭЗПЗ, ТЭ4ПЗ	ТМ4-463-89					
3-5	Датчик-реле температуры электронный Т419-М1	ТМ4-460-89					
3-6	Датчик-реле камерный биметаллический ДТКБ	ТМ4-471-89					
3-7	Датчик-реле температуры ТР-0М5	ТМ4-466-89					
3-8	Датчик-реле температуры ТР-0М5	ТМ4-466-89					
3-9	Датчик-реле температуры ТБ-ЭЗК	ТМ4-475-89					
3-10	Датчик-реле температуры ТР-1-02-Х	ТМ4-468-89					

Шифр по табл. 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



Пример условного обозначения крепления
зетообразного перфорированного профиля
ЗП45×25, длиной L=280 мм к бетонной или
кирпичной стене дюбелями 25-4-6:

Профиль ЗП45×25 ТМ13-14-92. Установка 1-1

1* Размеры для справок

$$2 \pm \frac{IT14}{2}$$

3 Размеры отверстий под дюбели см. в табл 2
на листе 3

4 Остальные ТТ- по СТМ4-9-91, часть I
(раздел „Общие указания“).

64.301(А3)
 Имя, № пог.
 190-1
 28.02.92
 Имя, № пог.
 190-1
 28.02.92

				Взятен	ТМ13-14-92		
				Группа			
Изм/Лист	№ до изм.	Подп.	Дата	Профиль ЗП45×25	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Клименко	В.И.	28.02.92		1	-	1:2
Пров.	Степанова	В.И.	04.02.92	Крепление к стене	Лист 1	Листов 3	
Изм/Лист	№ до изм.	Подп.	Дата	Дет. № 48-92	13		
Исполн.	Семькина	В.И.	04.02.92	Срок введения 01.07.92			
Изм/Лист	№ до изм.	Подп.	Дата	Копировал			
				Формат А3			

Таблица 1

Условное наименование	Рис	мм			Поз 1	Поз 2			Поз 3	Поз 4
		L*	e	e ₁	Профиль Z-образный, перфорированный	Дюбель			Болт	Шайба
					ТУ36222100021-91	ГОСТ26998-86	ГОСТ27320-87	ТУ14-4-1588-89		
					Количество					
Условное наименование										
1-1	1	280	200	40	ZП45*25	25-4-6	—	—	—	С4 01 016
1-2		440	360	40						
1-3		810	700	55						
2-1	2	280	200	40		—	ДВ-М6	—	М6-60*10.46015	С6.01 019
2-2		440	360	40						
2-3		810	700	55						
3-1	3	280	200	40		—	—	ДРСМ6*65	—	С601 016
3-2		440	360	40						
3-3		810	700	55						

Шифр заказа / Подп. и дата / Изм. № / Дата / Подп. и дата / Шифр заказа / Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

TM13-14-92

Лист 2

Копировал

Формат А3

Таблица 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полиамидные ГОСТ 26998-86	распорные дюбель-гвозди ГОСТ 27320-87	распорные стержневые ТУ 44-4-1588-89	диаметр	глубина
1-1	Мановакуумметр МВ-1-1000, МВ-2-1000	ТМ4-317-83	25-4-6	—	—	6 ^{+0,2}	34±1
1-2	Мановакуумметр МВ-1-2500, МВ-2-2500						
1-3	Мановакуумметр МВ-1-6000, МВ-2-6000						
2-1	Мановакуумметр МВ-1-1000, МВ-2-1000		—	ДВ-М6	—	8 ^{+0,25}	30 ⁺²
2-2	Мановакуумметр МВ-1-2500, МВ-2-2500						
2-3	Мановакуумметр МВ-1-6000, МВ-2-6000						
3-1	Мановакуумметр МВ-1-1000, МВ-2-1000		—	—	ДРС М6×65	6,2 ^{+0,4}	не менее 55
3-2	Мановакуумметр МВ-1-2500, МВ-2-2500						
3-3	Мановакуумметр МВ-1-6000, МВ-2-6000						

Ш.В. Митов, Л.В. Павл. и др. 2010-15
 1-1
 1-2
 1-3
 2-1
 2-2
 2-3
 3-1
 3-2
 3-3

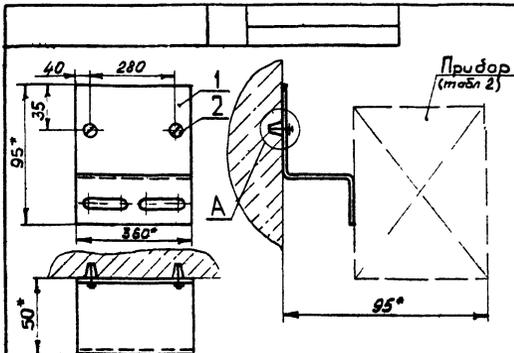
Ш.В. Митов, Л.В. Павл. и др. 2010-15
 1-1
 1-2
 1-3
 2-1
 2-2
 2-3
 3-1
 3-2
 3-3

ТМ13-14-92

Лист
3

Копировал

Формат А3



Пример условного обозначения крепления скобы С-47 к бетонной или кирпичной стене дюбелями 25-4-6:

Скоба С-47 ТМ13-15-92. Установка 1

1. *Размеры для справок.
2. $\pm \frac{T+4}{2}$.
3. Размеры отверстий по дюбелю см в табл. 2 на листе 2.
4. Остальные ТТ-по СТМ4-9-91, часть I (раздел „Общие указания“).

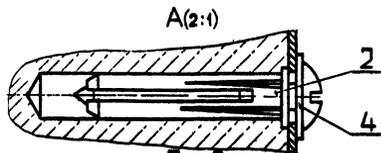


Рис. 2
Остальное - см. рис. 1

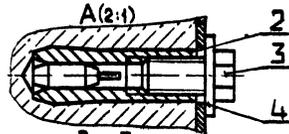
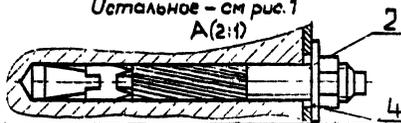


Рис. 3
Остальное - см. рис. 1



Классиф. 01.02.27

04.2011 (А)

Исполн. в листе
Проверен. в листе
Разработчик. № тех. экз. № 1
01.02.27

				Виден		ТМ13-15-92		
				Фигура				
Изм.	Лист	№ изм.	Полн.	Дата	Скоба С-47 Крепление к стене	Лист	Масса	Масштаб
Разв.	Контр.	28.07	28.07	92			-	1:2
Проект	Смет.	04.92	04.92		Крепление к стене	Лист 1	Листов 2	
Исполн.	Смет.	04.92	04.92		Рис. № 48-92	13		
Исполн.	Смет.	04.92	04.92		Срок введения 01.09.92			
Исполн.	Смет.	04.92	04.92					

Копировать

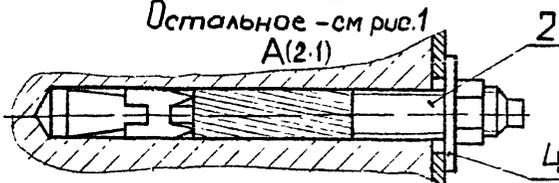
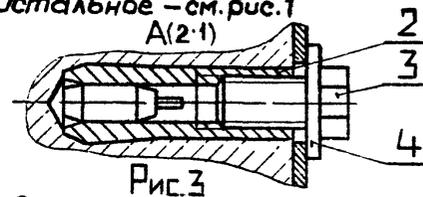
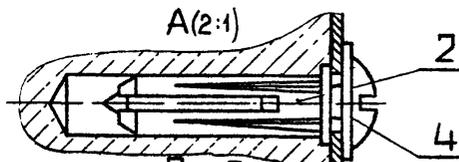
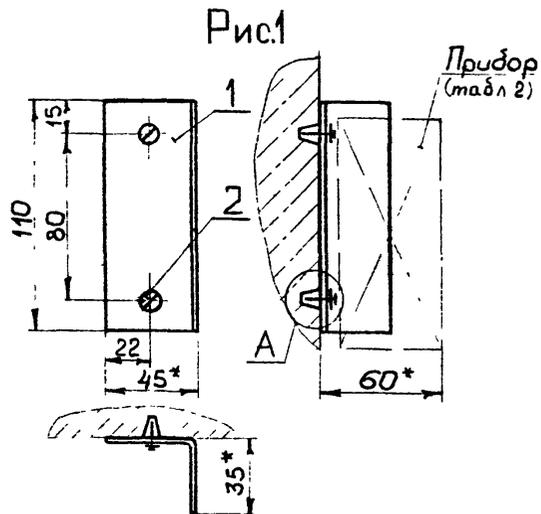
Формат А3

		Таблица 1					
Условное наименование	Рус.	Поз.1	Поз.2			Поз.3	Поз.4
		Скоба	Дюбель			Болт ГОСТ 7798-70	Шайба ГОСТ 6958-78
		ТК4-3444-85	ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 14-4-1588-89		
		К о л у ч е с т в о					
1		2		2		2	
У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е							
1	1	С-47	25-4-6	-	-	-	С.4.01.016
2	2		-	ДВ-М6	-	М6-6 ^г ×10,46,019	С.6.01.016
3	3		-	-	ДРС М6×65	-	

		Таблица 2					
Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование тип	Монтажный чертёж установки прибора	полиамидные	распорные дюбель-втулки	распорные стержневые	диаметр	глубина
			ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 14-4-1588-89		
1	Тягонапорометр ТНЖ-Н	ТМ4-316-83	25-4-6	-	-	6 ^{+0,2}	34±1
2			-	ДВ-М6		8 ^{+0,25}	30 ⁺²
3			-		ДРС М6×65		6,2 ^{+0,4}

№2.108-96(А3)
 Имя, № серии, Место, и дата
 200-16 21.08.92

04.901(А3)
 Имя, № подл. 206-1/1
 Пост. и дата 22.07.92
 Взам.им. № Имя, № подл. Пост. и дата
 206-1/1 22.07.92



Пример условного обозначения крепления скобы С-114 к бетонной или кирпичной стене дюбелями 25-4-6:

Скоба С-114 ТМ13-16-92. Установка 1

1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT14}{2}$

3. Размеры отверстий под дюбеля см. в табл. 2 на листе 2.

4. Остальные ТТ-по СТМ4-9-91, часть I (раздел „Общие указания“).

				Взамен	ТМ13-16-92			
				Группа				
Изм.	Лист	по. чм.	Полп.	Дата	Скоба С-114 Крепление к стене	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Климов	02.92		03.92			-	1:2
Проект.	Семёкин	02.92		04.92	Рез № 48-92 Срок вв. в. 01.07.92	Лист	Листов 2	
Исполн.	Смирнов	02.92		04.92		13		
Черт.	Камаров	02.92		04.92	Срок вв. в. 01.07.92			

Копировал

Формат А3

		Таблица 1					
Условное наименование	Рис.	Поз. 1	Поз. 2			Поз. 3	Поз. 4
		Скода	дьюбель			Болт	Шайба
		TK4-3602-89	ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 14-4-1588-89	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 6958-78
		Количество					
		1	2		2		2
		Условное наименование					
1	1	С-114	25-4-6	—	—	—	С.4.01.016
2	2		—	ДВ-М6	—	М6-6q*10.46.019	С.6.01.016
3	3		—	—	ДРС М6×65	—	С.6.01.016

Таблица 2							
Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полиамидные	распорные дюбель-штулки	распорные стержневые	диаметр	глубина
			ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-87	ТУ 14-4-1588-89		
1	Реле комбинированное КРМ	TM4-484-89	25-4-6	—	—	6 ^{+0,2}	34±1
2	Реле комбинированное КРМ		—	ДВ-М6	—	8 ^{+0,25}	30 ⁺²
3	Реле комбинированное КРМ		—	—	ДРС М6×65	6,2 ^{+0,4}	не менее 55

Шифр чертежа: TM13-16-92
 Вид докум.: Проект
 Шифр докум.: 13-16-92-1

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

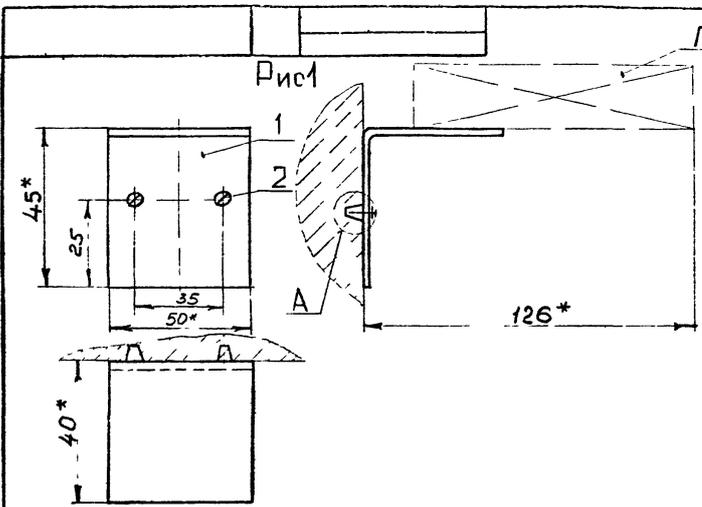
TM13-16-92

Лист 2

Копировал

Формат А3

№ 2301 (А3)
 Полн. в альб.
 27.08.92
 Имя, № губки
 Имя, № губки
 Полн. в альб.



Прибор
(табл 2)

Пример условного обозначения крепления скобы С-116 к бетонной или кирпичной стене дюбелями 25-4-6

Скоба С-116 ТМ13-17-92 Установка 1

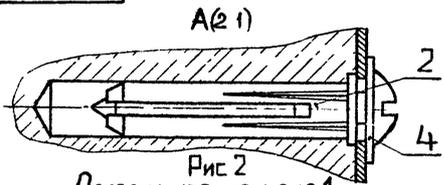


Рис 2
Остальное - см. рис 1

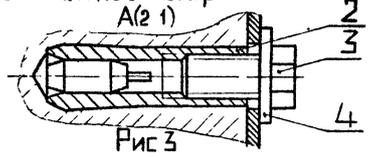
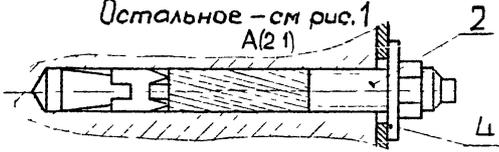


Рис 3
Остальное - см. рис. 1



- 1* Размеры для справок
- 2 ± 1/14
- 3. Размеры отверстий под дюбели см. в табл 2 на листе 2.
- 4. Остальные ТТ-по СТМ4-9-91, часть I (раздел „Общие указания“)

				Взамен		ТМ13-17-92	
				Группа			
Изм/Лист	№ до изм	Полн.	Дата	Скоба С-116			
Разраб.	КЛИМЕНКО	27.08	92	Крепление к стене			
Проект	СРЮЖКИНА	27.08	92	Лист 1		Листов 2	
Исполн	Смирнов			Рез № 48-92		13	
Нач. отд.	Семькина			Срок введения 01.07.92			
Исполн	Комаров						

Таблица 1							
Условное наименование	Рис.	Поз. 1	Поз. 2			Поз. 3	Поз. 4
		Скоба	Дюбель			Болт	Шайба
		ТК4-3605-89	ГОСТ 26998-86	ГОСТ 27320-89	ТУ 14-4-1588-89	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 11371-78
		К о л и ч е с т в о					
		1	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	1	С-116	25-4-6	—	—	—	С4.01.016
2	2		—	ДВ-М6	—	М6-69×10, 46, 019	С6.01.016
3	3		—	—	ДРС М6×65	—	С6.01.016

Таблица 2							
Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели			Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	полиамидные ГОСТ 26998-86	распорные дюбель-втулки ГОСТ 27320-89	распорные стержневые ТУ 14-4-1588-89	диаметр	глубина
1	Устройство терморегулирующее вилатометрическое электрическое ТДЭМ1; ТУДЭМ-1	ТМ4-489-89	25-4-6	—	—	6 ^{+0,2}	34±1
2	Устройство терморегулирующее вилатометрическое электрическое ТДЭМ1; ТУДЭМ-1		ДВ-М6	—	—	8 ^{+0,25}	30 ⁺²
3	Устройство терморегулирующее вилатометрическое электрическое ТДЭМ1; ТУДЭМ-1		—	—	ДРС М6×65	6,2 ^{+0,4}	не менее 55

Шд. №подл. Подп. и дата
 320-18
 31.05.92

Шд. №подл. Подп. и дата
 ТМ13-17-92
 2

Копирабал

Формат А3

№ 301(А3)
 Полн. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № докум.
 Полн. и дата

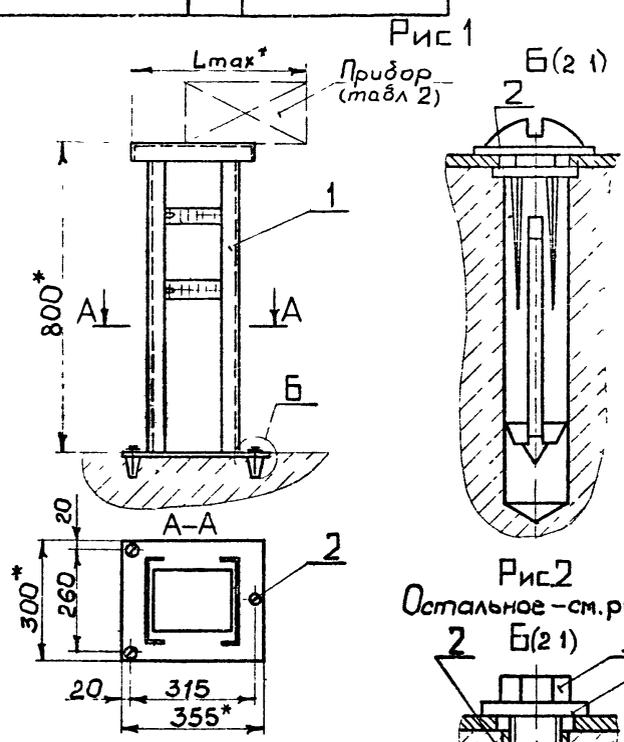


Рис 1

Рис 2
Остальное - см. рис. 1

Пример условного обозначения крепления стойки СП-1 к бетонному полу дюбелями 4661.

Стойка СП-1ТМ13-18-92. Установка 1-1

- 1.* Размеры для справок.
- 2. $\pm \frac{IT14}{2}$.
- 3. Размеры отверстий под дюбели см. в табл. 2 на листах 2-5.
- 4. Остальные ТТ-по СТМ4-9-91, часть I (раздел „Общие указания“)

				Взамен	ТМ13-18-92			
				Группа				
Изм.	Лист	№ до. уч.	Полн.	Дата	Стойка СП крепление к полу	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Клименко	30.09.92					-	1:10
Проект.	Семькина	04.09.92				Лист 1	Листов 5	
Нач. отд.	Смирнов				Рег. № 48-92	13		
Нач. отд.	Семькина	04.09.92			Срок введения 01.07.92			
Утв.	Комаров				Срок введения 01.07.92			

Продолжение табл. 2

Условные наименования	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели		Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	распорные дюбель-штулки ГОСТ 27320-87	полиамидные ТУ 36-941-79	диаметр	глубина
1-2	Манометр МТ-711Р; МТ-712Р	ТМ4-381-83		У661	14 ^{+0,5}	84 ⁺¹
2-1	Дифманометр колокольный ДКО-3702	ТМ4-74-83	ДВ-М8	—	10 ^{+0,5}	35 ⁺²
	Дифманометр мембранный ДМ-П1; ДМ-П2	ТМ4-355-83				
	Преобразователь измерительный 13ДД11 мод. 720, мод. 722	ТМ4-356-83 ТМ4-357-83				
	Дифманометр сильфонный ДСС-711-М1; ДСС-712-М1; ДСП-160-М1; ДСП-46-М1	ТМ4-372-83 ТМ4-373-83				
	Манометр дифференциальный мембранный ДМ-3583М	ТМ4-383-88 ТМ4-384-88				
	Преобразователь измерительный 22ДД мод. 2420, 2430; 2440; 2450	ТМ4-421-86 ТМ4-422-86				
	Преобразователь измерительный 22ДИ-2140; 22ДИВ-2340	ТМ4-423-86				
Термометр манометрический ТГ-711Р; ТГ-712Р	ТМ4-456-89					

Изд. 1990-99. План и форма 18.С.С.2.2.Б.

Продолжение табл 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели		Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	распорные дюбель-гвозди	полиамидные	диаметр	глубина
			ГОСТ 27320-87	ТУ 36-941-79		
2-1	Термометр манометрический ТГС-711; ТГС-712; ТГС-711; ТГС-712	ТМ4-458-89	ДВ-М8	—	10 ^{+0,25}	35 ⁺²
2-2	Манометр, мановакуумметр МТС-711, МТС-712; МВТС-711, МВТС-712	ТМ4-362-83 ТМ4-363-83				
	Манометр, мановакуумметр МТ2С-711, МТ2С-712, МВТ2С-711, МВТ2С-712	ТМ4-364-83 ТМ4-365-83				
	Манометр, мановакуумметр МТ-711Р; МТ-712Р; МВТ-711Р; МВТ-712Р	ТМ4-380-83				
	Манометр МТ-711Р; МТ-712Р	ТМ4-381-83				

Шкала, табл. 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.

Лист 5
ТМ13-18-92

Таблица 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели		Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	распорные дюбель-втулки	полиамидные	диаметр	глубина
			ГОСТ 27320-87	ТУ 36-941-79		
1-1	Манометр, мановакуумметр ЭКМ-1У, ЭКМ-2У, ЭКМВ-1У, МПЗ-У, МП4-У, МПЗА-У, МВПЗ-У, МВП4-У, МВПЗА-У	ТМ4-318-86	—	4661	14 ^{+0,5}	84±1
	Датчик-реле давления ДЕМ-102; ДЕМ-202	ТМ4-328-86				
1-2	Тягонапоромер ТДЖ-1, ТДЖ-2	ТМ4-312-83				
1-3	Тягонапоромер ТДЖ-3; ТДЖ-4					
1-4	Тягонапоромер ТДЖ-6					
1-5	Манометр, мановакуумметр В9-16рб	ТМ4-319-83				
	Термометр ТКП-160 G	ТМ4-478-89				
1-6	Разделительный сосуд СРС-63-1-а	ТМ4-309-83				
1-7	Датчик-реле ДН-2,5, ДТ-2,5; ДПН-2,5	ТМ4-306-83				
1-8	Датчик-реле температуры Т419-М1	ТМ4-461-89				
	Регулятор температуры ТЭ2П, ТЭ3ПЗ; ТЭ4ПЗ	ТМ4-464-89				
	Датчик-реле температуры ТР-0М5, Т21ВМ	ТМ4-467-89				

Шифр и статус изделия, условия доставки, наименование, количество, дата
 390-20 18.05.2024

Искл. из ч. 48 Конституции РФ

Копировал

ТМ13-19-92

Лист 3

Формат А3

Продолжение табл 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели		Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	распорные дюбель-втулки ГОСТ 27320-87	полиамидные ТУ 36-941-79	диаметр	глубина
2-в	Датчик-реле температуры ТР-ОМБ, Т21ВМ	ТМ4-467-89	ДВ-М8	—	10 ^{+0,25}	35 ⁺²
	Термометр ТГП-100	ТМ4-480-89				
	Реле температуры РТ-230У	ТМ4-483-89				

Изб. № табл. / Подп. и дата / Изм. № докум. / Подп. и дата / 390-40 / 18.05.92 / 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

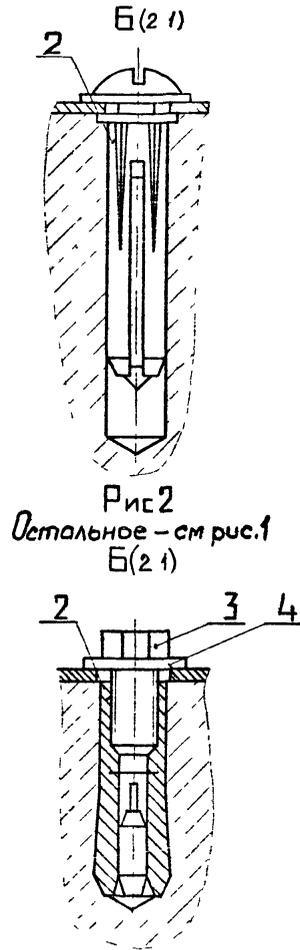
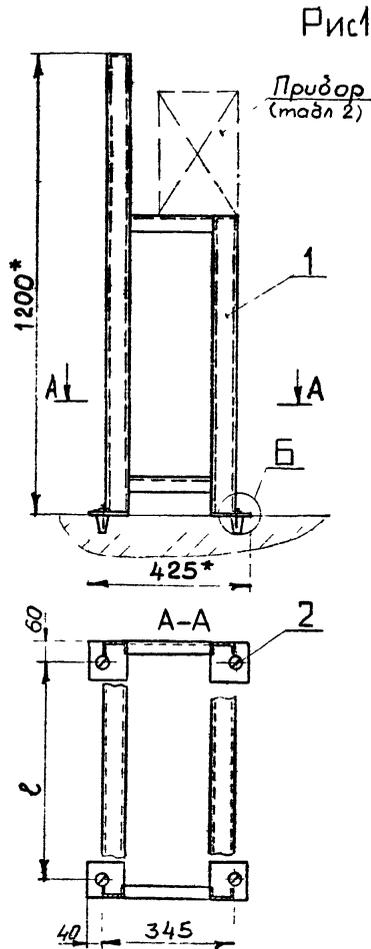
ТМ13-19-92

Лист
5

Копировал

формат А3

№ 301 (А3)
 Имя, № прол. 300-21
 Проект, № дата 21.05.92
 Проект, № дата
 Взам. № 110 № дубл.
 Проект, № дата



Пример условного обозначения крепления рамы РПП-1 к бетонному полу дюбелями УББ1:

Рама РПП-1 ТМ13-20-92 Установка 1-1.

- 1.* Размеры для справок.
2. ± $\frac{IT14}{2}$.
3. Размеры отверстий под дюбели см. в табл 2 на листах 2-5
4. Остальные ТТ-по СТМ4-9-91, часть I (раздел „Общие указания“)

				взам. TM13-20-92			
				Группа			
Изм. лист	№ до изм.	Прош.	Дата	Рама РПП Крепление к полу	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Клименков	Фин	01.92		-	1:10	
Проект.	Семькин	Проект	01.92	Крепление к полу	Лист 1	Листов 5	
Нач. отд.	Смирнов	Изм		Рез № 48-92	13		
Н.контр.	Семькина	Изм	01.92	Срок введения 01.07.92			
Чт.с	Косынов	Изм					

Копировал

Формат А3

Таблица 1

Условные наименования	Рис	r, мм	Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3	Поз. 4
			Рама РПП ТК4-546-86		Дюбель		Болт ГОСТ 7798-70	Шайба ГОСТ 1371-78
					ГОСТ 27320-87	ТУ 36-941-79		
					Количество		Условное наименование	
		1	2	3	4			
1-1	1	580	РПП-1	—	У661	—	—	
1-2		980	РПП-2					
2-1	2	580	РПП-1	ДВ-М8	—	М8-69×35 46 019	С.8 01.016	
2-2		980	РПП-2					

Таблица 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели		Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	распорные дюбель-втулки	полламивные	диаметр	глубина
			ГОСТ 27320-87	ТУ 36-941-79		
1-1	Дифманометр ДКО-3702	ТМ4-392-86	—	У661	14 ^{+0,5}	84±1
1-2						
1-1	Преобразователь 13ДД11 мод 720; 13ДД11 мод 722	ТМ4-393-86				
1-2		ТМ4-394-86				
1-1	Дифманометр ДСС-711-М1, ДСС-712-М1; ДСП-160-М1, ДСП-4G-М1	ТМ4-398-86				
1-2		ТМ4-399-86				
1-1	Манометр, мановакуумметр МТС-711; МТС-712, МВТС-711; МВТС-712	ТМ4-404-86				
1-2						
			ТМ13-20-92			

Изд. № 100001 / Подобр. и дана / Взам. № 1 / Изд. № 100001 / Подобр. и дана / 27.05.84 / 1

Исполн. № докум. / Подп. / Дата

Копирован

Формат А5

Лист 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбеля		Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	распорные дюбель-гвозди ГОСТ 27320-87	полиамидные ТУ 36-941-79	диаметр	глубина
1-1	Манометр, мановакуумметр МТ2С-711; МТ2С-712; МВТ2С-711; МВТ2С-712	ТМ4-405-86	—	У661	14 ^{+0,5}	84±1
1-2						
1-1	Манометр, мановакуумметр МТ-711Р; МТ-712Р; МВТ-711Р; МВТ-712Р	ТМ4-406-86				
1-2						
1-1	Преобразователь „Сапфир“ 22 ДД мод. 2420; 2430; 2440; 2450	ТМ4-408-86 ТМ4-409-86				
1-2						
1-1	Преобразователь „Сапфир“ 22 ДИ-2140; 22 ДИВ-2340	ТМ4-410-86				
1-2						
1-1	Преобразователь Сапфир-22 ДА-2050; ДА-2060; ДИ-2150; ДИ-2160; ДИВ-2350; ДА-2051; ДА-2061; ДИ-2151; ДИ-2161; ДИВ-2351	ТМ4-411-86				
1-2						
1-1	Манометр, мановакуумметр ЭКМ-1У; ЭКМ-2У; ЭКМВ-1У; МПЗ-У; МП4-У; МП3А-У;	ТМ4-413-86				
1-2						
1-1	Термометр манометрический ТГ-711Р; ТГ-712Р	ТМ4-485-89				
1-2						
1-1	Термометр манометрический ТГС-711; ТГС-712; ТГ2С-711; ТГ2С-712	ТМ4-486-89				
1-2						

Шкала прибора по объему и высоте, в зависимости от типа прибора, в мм

Продолжение табл. 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели		Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	распорные дюбело-втулки ГОСТ 27320-87	полиамидные ТУ 36-941-79	диаметр	глубина
2-1	Дифманометр ДКО-3702	ТМ4-392-86	ДВ-М8	—	10 ^{±0,25}	35 ^{±2}
2-2						
2-1	Преобразователь 13ДД11 мод. 720; 13ДД11 мод. 722	ТМ4-393-86				
2-2		ТМ4-394-86				
2-1	Дифманометр ДСС-711-М1; ДСС-712-М1; ДСП-160-М1; ДСП-4Г-М1	ТМ4-398-86				
2-2		ТМ4-399-86				
2-1	Манометр, мановакуумметр МТС-711; МТС-712; МВТС-711; МВТС-712	ТМ4-404-86				
2-2						
2-1	Манометр, мановакуумметр МТ2С-711; МТ2С-712; МВТ2С-711; МВТ2С-712	ТМ4-405-86				
2-2						
2-1	Манометр, мановакуумметр МТ-711Р; МТ-712Р; МВТ-711Р; МВТ-712Р	ТМ4-406-86				
2-2						
2-1	Преобразователь Сапфир 22ДД мод 2420; 2430; 2440; 2450	ТМ4-408-86				
2-2		ТМ4-409-86				
2-1	Преобразователь Сапфир 22ДИ-2140; 22ДИВ-2340	ТМ4-410-86				
2-2						
2-1	Преобразователь Сапфир-22 ДА-2050; ДА-2060; ДИ-2150; ДИ-2160; ДИВ-2350; ДА-2051; ДА-2061; ДИ-2151; ДИ-2161; ДИВ-2351	ТМ4-411-86				
2-2						

Шифр табл. (Подр. и дата)
 200-Д 1/15/86

Изм. шифр (Подр. и дата)
 1/15/86

№ инв. № 200-Д
 № 200-Д

ТМ13-20-92

Лист 4

Копировал

Формат А3

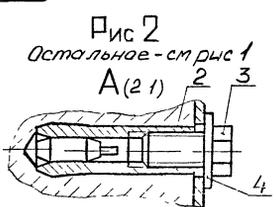
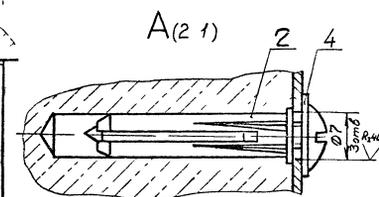
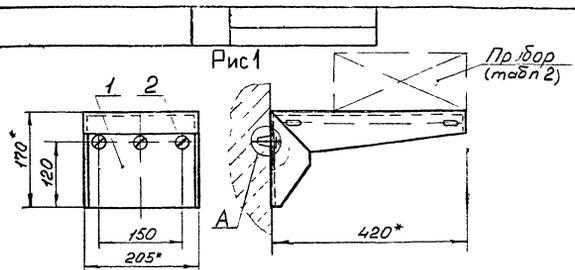
Продолжение табл.2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели		Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установки прибора	распорные дюбель-гвозди	полиамидные	диаметр	глубина
			ГОСТ 27320-87	ТУ 36-941-79		
2-1	Манометр, манобакуумметр ЭКМ-1У; ЭКМ-2У; ЭКМВ-1У; МПЗ-У; МП4-У; МПЗА-У; МВПЗ-У; МВП4-У; МВПЗА-У	ТМ4-413-86	ДВ-М8	—	10 ^{+0,25}	35 ⁺²
2-2						
2-1	Термометр манометрический ТГ-711Р; ТГ-712Р	ТМ4-485-89				
2-2						
2-1	Термометр манометрический ТГС-711; ТГС-712; ТГС-711; ТГС-712	ТМ4-486-89				
2-2						

Изд. № 1000, Подл. и дата: 1990-92, М. П. 05.05.92, 24

ТМ13-20-92 Лист 5
 Изд. № докум. Подл. Дата Формат А3
 Копировал

№ докум. 1.12.27
 Полн. и дата
 Выпущено в № докум. 01.05.83
 Полн. и дата
 2.90-42.8.8.СГ.27.74



Пример условного обозначения крепления кронштейна КП-58 к бетонной или кирпичной стене дюбелями 35-58:
 Кронштейн КП-58 ТМ13-21-92.
 Установка 1

- 1* Размеры для справок
- 2 Н14, * ТТ14
- 3 Размеры отверстий под дюбели см. в табл 2
- 4 Остальные ТТ - по СТМ 4-9-91, часть I (раздел „Общие указания“)

				Взамин		ТМ13-21-92	
				Группа			
Изм/Лист	№ док. ч.	Полн.	Дата	Кронштейн КП-58	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Водитель	Лист	03.92		1	-	1:5
Проект	Семин	Лист	04.92	Крепление к стене	Лист	1	Листов
Исполн	Семин	Лист	04.92		2	2	
Исполн	Семин	Лист	04.92	Рег. №: 48-92	13		
Исполн	Семин	Лист	04.92	Срок внедрения 01.07.92			

Таблица 1

Условное наименование	Рис.	Поз.1	Поз.2		Поз.3	Поз.4
		Хронштейн ТУ36-1228-84	Дюбель		Болт	Шайба
			ГОСТ26998-86	ГОСТ27320-87	ГОСТ7798-70	ГОСТ6958-78
К о л и ч е с т в о						
		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	КП-58	35-5-8	—	—	С.5.01.016
2	2		—	ДВ-М6	М6-60*М046.019	С.6.01.016

Таблица 2

Условное наименование	Устанавливаемый прибор		Применяемые дюбели		Размеры отверстия под дюбель, мм	
	Наименование, тип	Монтажный чертеж установли прибора	полиамидные ГОСТ26998-86	распорные дюбель-втулки ГОСТ27320-87	диаметр	глубина
1	Преобразователь температуры 13ТД73	ТМ4-469-89	35-5-8	—	8 ^{+0,2}	44±1
2			—	ДВ-М6	8 ^{+0,25}	30 ⁺²

№ 124105-135-2
 «ФЭ 106-86(А3)
 Подпись и дата
 2.02.92
 Подпись и дата
 21.02.92

Имя, Фамилия, И.О. Подпись, Дата

ТМ13-21-92

Лист 2

ИПКИ ПМФ 3-37-680 12.08.92

Копировал

Формат А3