

Ассоциация МОНТАЖАВТОМАТИКА

**УЗЛЫ И ДЕТАЛИ НЕСУЩИХ И ОПОРНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И
ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ**

Сборник типовых конструкций

СТК 4-25-92

Часть 3

СОЕДИНЕНИЕ ЛОТКОВ ЛМТ И ЛМТК

**Москва
1992**

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер ГПКИ
"ПРОЕКТОМОНТАЖАВТОМАТИКА"


Н.А.Рыков

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
Ассоциации
"МОНТАЖАВТОМАТИКА"


М.Б.Полещук

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ НЕСУЩИХ И ОПОРНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И
ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ

СТК 4-25-92

Часть 3

СОЕДИНЕНИЕ ЛОТКОВ ЛМТ И ЛМТК

Рег. № 4-93

Срок введения 01.03.93

Директор НПО
"МОНТАЖАВТОМАТИКА"


А.С.Клюев

Начальник отдела


Г.В.Кашкин

Ассоциация "МОНТАЖАВТОМАТИКА"

1992

| Обозначение | Наименование |
|-------------|-------------------------------|
| TKI3-20-92 | Секция тройниковая СТ-ЛМТ |
| TKI3-2I-92 | Секция тройниковая СТ-ЛМТК |
| TKI3-22-92 | Секция крестообразная СК-ЛМТ |
| TKI3-23-92 | Секция крестообразная СК-ЛМТК |
| TKI3-24-92 | Секция заземления торцовая СЗ |

Ф2.108-5(А4)

| | | | | | | |
|--------|------|---------|--------------|--------------|-------|--------|
| Изм. № | пол. | Дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. | и дата |
| 422 | 1 | 8.02.93 | | | | |

| | | | | | |
|-----------|----------|----------|-------|------|--|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | СЕК 4-25-92 ч.3 Узлы и детали несущих и опорных конструкций электрических и трубных проводок. Часть 3. Соединение лотков ЛМТ и ЛМТК. Ведомость документов |
| Разраб. | Автушко | Авт. | 12.92 | | |
| Пров. | Семькина | Семькин | 12.92 | | |
| Нач. отд. | Кашкин | Кашкин | 12.92 | | |
| Н. контр. | Семькина | Семькин | 12.92 | | |
| Утв. | Копеев | К. | | | |

| | | |
|------|------|--------|
| Лит. | Лист | Листов |
| | 2 | 3 |
| 13 | | |

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Сборник типовых конструкций СТК4-25-92, часть 3 "Узлы и детали несущих и опорных конструкций электрических и трубных проводок. Соединение лотков ЛМТ и ЛМТК" включает в себя чертежи фасонных элементов и секции заземления, предназначенных для разветвления в горизонтальной плоскости и заземления трасс проводок.

2. Типовые конструкции предназначены для лотков ЛМТ по ТУ 36.22.21.001-86 "Лотки с высокими бортами" и для лотков ЛМТК по ТУ 36.22.21.00.017-90 "Лотки с крышками для наружной прокладки проводок систем автоматизации".

3. Климатическое исполнение - "У", категория размещения - "I" по ГОСТ 15150-69.

| | | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|--|--------------|--|-------------|------|
| Изм. № подл. | | Изм. № докум. | | Изм. № лубл. | | Изм. № дата | |
| 422-1 | | 2, 02, 93 | | | | | |
| Изм. | | Лист | | № докум. | | Подл. | |
| | | | | | | | |
| СТК 4-25-92 ч.3 | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | 3 |

Изм. № 15 от 27

Изм. № 15 от 27

План, в разрезе

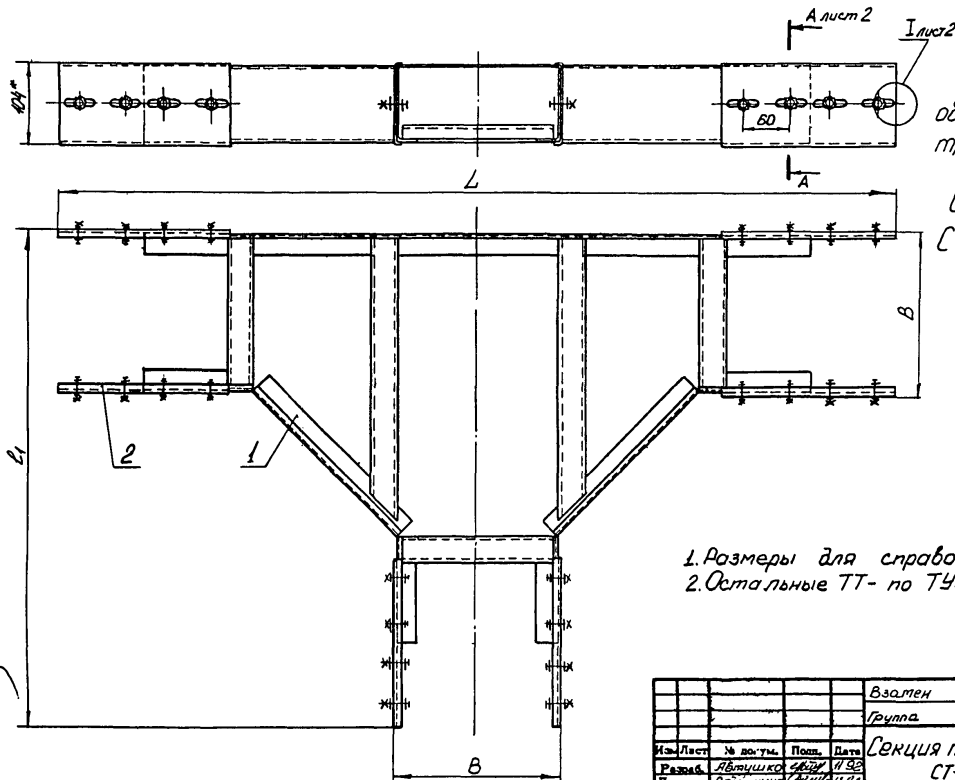
План, в разрезе

Изм. № 15 от 27

План, в разрезе

План, в разрезе

Изм. № 15 от 27



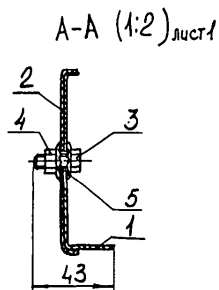
Пример условного обозначения секции трапециевой СТ-ЛМТ1:

Секция трапециевая СТ-ЛМТ1 ТК13-20-92

1. Размеры для справок
2. Остальные ТТ - по ТУ36.22.21.001-86

| | | | | | | | |
|---------|------|-----------|-------|-------|------------------------|------------|-----|
| | | | | | Взам.н | ТК13-20-92 | |
| | | | | | Группа | | |
| Изм. | Лист | № дог.т. | Полн. | Дата | Секция трапециевая | | |
| Разраб. | | Авдусишко | Л.И. | 11.93 | Лист | Масштаб | |
| Пров. | | Семькин | Л.И. | 11.93 | см. | | 1:4 |
| | | | | | Тол. | | |
| Т.И.И. | | | | | Лист 1 | Листов 5 | |
| Исполн. | | Кашкин | Л.И. | | Рег. № 1-93 | | |
| Исполн. | | Семькин | Л.И. | 11.93 | Срок введения 01.03.93 | | |
| Упр. | | Кликов | Л.И. | | 13 | | |

| Ured, št. rodn. | Podn. u. doma | Isam. ured, št. | Ured, št. državl. | Podn. u. doma |
|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 423-2 | št. 22.958 | | | |



| Условное наименование | Тип лотка | мм | | | Масса, кг | Поз.1 | Поз.2 | Поз.3 | Поз.4 | Поз.5 |
|-----------------------|-----------|-----|------|----------------|-----------|---------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|
| | | B | L | l ₁ | | Корпус КСТ (лист 3) | Накладка ТУ36.22. 21.001-86 | Болт ГОСТ 7796-70 | Гайка ГОСТ 15524-70 | Щади заземления |
| | | | | | | К о л и ч е с т в о | | | | |
| | | | | | | 1 | 6 | 12 | 12 | 24 |
| Условное наименование | | | | | | | | | | |
| СТ-ЛМТ1 | ЛМТ20 | 204 | 1060 | 632 | 6,69 | КСТ-1 | ЛМТ Н | М8-8х20.48.04 | М8-7Н. 5.049 | черт. К432.032 изост. 103 |
| СТ-ЛМТ2 | ЛМТ40 | 404 | 1260 | 832 | 9,07 | КСТ-2 | | | | |

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

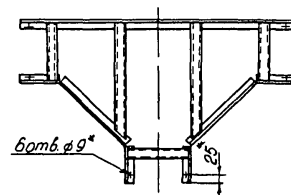
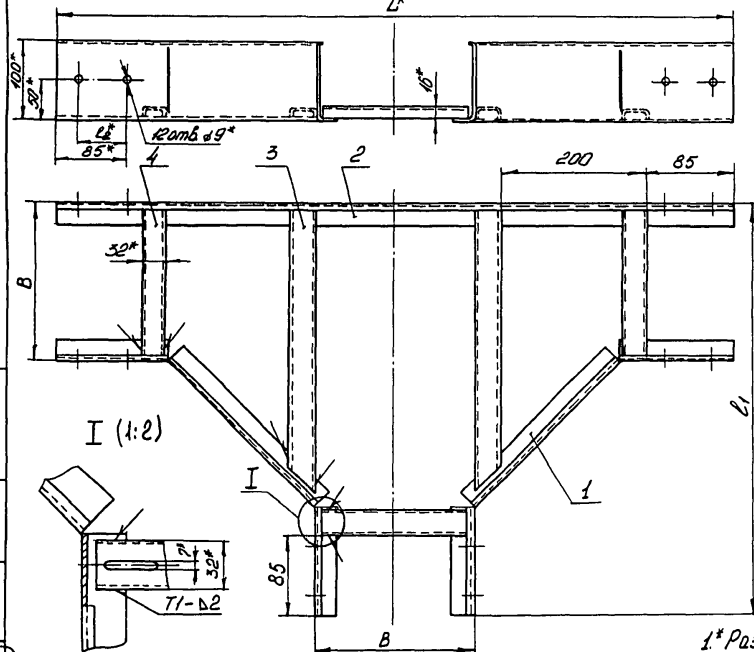
TK13-20-92

Формат А3

| |
|------|
| лист |
| 2 |

Рис. 1
Поз. 1 Корпус КСТ

Рис. 2 (1:10)
Остальное - см. рис. 1



| Условное наименование | Рис. | мм | | | | Масса, кг | Поз.1 | Поз.2 | Поз.3 | Поз.4 |
|-----------------------|------|-----|------|----------------|----------------|-----------|---------------|---------------|-----------------|------------------|
| | | B | L | L ₁ | L ₂ | | Борт (лист 4) | Борт (лист 5) | Стяжка (лист 6) | Швеллер (лист 7) |
| | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | |
| Условное наименование | | | | | | | | | | |
| КСТ-1 | 1 | 200 | 840 | 520 | 60 | 4,64 | Б-1 | Б-3 | С-1 | Л-190 |
| КСТ-2 | | 400 | 1040 | 720 | | 7,02 | | Б-4 | С-2 | Л-390 |
| КСТ-3 | 2 | 200 | 840 | 520 | 70 | 4,49 | Б-2 | Б-5 | С-1 | Л-190 |
| КСТ-4 | | 400 | 1040 | 720 | | 6,57 | | Б-5 | С-2 | Л-390 |

1* Размеры для справок.

2. к 14; ± 1/4;

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

4. Покрытие эмали ХВ-124 серая У.У.

5. Остальные ТТ - по ТУ 36.22.21.001-86.

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

ТК13-20-92

Лист
3

Копирован

Формат А3

Лист № 1 из 1
13-3-2
2.01.97

В комплект
Лист № 1 из 1
Подп. и дата
2.01.97

Поз. 1 Борт Б

Рис. 1

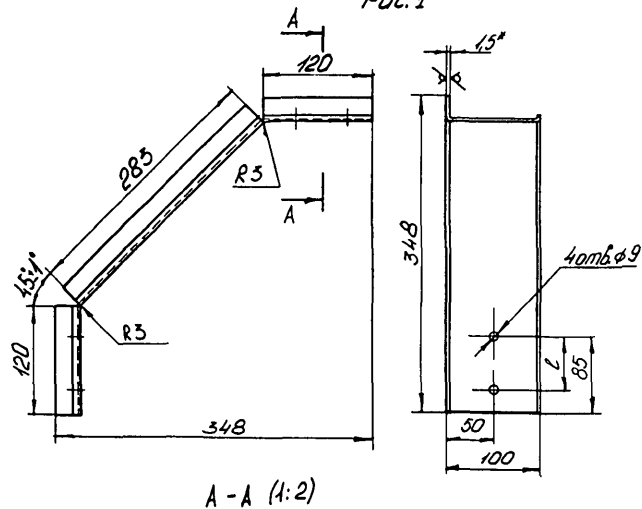
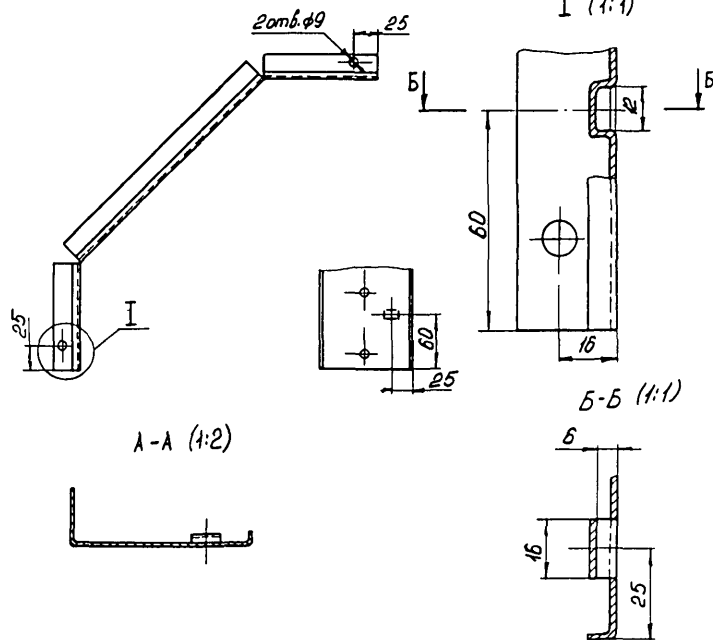


Рис. 2
Остальное - см. рис. 1
I (1:1)



| Условное наимено- вание | Рис. | l, мм | Масса, кг |
|-------------------------------|------|----------|--------------|
| Б-1 | 1 | 60 | 0,57 |
| Б-2 | 2 | 70 | 0,42 |

1*Размер для справок.

2. Н14; н14, ±0.14.

3. Материал - лист х/к Б-ПН-1,5 ГОСТ 19904-90
ОК 5608-4-11 ГОСТ 16523-89

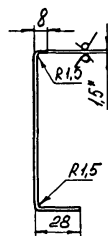
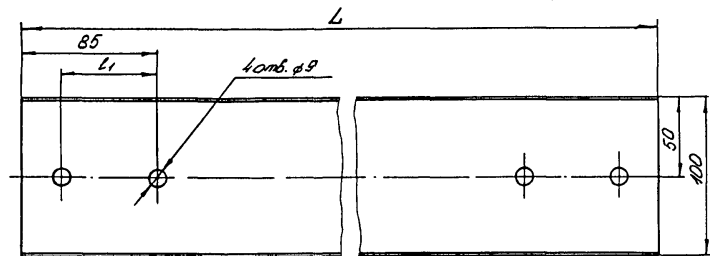
| | | | |
|----------|---------|------|------|
| Изм/лист | № докум | Лист | Дата |
| | | | |

ТК13-20-92

Лист
4

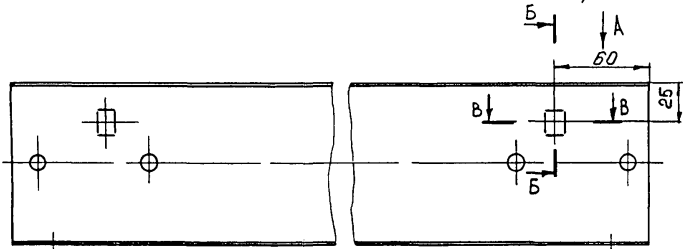
Поз. 2 Борт Б
Рис. 1

R₂₄₀ (✓)

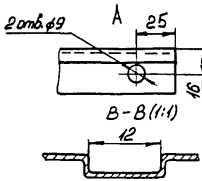
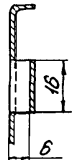


| Условное наименование | Рис | мм | | Масса, кг |
|-----------------------|-----|------|----|-----------|
| | | L | L1 | |
| Б-3 | 1 | 840 | 60 | 1,07 |
| Б-4 | | 1040 | | 1,40 |
| Б-5 | 2 | 840 | 70 | 0,92 |
| Б-6 | | 1040 | | 1,25 |

Рис 2
Остальное - см. рис 1



Б-Б (1:1)



1. * Размер для справок.

2. H14; h14; ± IT14.

3. Материал - лист 1/4 Б-ПН-15 ГОСТ 19904-90
ок 360 В 4-й ГОСТ 15523-89

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

TK13-20-92

Лист
5

Копирован

Формат А3

Умб. № 10000 Подп. и дата
11.2.2-3 11.02.91

Пов. 3 Стяжка С (1:1)

R_z80 ✓ (✓)

Рис. 1

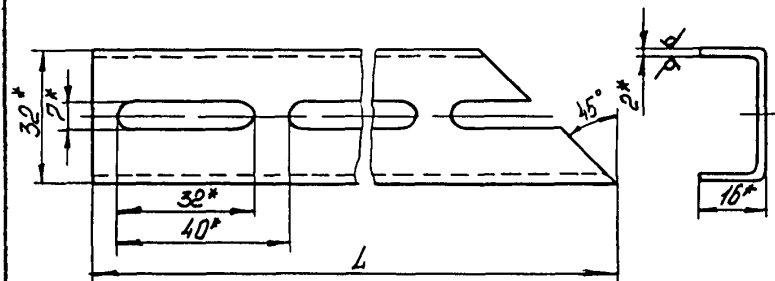
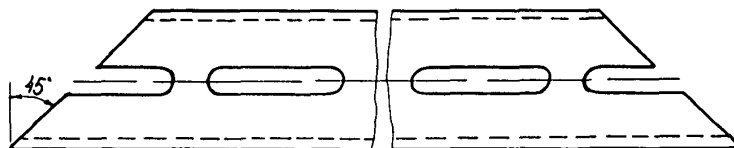


Рис. 2
Остальное - см. рис. 1



| Условное наимено- вание | Рис | L, мм | Масса, кг |
|-------------------------------|-----|----------|--------------|
| С-1 | 1 | 390 | 0,63 |
| С-2 | | 590 | 1,04 |
| С-3 | 2 | 790 | 0,88 |
| С-4 | | 790 | 1,29 |

1.* Размеры для справок.

2. h 14

3. Материал - швеллер ШП32х16У1 ТУ36-22.21.00.021-91.

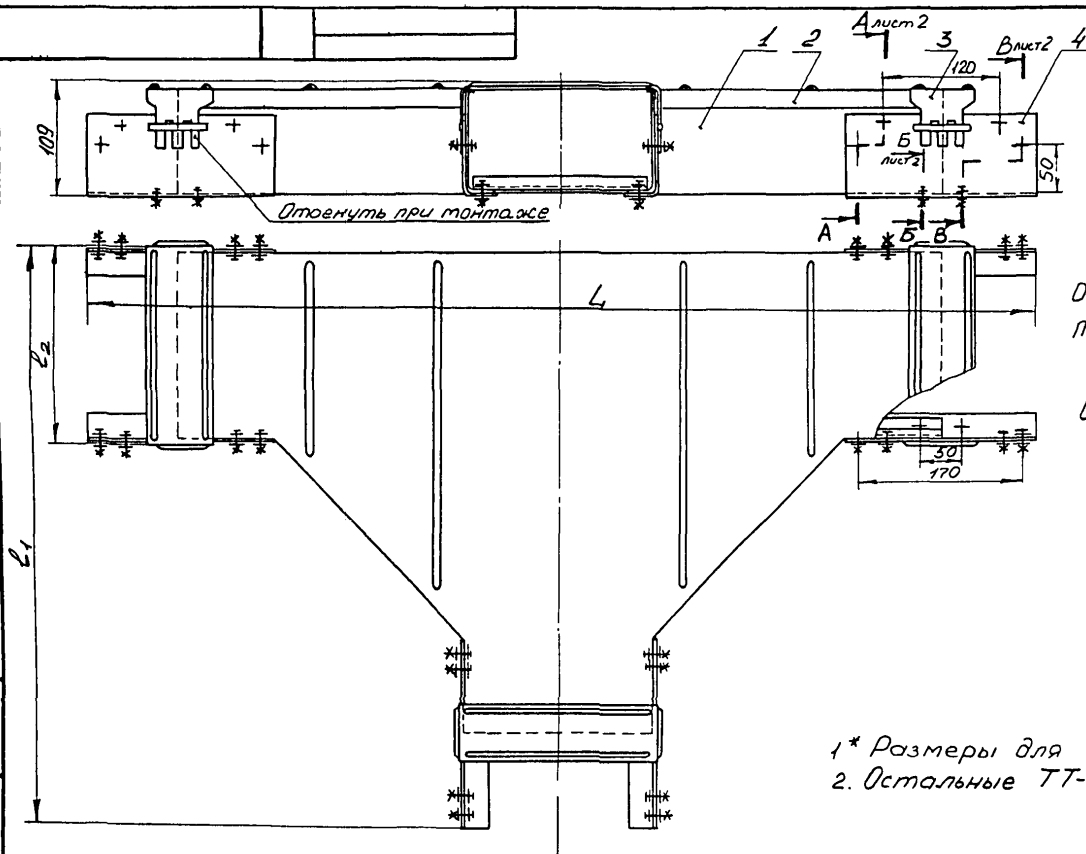
Изм. № 1
Лист 2
№ докум. 1.021.91.91
Дата 1.02.91
Подп. и дата 1.02.91
Взам. инв. № 1
Инв. № 1
Подп. и дата

TK13-20-92

Лист
6

Копировал

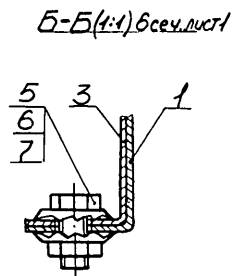
Фирмат А4



1* Размеры для справок
2. Остальные ТТ- по ТУ36.22.21.00.017-90

| | | | | | | | | | |
|-------------|------|----------|----------|------|-------------------------------|------------|--------|----------|---------|
| | | | | | Взвешен | TK13-21-92 | | | |
| | | | | | Группа | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Секция тройниковая СТ-ЛМТК | | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | | Автушко | Автушко | 1992 | | | | см | 1:4 |
| Проект. | | Семтыкин | Семтыкин | 1992 | | табл. | | | |
| Констр. | | | | | | | Лист 1 | Листов 3 | |
| Нач. отд. | | КАШКИН | КАШКИН | 1992 | Рез № 4-93 | | 13 | | |
| Нач. экстр. | | Семтыкин | Семтыкин | 1992 | Срок введения 01.03.93 | | | | |
| Чтб. | | КЛЮКОВ | КЛЮКОВ | | | | | | |

| | | | |
|---------------|------------|----------------------|--------------|
| УЛСЫН НЭГДЛЭЛ | НӨДӨН ҮЗЭГ | БЭСЭМ. УЛСЫН НЭГДЛЭЛ | НЭГДЛЭЛ ҮЗЭГ |
| 1/2.2-3 | 8.11.93 | Х | |



| Условное наименование | Тип лотка | мм | | | Масса, кг | Поз.1 | Поз.2 |
|--------------------------|--------------|------|----------------|----------------|--------------|-----------------------------------|--------------------|
| | | L | l ₁ | l ₂ | | Корпус (ТК13-20-92, лист 3) | Крышка (лист 3) |
| | | | | | | количество | |
| | | | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | Условное наименование | |
| СТ-ЛМТК1 | ЛМТК20 | 1040 | 624 | 207 | 10,05 | КСТ-3 | КТ-1 |
| СТ-ЛМТК2 | ЛМТК40 | 1240 | 824 | 407 | 15,30 | КСТ-4 | КТ-2 |

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------------------------|
| Условное наимено- вание | Поз.3 | Поз.4 | Поз.5 | Поз.6 | Поз.7 |
| | Уплот- нение | Наклад- ка | Болт | Гайка | Шайба |
| | ТУ36.22.21.00.017-90 | | ГОСТ 2796-70 | ГОСТ 15521-70 | заземления |
| | К О Л И Ч Е С Т В О | | | | |
| | 3 | | 36 | 36 | 60 |
| Условное наименование | | | | | |
| СТ-ЛМТК1 | черт. 164.58 001.03(103) | | ЛМТКН | М8-8г-20.48.019 | М8-7Н.5.019 |
| СТ-ЛМТК2 | черт. 164.58.00 03-01(103) | | | | черт. К432.032 (изгот. 103) |

| | | | | |
|-----------|---------|-------|------|--|
| | | | | |
| Изм. лист | № докум | Подп. | Дата | |

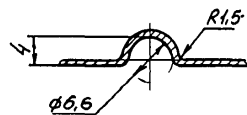
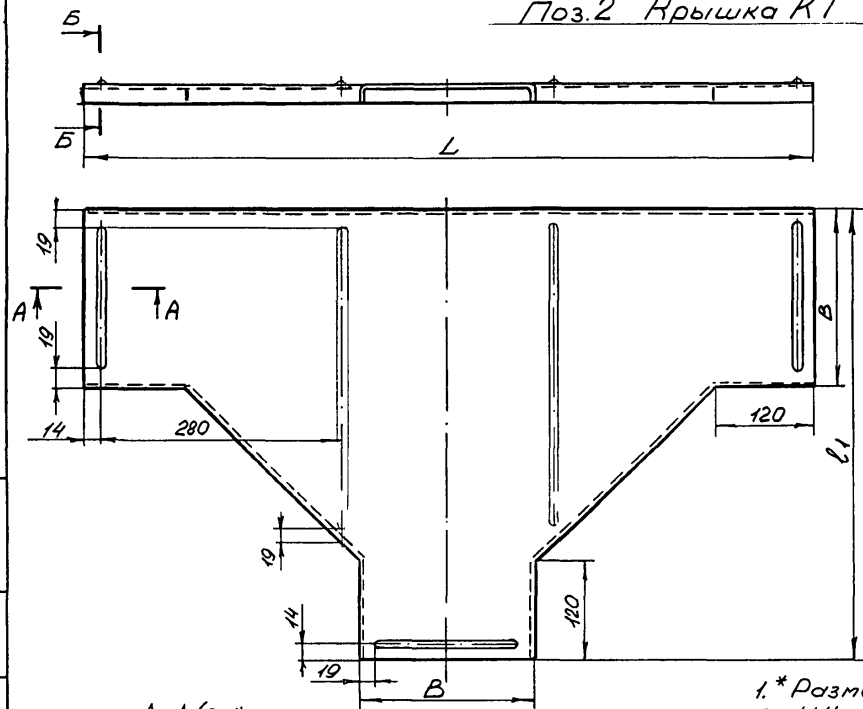
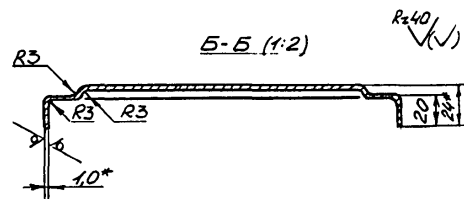
TK13-21-92

2

Копировал

Формат А3

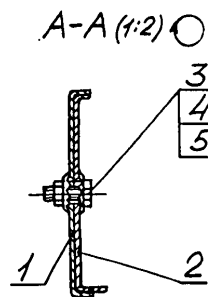
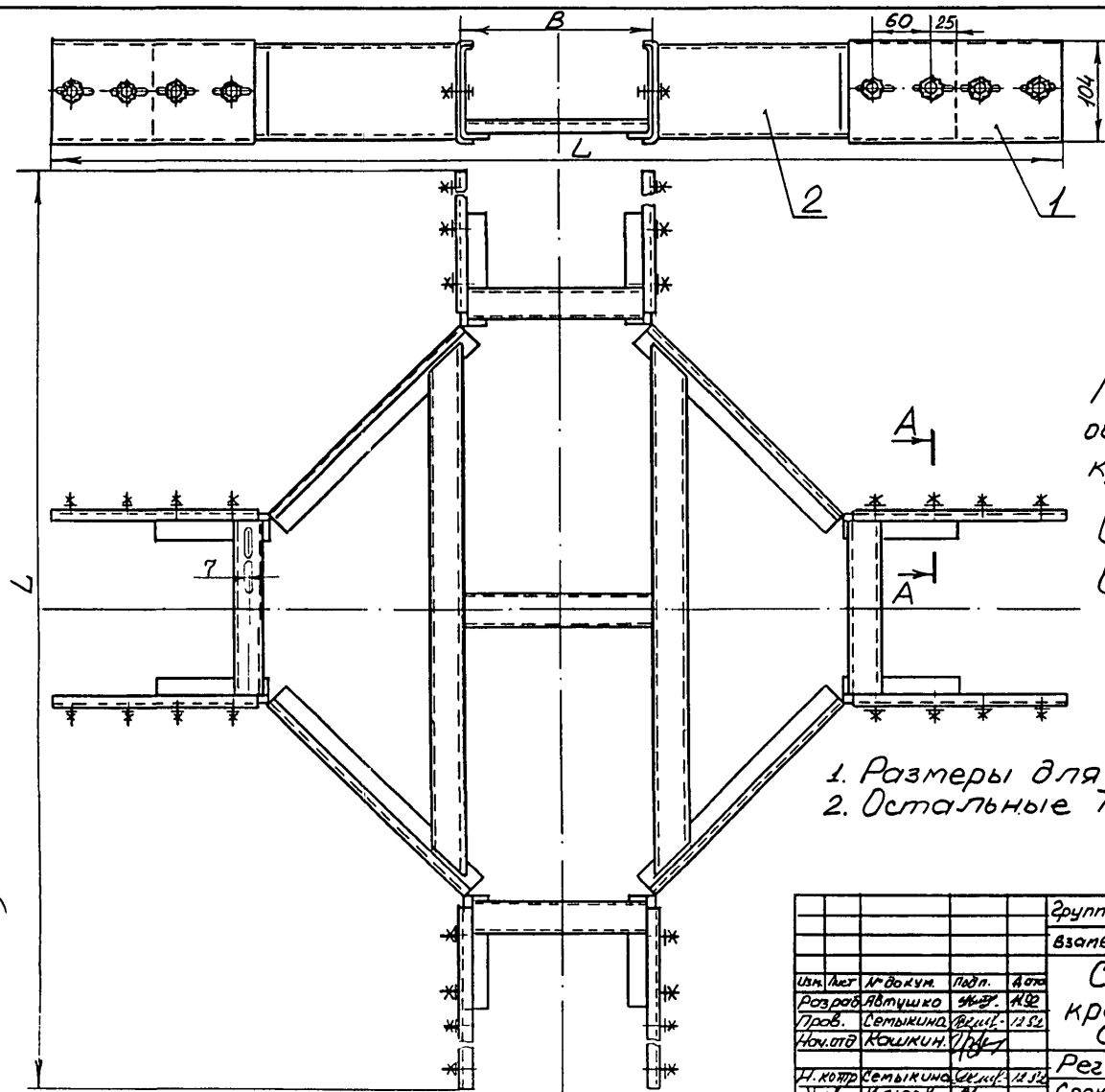
Поз.2 Крышка КТ



| Условное наимено- вание | мм | | | Масса, кг |
|-------------------------------|------|----------------|-----|--------------|
| | L | ℓ ₁ | B | |
| КТ-1 | 840 | 522 | 204 | 2,61 |
| КТ-2 | 1040 | 722 | 404 | 5,15 |

1. * Размеры для справок
2. H14; h14; * $\frac{1}{2}$ "
3. Материал - лист $\frac{1}{8}$ " 5-ПН-1.0 ГОСТ 19904-90
ОК 360 В 4-й ГОСТ 16523-89
4. Покрытие эмаль ХВ-124 серая. V. 41
5. Остальные ТТ- по ТУ 36.22.21.00.017-90

Инв. № подл. Подп. и дата вв. в эксплуатацию Инв. № подл. Подп. и дата
1/22-4 21.03.93



Пример условного обозначения секции крестообразной СК-ЛМТ:

Секция крестообразная СК-ЛМТ
ТК 13-22-92

1. Размеры для справок.
2. Остальные ТТ- по ТУ 36.22.21.001-86

| | | | | | | | |
|-------------------|----------|-------|-------|------------------------------|--|-------------|----------|
| | | | | Группа | | ТК 13-22-92 | |
| | | | | Взамён | | | |
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Секция крестообразная СК-ЛМТ | | Лист | Масштаб |
| Розраб. Явтушко | М.П. | Н.В. | 12.92 | | | см. табл. | 1:4 |
| Проб. Семыкина | В.И. | 12.92 | | Рег. № 1-93 | | Лист 1 | Листов 4 |
| Нач. отд. Кошкин | В.И. | 12.92 | | | | 13 | |
| Н. котр. Семыкина | С.И. | 12.92 | | Срок введения 01.03.93 | | | |
| Утв. Илюев | М. | | | | | | |

| Условное наименование | Тип лотка | ММ | | Масса, кг | Поз.1 | Поз.2 |
|-----------------------|-----------|------|-----|-----------------------|-------------------|----------|
| | | L | B | | Накладка | Корпус |
| | | | | | Т436.22.21.001-86 | (лист 3) |
| | | | | | Количество | |
| | | 2 | 1 | Условное наименование | | |
| СК-ЛМТ1 | ЛМТ20 | 1060 | 200 | 9,06 | ЛМТ Н | КСК-1 |
| СК-ЛМТ2 | ЛМТ40 | 1260 | 400 | 12,73 | | КСК-2 |

Продолжение

| Условное наименование | Поз. 3 | Поз. 4 | Поз. 5 |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|
| | Болт ГОСТ 7796-70 | Гайка ГОСТ 15521-70 | Шайба заземления |
| | Количество | | |
| | Условное наименование | | |
| СК-ЛМТ1 | М8-8g*20.48.019 | М8-7H5.019 | черт. К432.032 (из Л03) |
| СК-ЛМТ2 | | | |

Ф. 02.103-64 (А4)

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

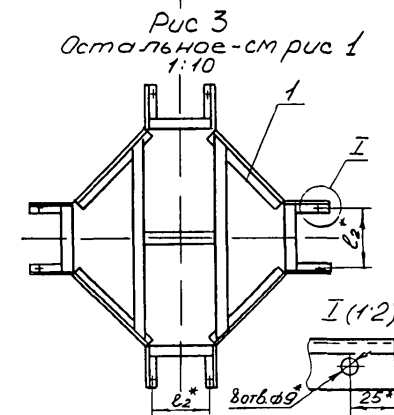
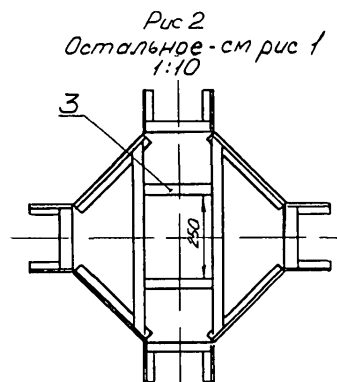
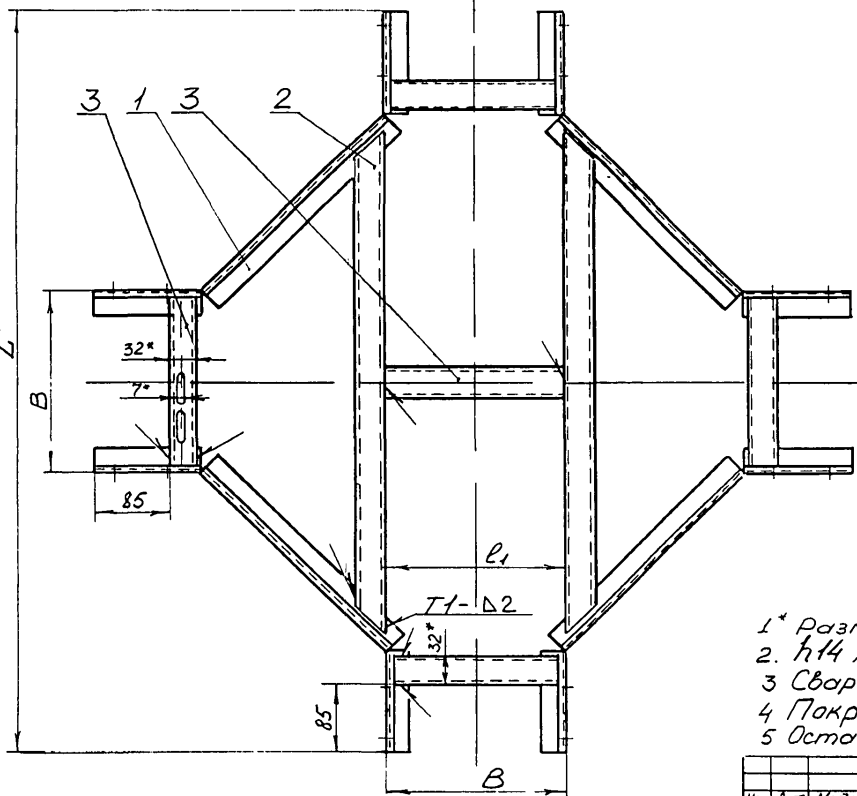
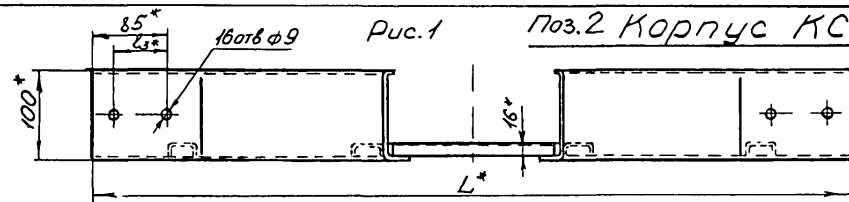
Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

Изм. Лист № воч.м. Повн. Дата

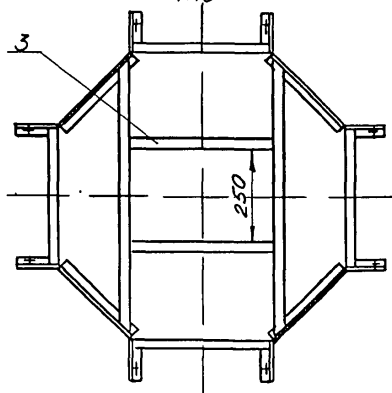
TK13-22-92

Лист
2



- 1* Размеры для справок
2. h14, ± I/2
- 3 Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 4 Покрытие эмаль ХВ-124 серая. V. 41
- 5 Остальные ТТ - по ТУ 3622.2100.017-90

Рис. 4
Остальное - см. рис. 1, 3
1:10



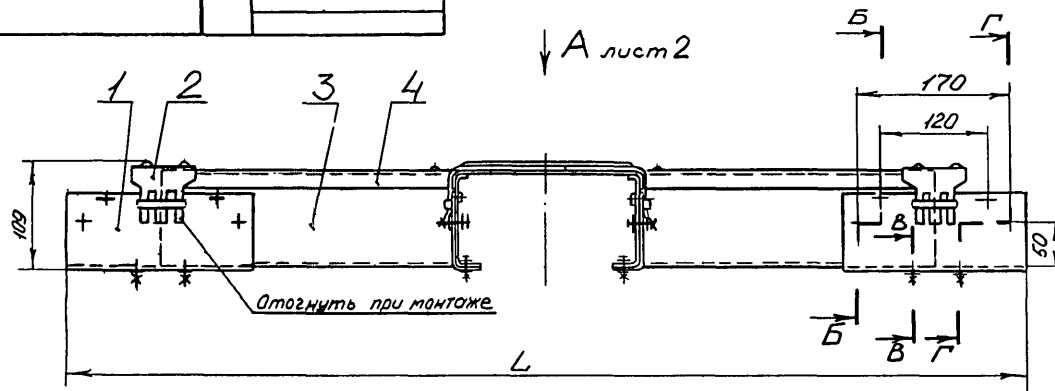
| Условное наименование | Рис. | мм | | | | | Масса, кг | Поз. 1 | Поз. 2 | Поз. 3 | |
|-----------------------|------|-----|------|----------------|------------------|------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| | | B | L* | l ₁ | l ₂ * | l ₃ * | | Борт (ТК13-20-92, лист 4) | Стяжка (ТК13-20-92, лист 6) | Швеллер перфориро- ванный ШП32×16 ТУ36.22.21.00. 017-90 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Количество | | | | | | | | | | | |
| 4 2 - | | | | | | | | | | | |
| Условное наименование | | | | | | | | | | | |
| КСК-1 | 1 | 200 | 840 | 190 | - | 60 | 5,99 | Б1 | С-3 | L=190мм | 5 |
| КСК-2 | 2 | 400 | 1040 | 390 | | | 9,66 | | С-4 | L=390мм | |
| КСК-3 | 3 | 200 | 840 | 190 | 168 | 70 | 5,39 | Б2 | С-3 | L=190мм | 5 |
| КСК-4 | 4 | 400 | 1040 | 390 | 368 | | 9,06 | | С-4 | L=390мм | 6 |

Шелб. И. Г. 1992, Подп. и дата 13.02.93-93
422-4

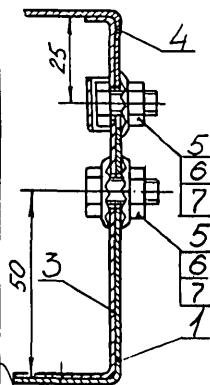
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТК13-22-92

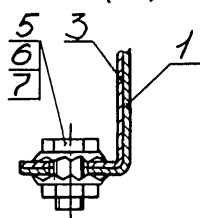
Лист 4



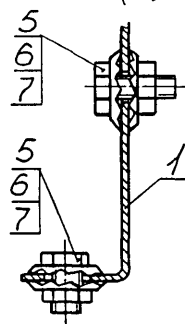
Б-Б (1:1) в сеч.



В-В (1:1) в сеч.



Г-Г (1:1) в сеч.



Пример условного обозначения
секции крестообразной СК-ЛМТК1:

Секция крестообразная СК-ЛМТК1
ТК13-23-92

1. Размеры для справок
2. Остальные ТТ- по ТУ36.22.21.00.017-90.

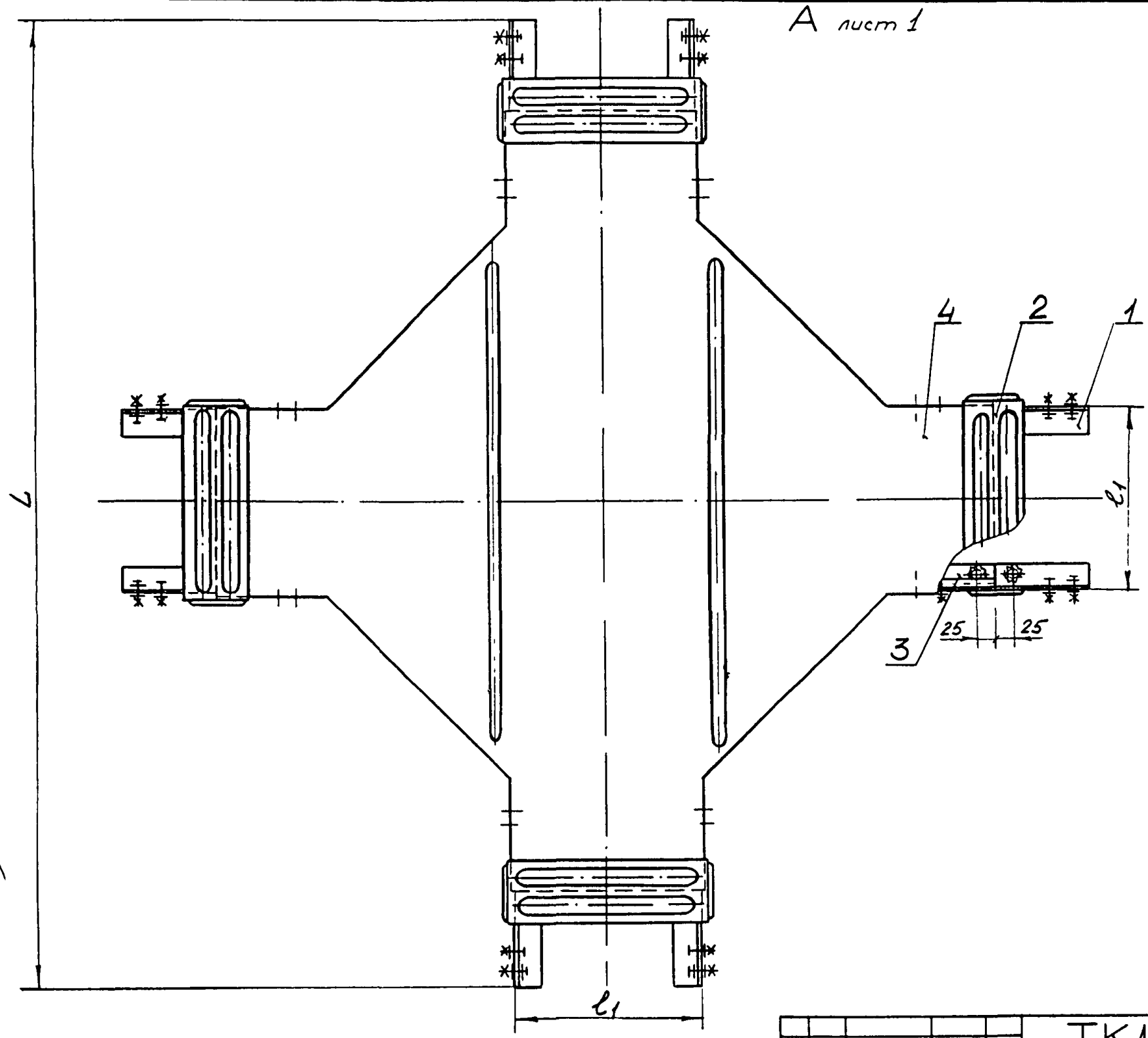
| | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------|-------|---------------------------------------|------------|---------|-----|
| | | | | Взамен | ТК13-23-92 | | |
| | | | | Группа | | | |
| Изм. Лист | № доп. укл. | Полн. | Дата | Секция крестообразная СК-ЛМТК | | | |
| Разраб. | Литвино | СМ | 11.92 | | | | |
| Проект. | Сейтхимо | ОМ | 12.92 | Рег. № 1-93 Срок введения 01.03.93 | | | |
| Техник | | | | | | | |
| Нач. отд. | Косыхин | ММ | | 13 | | | |
| Нач. контр. | Серыхина | ОМ | 12.92 | | | | |
| Утв. | Клюев | ММ | | | | | |
| | | | | Лист | Масса | Масштаб | |
| | | | | | с.м. | табл. | 1:4 |
| | | | | Лист 1 | Листов 4 | | |

Контроль

Формат А3

64.301(А3)
Лист 1 из 2
Полн. и дата
01.03.93
Изм. Лист
№ доп. укл.
Полн. и дата
01.03.93

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|
| Куб. н' пада | Подп. у дота | Взам. унб. н' пада | Куб. н' пада | Подп. у дота |
| 422-5 | В. О. 93 | | | |



| | | | | |
|-----|-----|----------|------|------|
| УЗН | ЛСТ | Н' докум | Подп | Дата |
| | | | | |

TK13-23-92

Формат А3

| |
|------|
| Лист |
| 2 |

| Условное наимено- вание | Тип лотка | мм | | Масса, кг | Поз. 1 | Поз. 2 |
|-------------------------------|--------------|------|----------------|--------------|-----------------------|-------------------------|
| | | L | l ₁ | | Накладка | Уплотнение |
| | | | | | ТУ 36.22.21.00.017-90 | |
| | | | | | Количество | |
| | | | | | 8 | 4 |
| Условное наименование. | | | | | | |
| СК-ЛМТК1 | ЛМТК 20 | 1080 | 204 | 13,24 | ЛМТК Н | черт. 16438.001.03 |
| СК-ЛМТК2 | ЛМТК 40 | 1280 | 404 | 20,40 | | черт. 16438.001.0301 |

Продолжение

| Условное наимено- вание | Поз. 3 | Поз. 4 | Поз. 5 | Поз. 6 | Поз. 7 |
|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|
| | Корпус (ТУ 13-22-92, лист 3, 4) | Крышка (лист 4) | Болт ГОСТ 7796-70 | Гайка ГОСТ 15521-70 | Шайба заземле- ний |
| | Количество | | | | |
| | 1 | 1 | 48 | 48 | 80 |
| | Условное наименование | | | | |
| СК-ЛМТК1 | КСК-3 | КК-1 | М8-8g*20.48.019 | М8-7H.5019 | черт. K432.032 (изг. ЛОЗ) |
| СК-ЛМТК2 | КСК-4 | КК-2 | | | |

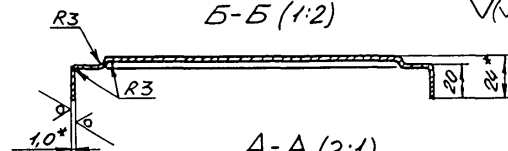
62.100.34(14)

Изм. в разн. докум. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 202

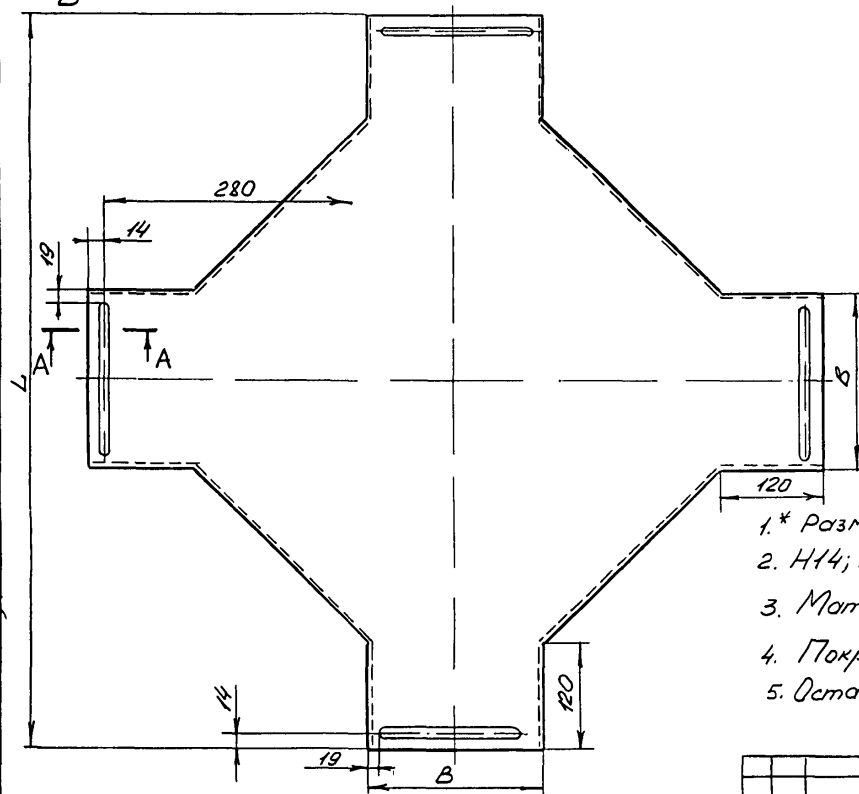
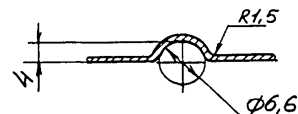
Поз.4 Крышка КК

Б-Б (1:2)

R₂ 40 (N)



А-А (2:1)



| Условное наименование | мм | | Масса, кг |
|--------------------------|------|-----|--------------|
| | L | B | |
| КК-1 | 840 | 204 | 3,52 |
| КК-2 | 1040 | 404 | 6,57 |

1.* Размеры для справок

2. H14; h14, ± $\frac{IT14}{2}$

3. Материал - Лист $\frac{x}{k}$ Б-ПН-1,0 ГОСТ19904-90
ОК 360В 4-III ГОСТ16523-89

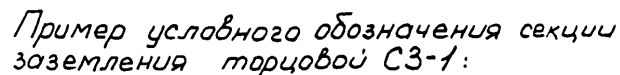
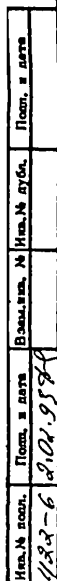
4. Покрытие эмаль ХВ-124 серая, V.41

5. Остальные ТТ- по ТУ36.222100.017-90

Изм. Чер. № докум. Подп. Дата

TK13-23-92

Лист
4



Секция заземления СЗ-1 ТК13-24-92

1* Размеры для справок.

2. Знак заземления 4058-9 ГОСТ 2930-62 нанести
эталью НЦ-132 П, красная, III У1

3. Контактные поверхности должны быть зачищены до блеска и покрыты смазкой ЛВК по ГОСТ 19537-83 или ЦИАТИМ-201 по ГОСТ 6262-74.

4. Подсоединять к заземляющему зажиму не более двух жил.

5. Маркировать условное наименование

6. Остальные ТТ - по ГОСТ 21130-75 и
ТУ 36.22.21.00, 017-91.

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|-------|-------|----------------------------------|--------|------------|-------|---------|---------|
| | | | | | Взамен | ТК13-24-92 | | | |
| | | | | | Группа | | | | |
| № Лист | № док. т.ч. | Подп. | Дата | Секция заземления торцовая СЗ | | | Лист | Масштаб | Масштаб |
| Разраб. | Автышко | См. | 11.92 | | | | | см | |
| Пров. | Семькина | Джу. | 12.92 | | | | табл. | 1:2 | |
| Г.Кантор | | | | | | | Лист | Листов | 5 |
| Наименов. | Кашкин | Джу. | | Рез. № 1-93 | | | 13 | | |
| Наименов. | Семькина | Джу. | 12.92 | Срок вв. в эксплуатацию 01.03.93 | | | | | |
| Число | Копия | 1 | | | | | | | |

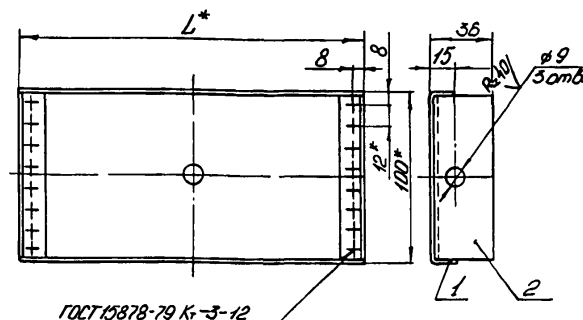
Таблица

| Условное наименование | Тип лотка | мм | | Масса, кг | Поз.1 |
|-----------------------|-----------|-----|-----|-----------|-----------------------|
| | | | | | корпус (лист 3) |
| | | | | | Количество |
| | | | | | 1 |
| | | | | | Условное наименование |
| СЗ-1 | ЛМТ20 | 216 | 200 | 0,441 | К-1 |
| | ЛМТК20 | | | | |
| СЗ-2 | ЛМТ40 | 416 | 400 | 0,641 | К-2 |
| | ЛМТК40 | | | | |

Продолжение табл.

| Условное наименова ние | Поз.2 | Поз.3 | Поз.4 | Поз.5 | Поз.6 | Поз.7 |
|------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------|
| | Болт | | Гайка | Шайба | Шайба | Шайба |
| | ГОСТ 7796-70 | ГОСТ 7798-70 | ГОСТ 5915-70 | ГОСТ 6402-70 | ГОСТ 1137-70 | защел- ка |
| | К О Л И Ч Е С Т В О | | | | | |
| | 214144 | | | | | |
| | Условное наименование | | | | | |
| СЗ-1 | М8-8g x 20,4809 | М8-8g x 38,4809 | М8-7H, 5,025 | 8,65Г 029 | С.8.01, 020 | Черт. К432.032 (изв. 1/03) |
| СЗ-2 | | | | | | |

Поз.1. Корпус К



| Условное наименование | мм | Масса кг | Поз.1 | Поз.2 |
|-----------------------|-----------------------|-------------|--------------------|----------------------|
| | | | Стенка (лист 4) | Боковина (лист 5) |
| | | | Количество | |
| | | | 1 | 2 |
| | Условное наименование | | | |
| К-1 | 200 | 0,286 | С-20 | Б |
| К-2 | 400 | 0,486 | С-40 | |

1* Размеры для справок.

2. Н14, Н14

3. Покрытие эмали ХВ-124 серая 5. У1

ТК13-24-92

Лист

2

Копировал

Формат А4

ТК13-24-92

Лист

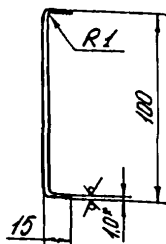
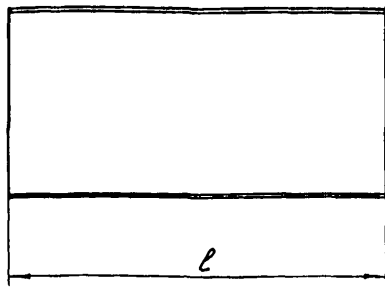
3

Копировал

Формат А4

Поз. 1. Стенка С

R_z80 (✓)



| Условное наименование | l, мм | Длина развертки, мм | Масса, кг |
|-----------------------|-------|---------------------|-----------|
| С-20 | 200 | 132 | 0,21 |
| С-40 | 400 | | 0,41 |

1. *Размер для справок.

2. h14; ± IT14.

3. Материал - лист $\frac{1}{2}$ Б-ПН-10 ГОСТ19904-90
ОК 36084-III ГОСТ16523-89

TK13-24-92

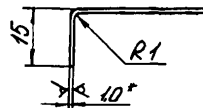
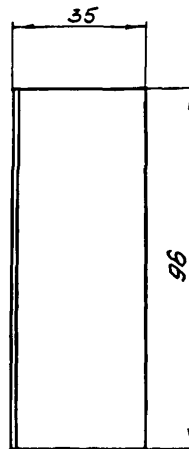
Лист
4

Копировал

Формат А4

Поз. 2. Боковина Б (1:1)

R_z80 (✓)



1. *Размер для справок.

2. h14; ± IT14.

3. Материал - лист $\frac{1}{2}$ Б-ПН-10 ГОСТ19904-90
ОК 36084-III ГОСТ16523-89

4. Длина развертки 116 мм.

5. Масса 0,038 кг

TK13-24-92

Лист
5

Копировал

Формат А4