

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ТРУБНЫЕ ПРОВОДА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ.
ОБОГРЕВ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.

СТКА - 28 - 92

Ассоциация "МОНТАЖАВТОМАТИКА"

1992


ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ


СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ГПИИ
"ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА"

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АССОЦИАЦИИ


Н.А. РЫКОВ

"МОНТАЖАВТОМАТИКА"

М.Б. ПОЛИЩУК

ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ,
ОБОГРЕВ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

СИМ - 28 - 92

Пер. № 72-92

Срок введения 01.01.93

Директор НПО
"МОНТАЖАВТОМАТИКА"



А.С. Ключев

Начальник ПКЮ



Г.В. Кашкин

Ассоциация "МОНТАЖАВТОМАТИКА"

1992

| | | | | |
|------|-----|-------|---|----------|
| № | п/п | Имя | Подпись | Дата |
| 45-1 | 1 | Рыков |  | 22.11.92 |

| Обозначение | Наименование |
|-------------|--------------|
| ТК13-10-92 | Скоба С |
| ТК13-11-92 | Кронштейн |
| ТК13-12-92 | Скоба СК |
| ТК13-13-92 | Кронштейн |

12.100-5-(А4)

№ 11.887

| | | | | |
|--------|------|----------|-------|------|
| Изм. № | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| 1 | 1 | | | |

| | | | | |
|--------|------|----------|-------|------|
| Изм. № | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| 1 | 1 | | | |

| | | | | |
|--------|------|----------|-------|------|
| Изм. № | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| 1 | 1 | | | |

| | | | | |
|--------|------|----------|-------|------|
| Изм. № | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| 1 | 1 | | | |

| | | |
|--|------|--------|
| СТК4-28-92 | | |
| Лит. | Лист | Листов |
| | 2 | 3 |
| Трурные тровзки систем автоматизации. Обогрев и теплоизоляция. | | 13 |
| Ведомость документов | | |

Копировал

Формат А4

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Типовые конструкции, представленные в настоящем сборнике СТК4-28-92 "Трубные проводки систем автоматизации. Обогрев и теплоизоляция", предназначены для жесткого и подвижного креплений трубных проводок (импульсных и обогревающих) систем автоматизации.

2. Типовые конструкции применяются при проектировании и монтаже трубных проводок систем автоматизации.

3. Климатическое исполнение и категория размещения конструкций - У3 по ГОСТ 15150-69.

74/42/11-1985 г.

| | | | | |
|---------------|--------------|----------|--------------|--------------|
| Ф2.108-3а(А4) | № докум. № | Взаим. № | Изм. № дубл. | Полн. и дата |
| № подл. | Полн. и дата | | | |
| 489-1 | 20.11.82 | | | |

| | | | | |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Полн. | Дата |
| | | | | |

СТК4-28-92

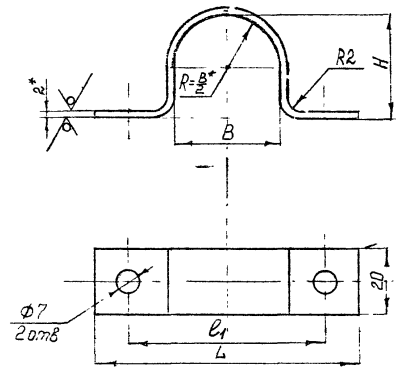
| |
|------|
| Лист |
| 3 |

Копироял

Формат А4

R40/√(√)

| Условное наименование | Вид крепежа | мм | | | | Масса кг |
|-----------------------|-------------|----|----------------|----------------|----------------|----------|
| | | L | l ₁ | l ₂ | l ₃ | |
| C 14 | Упл. ш. ш. | 62 | 42 | 1: | | 0,025 |
| C 18 | | 66 | 46 | 17 | 18 | 0,026 |
| C 22 | | 70 | 50 | 21 | 22 | 0,031 |
| C 25 | | 73 | 53 | 24 | 25 | 0,034 |
| C 32 | Подвиж. ное | 80 | 60 | 31 | 32 | 0,039 |
| C 27 | | 78 | 58 | 29 | 29 | 0,03 |
| C 34 | | 85 | 65 | 36 | 36 | 0,042 |



Пример условного обозначения скобы с 18 для жесткого крепления:

Скоба С 18 ТК13-10-92

* Размеры для справок

2. h14; h14; - IT1-

3. Материал - лс.ст.х < 6Г - - 20Г92Т 1990-10

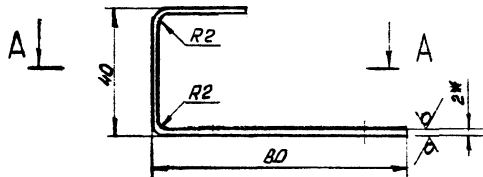
4. Покрытие - Ц 9 и.

444444 / 13 27
 Форма, № докум. Полн. и дата
 400-3 эк. 11.02.75
 Ф4.301(АБ)

| | | | |
|----------|----------|------------|------|
| Взятая | | ТК13-10-92 | |
| Изм/Лист | в док. № | Полн. | Дата |
| Разраб. | | | |
| Прош. | | | |
| Соглас. | | | |
| Начисл. | | | |
| Лист | | Листов | |
| | | 13 | |

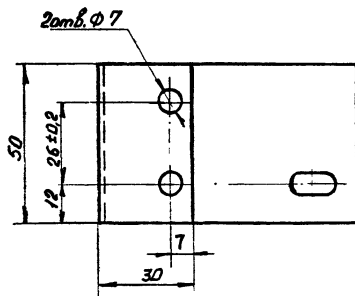
Копирман

Формат А3



Пример условного обозначения
кранштейна

Кранштейн ТК13-11-92



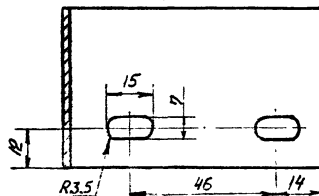
1* Размер для справок.

2. $H: h; = \frac{1:14}{2}$

3. Материал - листы Б-111-20 ГОСТ 10904-90
ОК 360 В4-III ГОСТ 16523-89

4. Покрытие - Ц 9 хр.

A-A

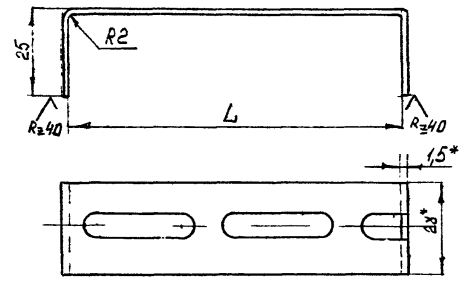


| | | | |
|-------------|------------------|---------------|---------------|
| № 2011 (АЗ) | Исполн. 13.11.92 | Листы в сборе | Листы в сборе |
| № 2011 (АЗ) | Исполн. 13.11.92 | Листы в сборе | Листы в сборе |
| № 2011 (АЗ) | Исполн. 13.11.92 | Листы в сборе | Листы в сборе |

| | | | |
|---------------|----------|------------|---------|
| Взамен | | ТК13-11-92 | |
| Группа | | | |
| Материал | № докум. | Посл. | Дата |
| Рез. № | Рез. № | Рез. № | Рез. № |
| Исполн. | Исполн. | Исполн. | Исполн. |
| Исполн. | Исполн. | Исполн. | Исполн. |
| Исполн. | Исполн. | Исполн. | Исполн. |
| Исполн. | Исполн. | Исполн. | Исполн. |
| Рез. № | | 13 | |
| Срок введения | | | |
| Копировал | | вариант А3 | |

✓(✓)

Пример условного обозначения скобы СК1:
Скоба СК1 ТК13-12-92

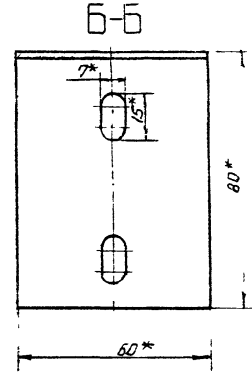
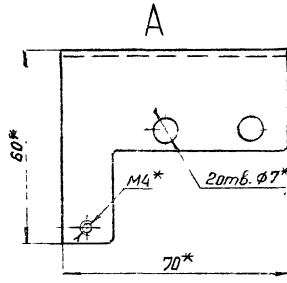
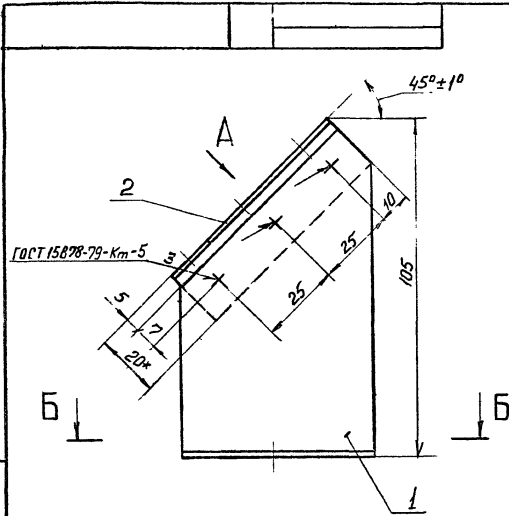


| Условное наименование | L, мм | Масса, кг |
|-----------------------|-------|-----------|
| СК1 | 102 | 0,061 |
| СК2 | 152 | 0,081 |
| СК3 | 202 | 0,1 |

- * Размеры для справок.
- Материал - полоса перфорированная ПП28 ТУ36.22.21.00.021-91.
- Скоба предназначена для крепления трубных правок в лотке перфорированном.

№ док. К.05.87
 Пост. в дата
 № 11-817
 Взам.ин. №
 № 103
 Пост. в дата
 № 11-817

| | | | |
|------------|--------|------------|--|
| взам.ин. № | | ТК13-12-92 | |
| Группа | | | |
| Лист | Масса | Масштаб | |
| 13 | 0,061 | 1:1 | |
| СМ | табл | 1:1 | |
| Лист | Листов | | |
| 13 | 1 | | |
| Рез. № | | 13 | |
| взам.ин. № | | 13 | |



Пример условного обозначения кронштейна
Кронштейн ТК13-13-92

- 1* Размеры для справок.
- 2. $h_{14}, \pm \frac{IT14}{2}$.
- 3. Покрытие Ц.9.хр.

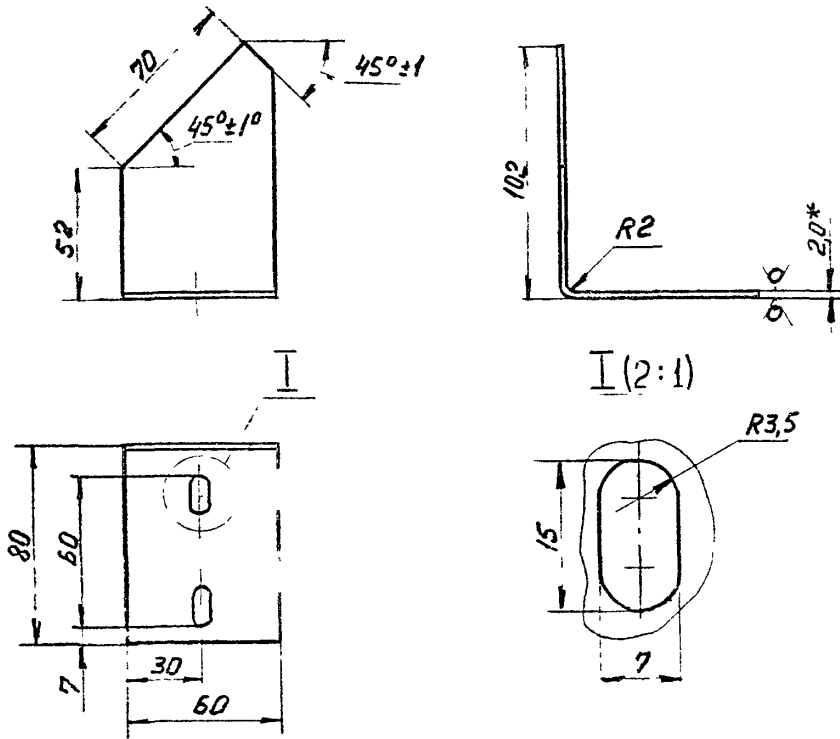
| | |
|------------|--------|
| Поз. 1 | Поз. 2 |
| Основание | Панель |
| Количество | |
| 1 | 1 |

ФЭ 301(А3) № 11/13/92
 Изм. № 1
 Дата 12.12.92
 Подп. и дата
 Выполнил, № Изм. № лубл. Проект и дата
 209-5

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|------|--------|--------|------------|--|
| | | | | Взамен | | ТК13-13-92 | |
| | | | | Группа | | | |
| Исполнитель | № до чл. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масштаб | |
| Разработчик | Автомат | С.И.С. | | | 0,145 | 1:1 | |
| Проверенный | Л.И.С. | | | Лист | Листов | | |
| Листов | 1 | | | | 3 | | |
| Н.контр. | Рег. № | | | 13 | | | |
| Дата | Ввод в действие | | | | | | |

Rz 80/√(✓)

Поз. 1 Основание



- 1.* Размер для справок.
2. Н14; h14; ± IT14/2
3. Материал - лист х/к Б-ПН-2,0 ГОСТ 19904-90
ОК 360 В-П-2-16523-89
4. Масса - 0,061 кг.

| |
|--------------------------------|
| № докум. 16523 |
| Изм. № 5 |
| Лист 2 |
| № докум. ОК 360 В-П-2-16523-89 |
| Исполнитель: [Signature] |
| Проверил: [Signature] |
| Дата: [Blank] |
| Материал: [Blank] |
| Масштаб: [Blank] |
| Формат: А4 |

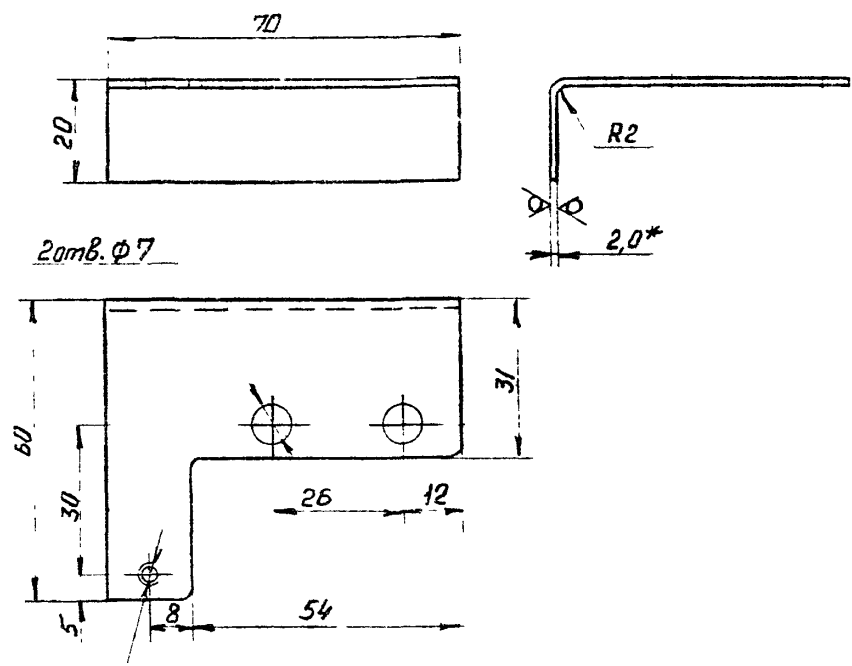
TK13-13-92

Лист 2

Копировал Формат А4

Rz 80/√(✓)

Поз 2 Панель



- 1.* Размер для справок.
2. Н14; h14; ± IT14/2
3. Неуказанные радиусы 3мм.
4. Материал лист х/к Б-ПН-2,0 ГОСТ 19904-90
ОК 360 В-П-2-16523-89
5. Масса - 0,064 кг.

| |
|--------------------------------|
| № докум. 16523 |
| Изм. № 5 |
| Лист 3 |
| № докум. ОК 360 В-П-2-16523-89 |
| Исполнитель: [Signature] |
| Проверил: [Signature] |
| Дата: [Blank] |
| Материал: [Blank] |
| Масштаб: [Blank] |
| Формат: А4 |

TK13-13-92

Лист 3

Копировал Формат А4