

Группа Д15

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

## КРЕПЛЕНИЯ ЖГУТОВ И КАБЕЛЕЙ НА БОРТУ САМОЛЕТОВ И ВЕРТОЛЕТОВ

**OCT 1 03895-78**

На 17 страницах

## Типы и основные размеры

Взамен 742АТ

Проверено в 1987 г.

ОКП 75 9580

Распоряжением Министерства от 29 марта 1978 г.

**№ 087-16**

срок введения установлен с 1 января 1979 г.

## Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает типы крепления жгутов и кабелей к элементам конструкции самолетов и вертолетов.

**Издание официальное**

ГР 8069798 от 21.04.78

**Перепечатка воспрещена**



2. Стандарт предусматривает 23 типа крепления жгутов и кабелей к элементам конструкции самолетов и вертолетов:

- тип 1 - крепление хомутом к стрингерам и профилям;
- тип 2 - крепление хомутом к стрингерам, профилям через уголок;
- тип 3 - крепление двумя хомутами к стрингерам, профилям, кронштейнам через уголок;
- тип 4 - крепление хомутом к стрингерам корпуса с теплоизоляцией через уголок;
- тип 5 - крепление двумя хомутами к шпангоутам корпуса с теплоизоляцией через уголок и втулку;
- тип 6 - крепление хомутом к шпангоутам;
- тип 7 - крепление двумя хомутами к шпангоутам корпуса с теплоизоляцией через уголок;
- тип 8 - крепление хомутом к шпангоутам, профилям, кронштейнам в труднодоступных местах через анкерный болт;
- тип 9 - крепление хомутом к стенкам (гермостенкам) через герметичную гайку;
- тип 10 - крепление хомутом с боковым креплением к профилям, кронштейнам;
- тип 11 - крепление хомутом к элементам конструкции через уголок при прохождении жгута в отверстиях;
- тип 12 - крепление хомутом с боковым креплением к элементам конструкции при прохождении жгута в отверстиях;
- тип 13 - крепление пластмассовым хомутом к шпангоутам, профилям, кронштейнам;
- тип 14 - крепление скобой к шпангоутам, профилям, кронштейнам;
- тип 15 - крепление скобой с лентой к элементам конструкции при прохождении жгута в отверстиях;
- тип 16 - крепление пружинным хомутом к шпангоутам, профилям, кронштейнам;
- тип 17 - крепление зажимной боковой колодкой силовых кабелей;
- тип 18 - крепление зажимной торцевой колодкой силовых кабелей;
- тип 19 - разделительное крепление подвесным хомутом к трубопроводам. Применять только для отделения жгута от трубопровода;
- тип 20 - разделительное крепление хомутом с боковым креплением к трубопроводам. Применять только для отделения жгута от трубопровода.
- тип 21 - крепление чулком АСЭЧ(б) одиночного провода площадью сечения не более  $0,75 \text{ мм}^2$  к элементам конструкции;

3

10624

№ изм.

№ изм.

3612

Изм. № дубликата

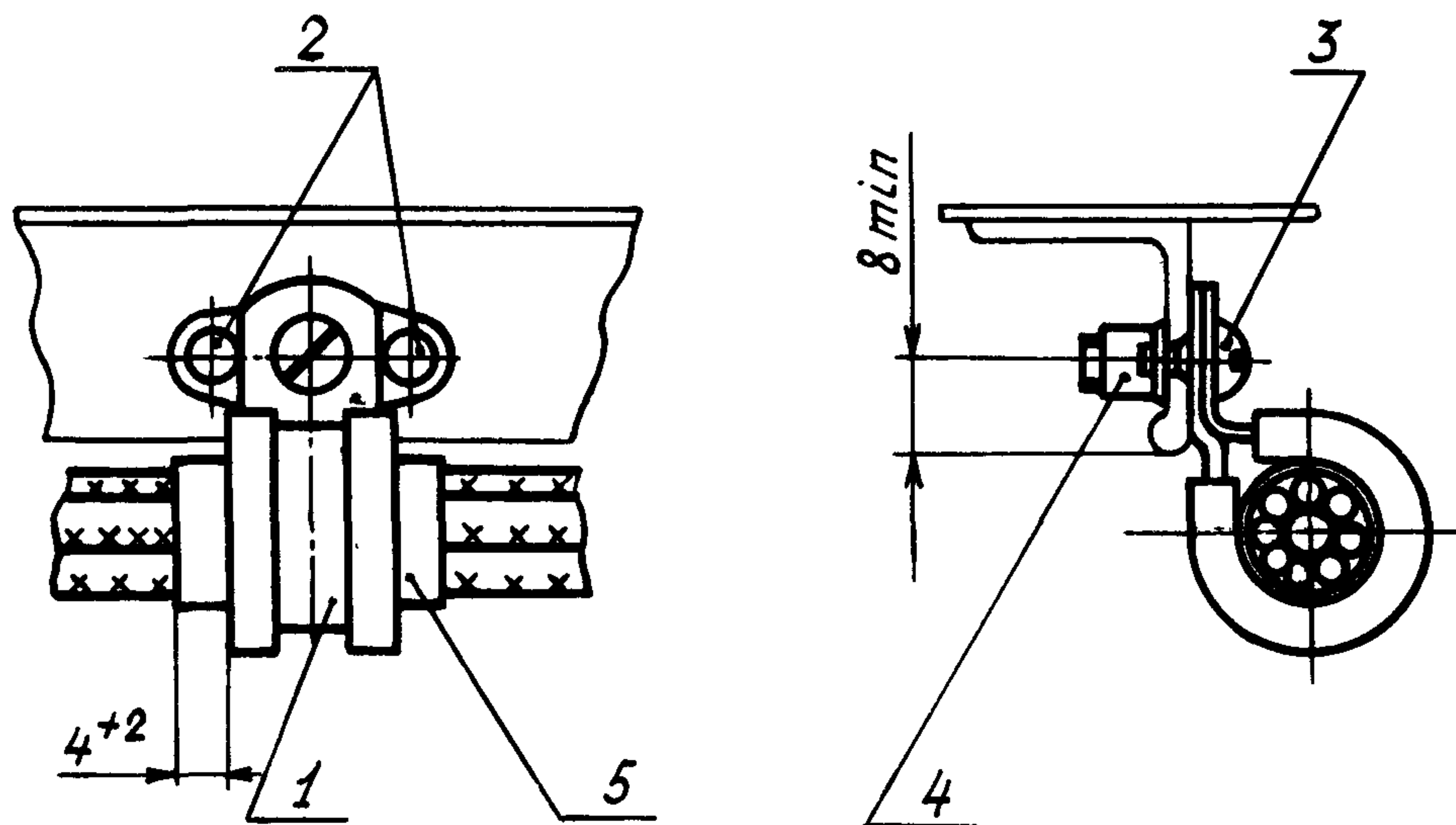
Изм. № подлинника



- тип 22 - крепление пластмассовым хомутом к элементам конструкции;
- тип 23 - крепление четырьмя (тремя) хомутами к шпангоутам через уголок и колонку.

3. Крепления жгутов и кабелей типов 1-23 должны соответствовать указанным на черт. 1-23.

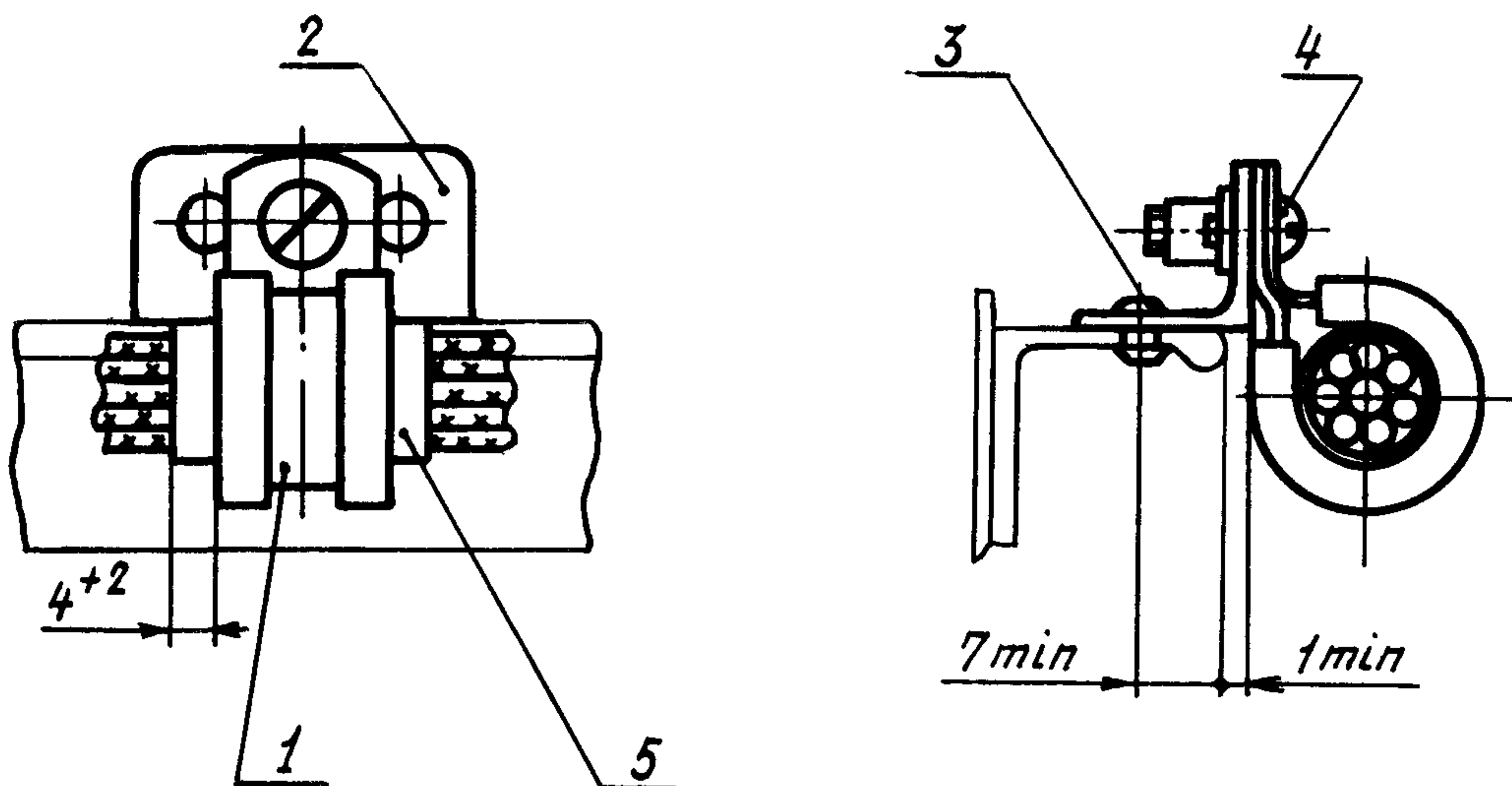
Тип 1



- 1 - хомут по ОСТ 1 12090-75; 2 - заклепка по ОСТ 1 34089-80;  
 3 - винт по ОСТ 1 31529-80; 4 - гайка по ОСТ 1 33071-80;  
 5 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

Черт. 1

Тип 2



- 1 - хомут по ОСТ 1 12090-75; 2 - уголок по ОСТ 1 10218-71;  
 3 - заклепка по ОСТ 1 34078-85; 4 - винт по ОСТ 1 31529-80;  
 5 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

Черт. 2

3

№ изм.

10624

№ изв

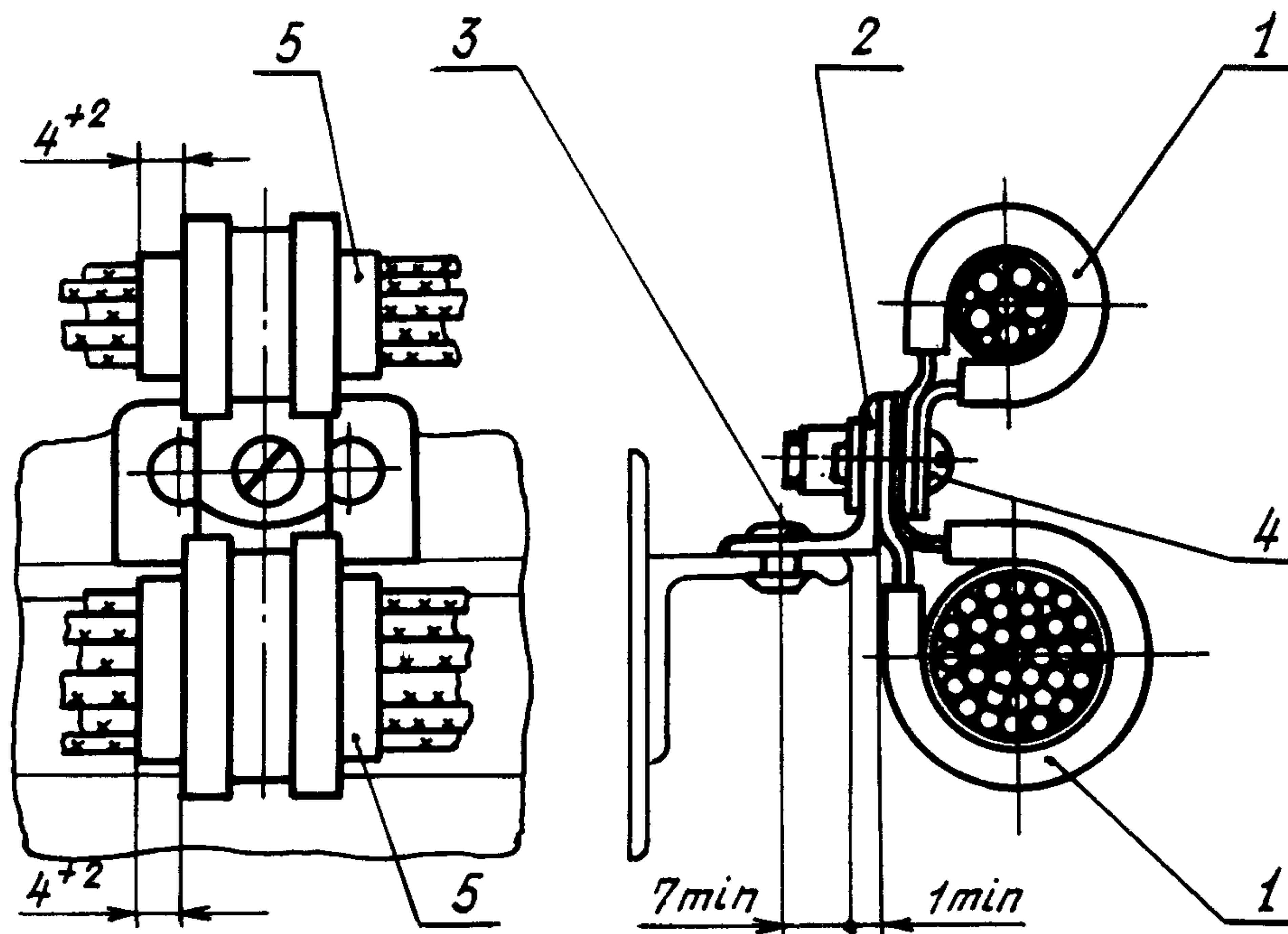
3612

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника



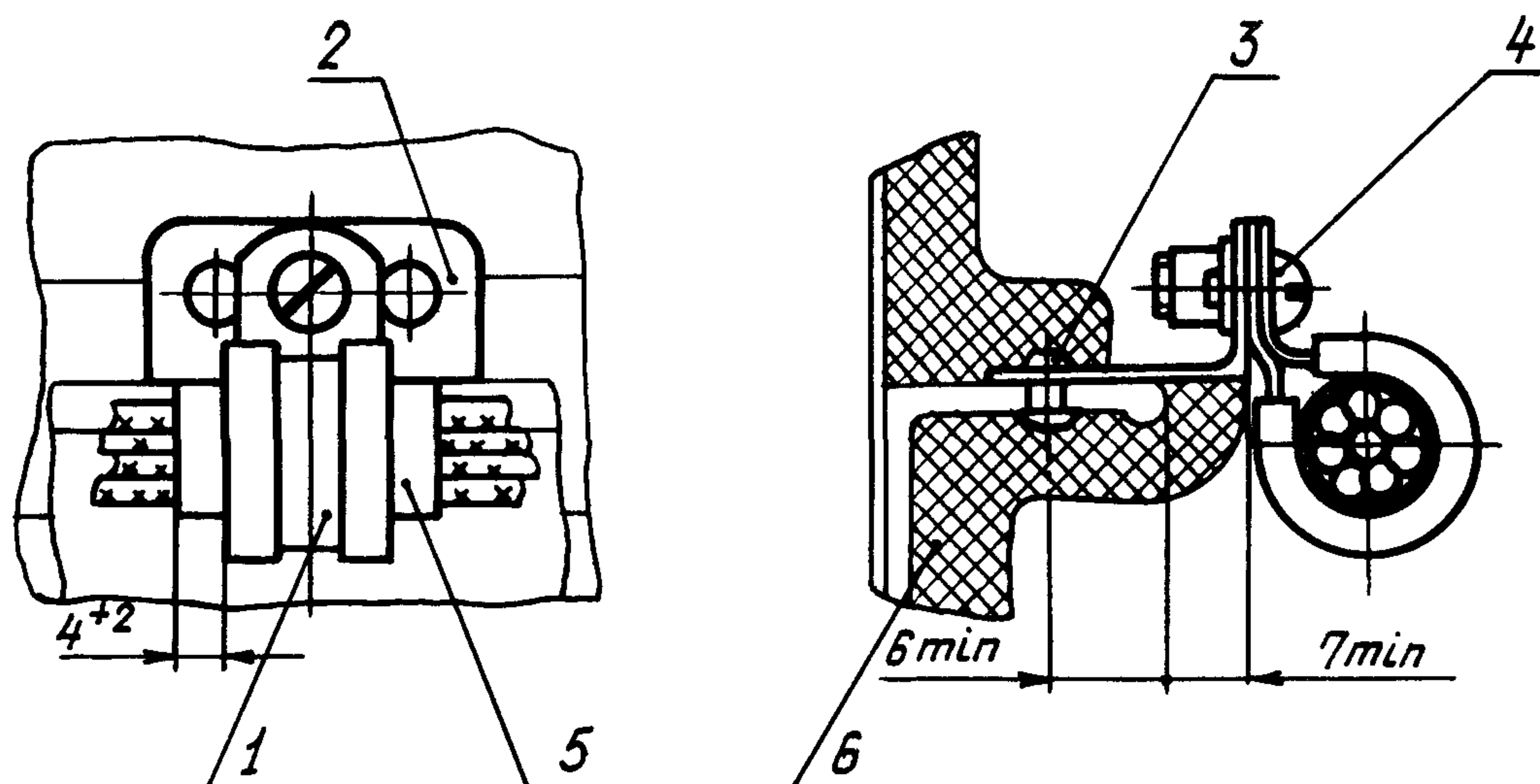
Тип 3



1 - хомут по ОСТ 1 12090-75; 2 - уголок по ОСТ 1 10218-71; 3 - заклепка по ОСТ 1 34078-85; 4 - винт по ОСТ 1 31529-80; 5 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

Черт. 3

Тип 4



1 - хомут по ОСТ 1 12090-75; 2 - уголок по ОСТ 1 10218-71; 3 - заклепка по ОСТ 1 34078-85; 4 - винт по ОСТ 1 31529-80; 5 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80; 6 - теплоизоляция

Черт. 4

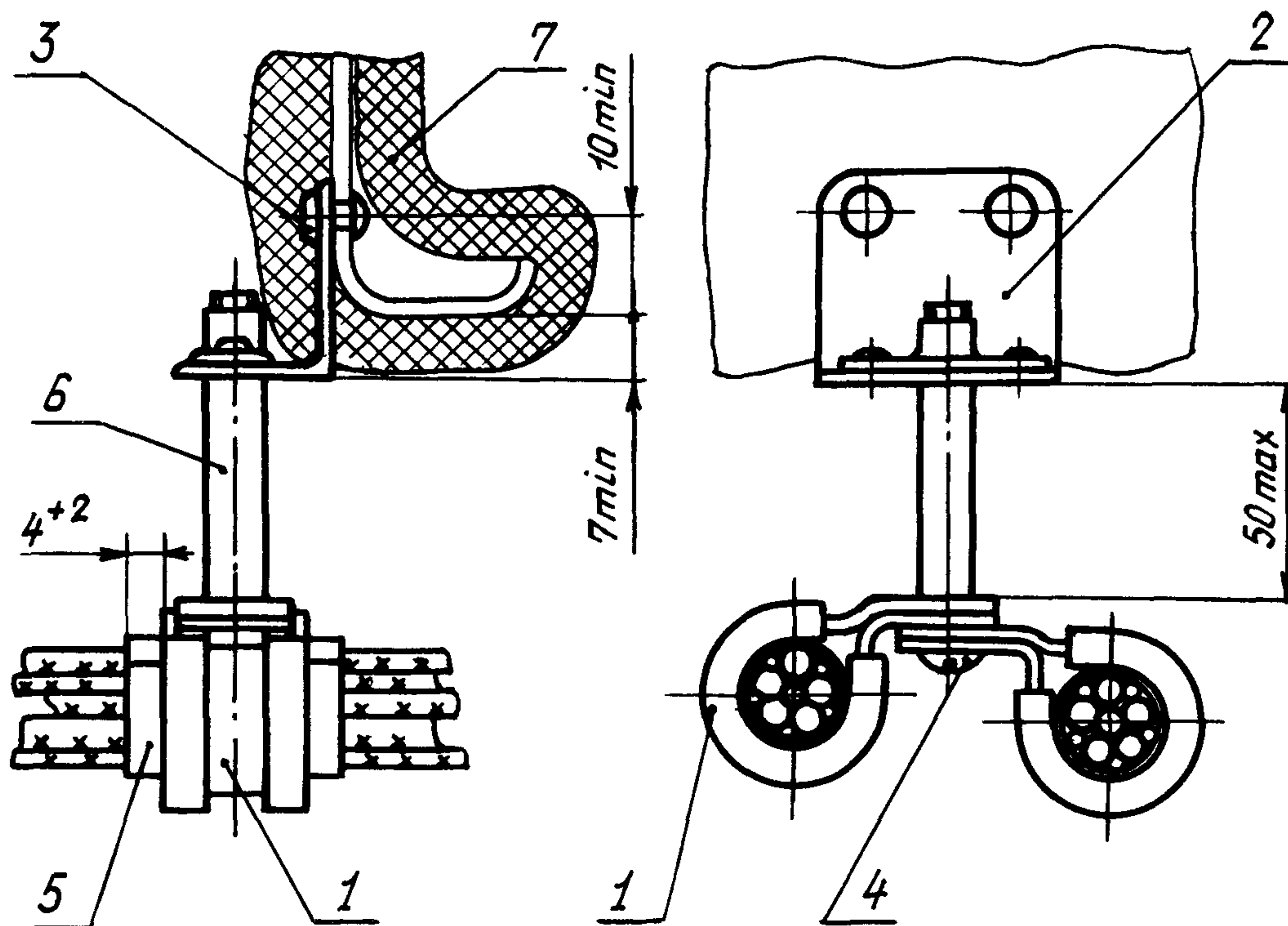
№ изм. 3  
№ изв. 10624

3612

Всв. № дубликата  
Изм. № подлинника



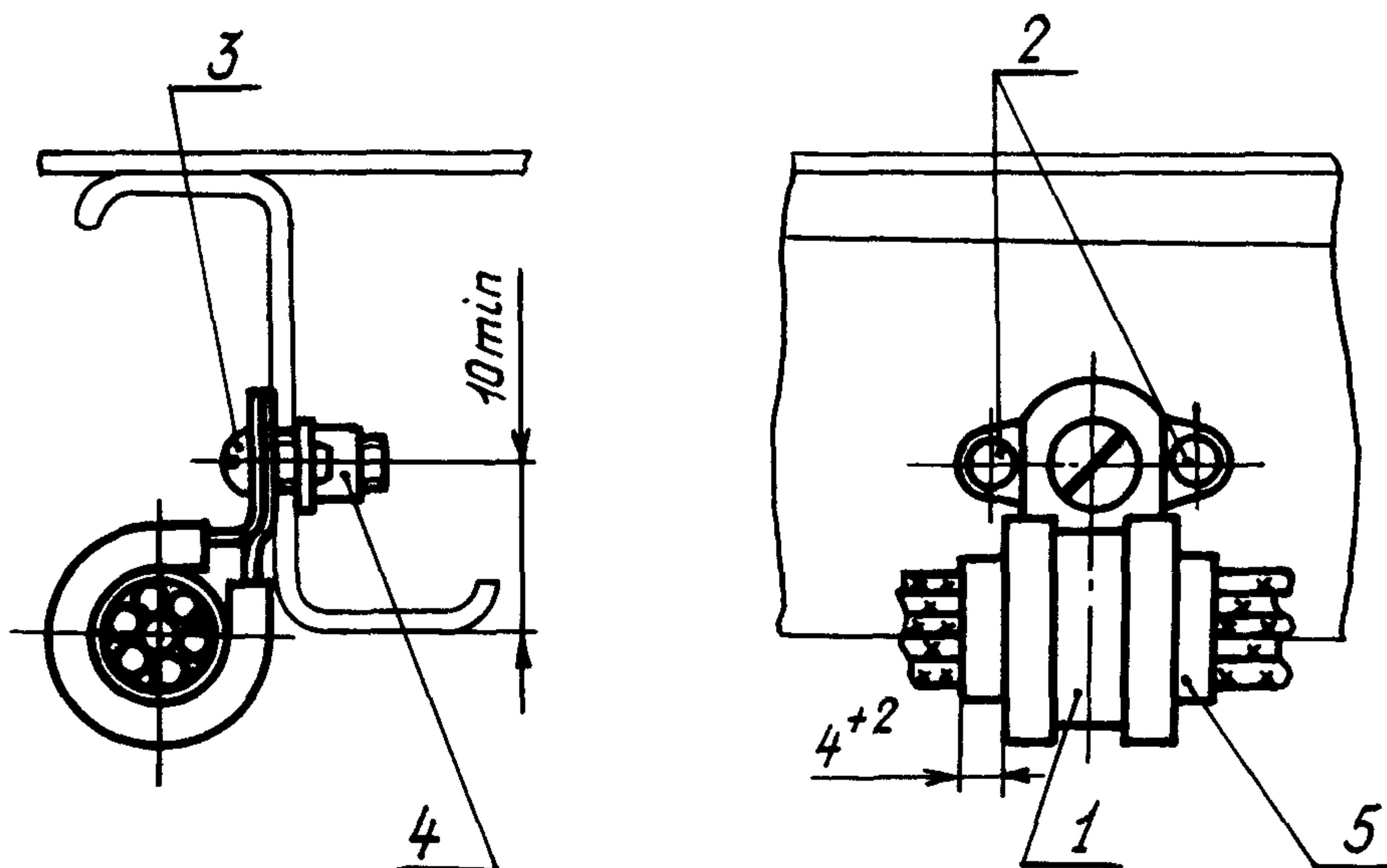
Тип 5



1 - хомут по ОСТ 1 12090-75; 2 - уголок по ОСТ 1 10218-71; 3 - заклепка по ОСТ 1 34078-85; 4 - винт по ОСТ 1 31529-80; 5 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80; 6 - втулка по ОСТ 1 11113-73; 7 - теплоизоляция

Черт. 5

Тип 6



1 - хомут по ОСТ 1 12090-75; 2 - заклепка по ОСТ 1 34089-80; 3 - винт по ОСТ 1 31529-80; 4 - гайка по ОСТ 1 33071-80; 5 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

Черт. 6

3

10624

№ изм.

№ изм.

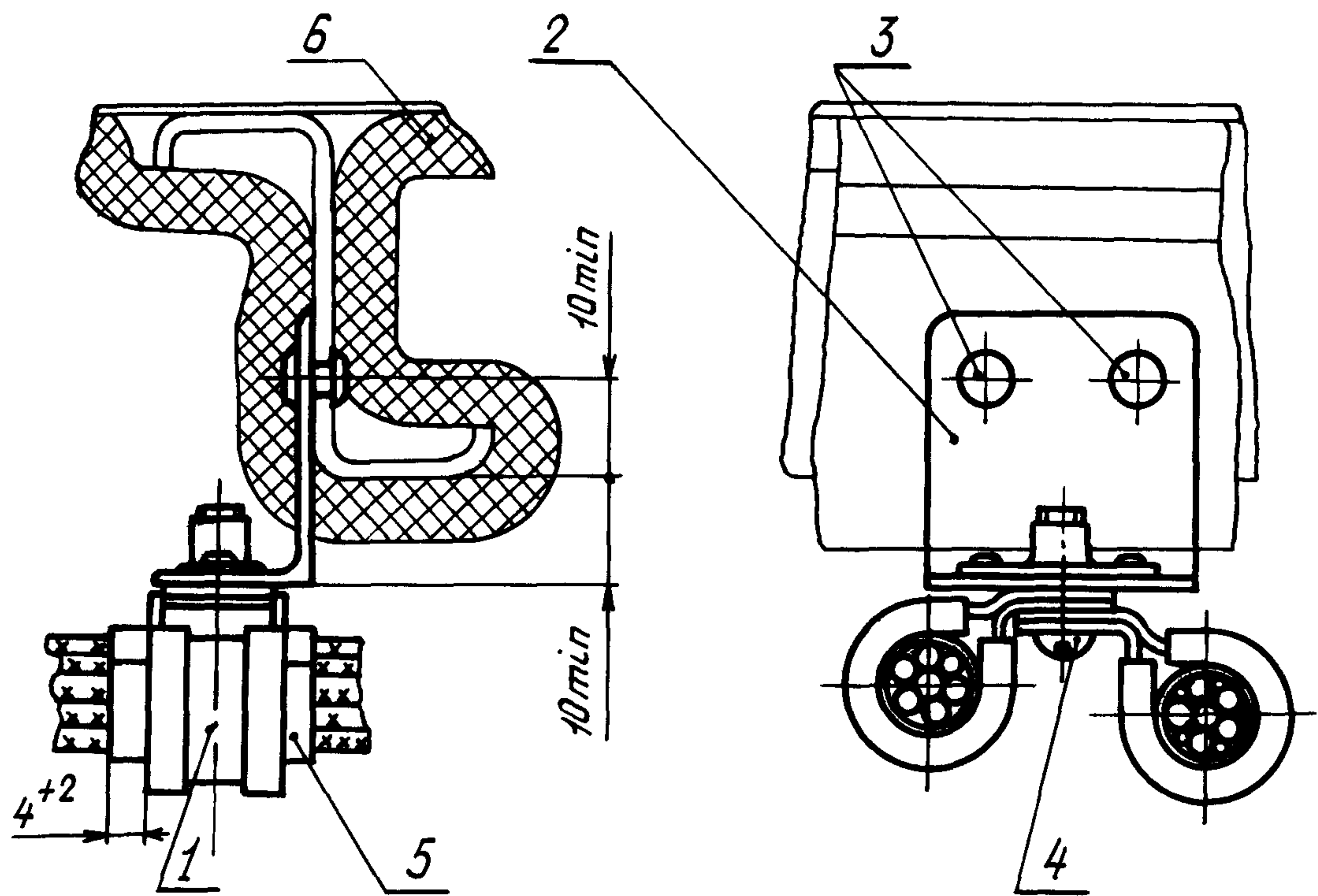
3612

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника



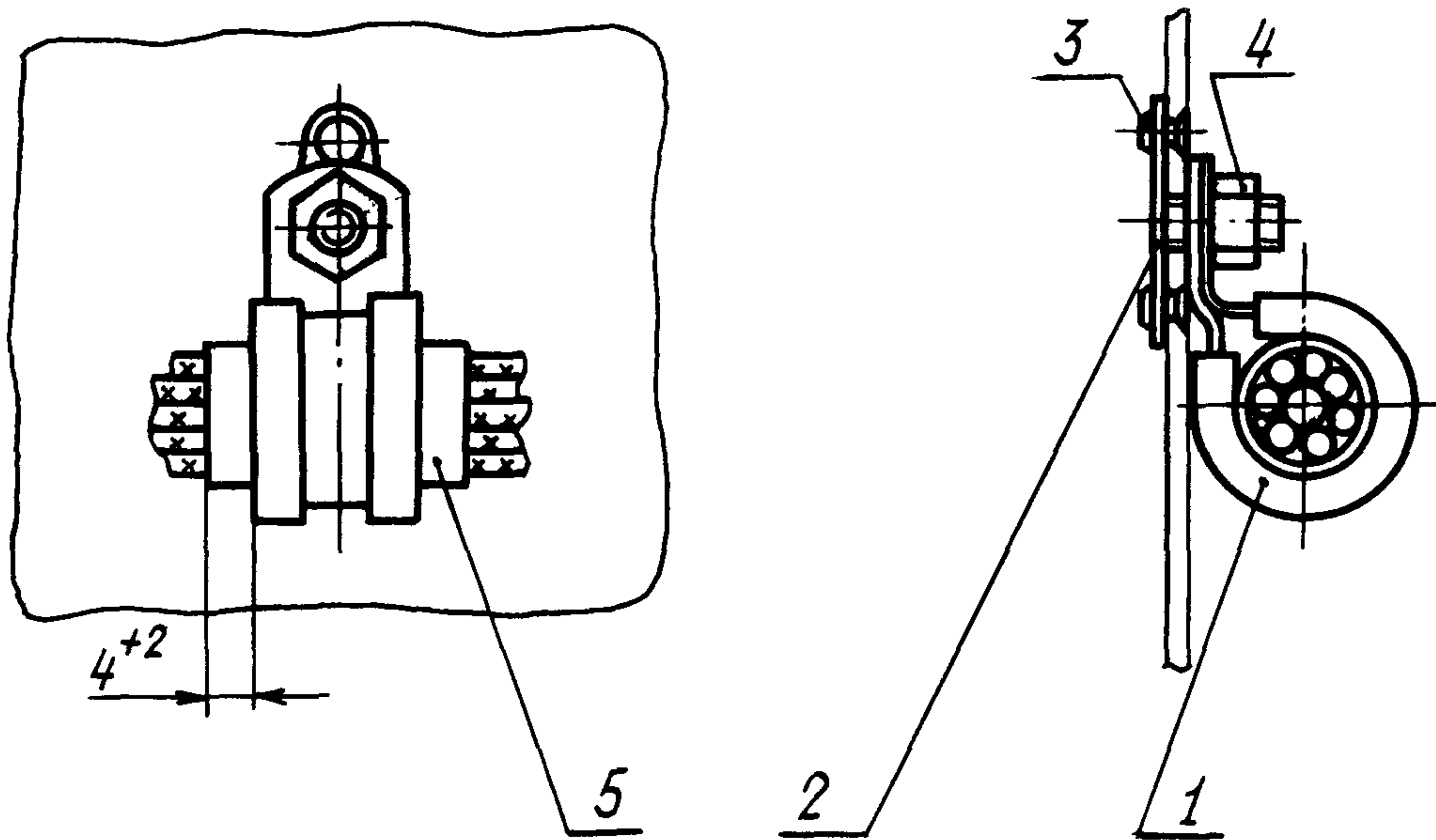
Тип 7



1 - хомут по ОСТ 1 12090-75; 2 - уголок по ОСТ 1 10218-71; 3 - заклепка по ОСТ 1 34078-85; 4 - винт по ОСТ 1 31529-80; 5 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80; 6 - теплоизоляция

Черт. 7

Тип 8



1 - хомут по ОСТ 1 12090-75; 2 - анкерный болт по ОСТ 1 14091-81; 3 - заклепка по ОСТ 1 34089-80; 4 - гайка по ОСТ 1 33055-80; 5 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

Черт. 8

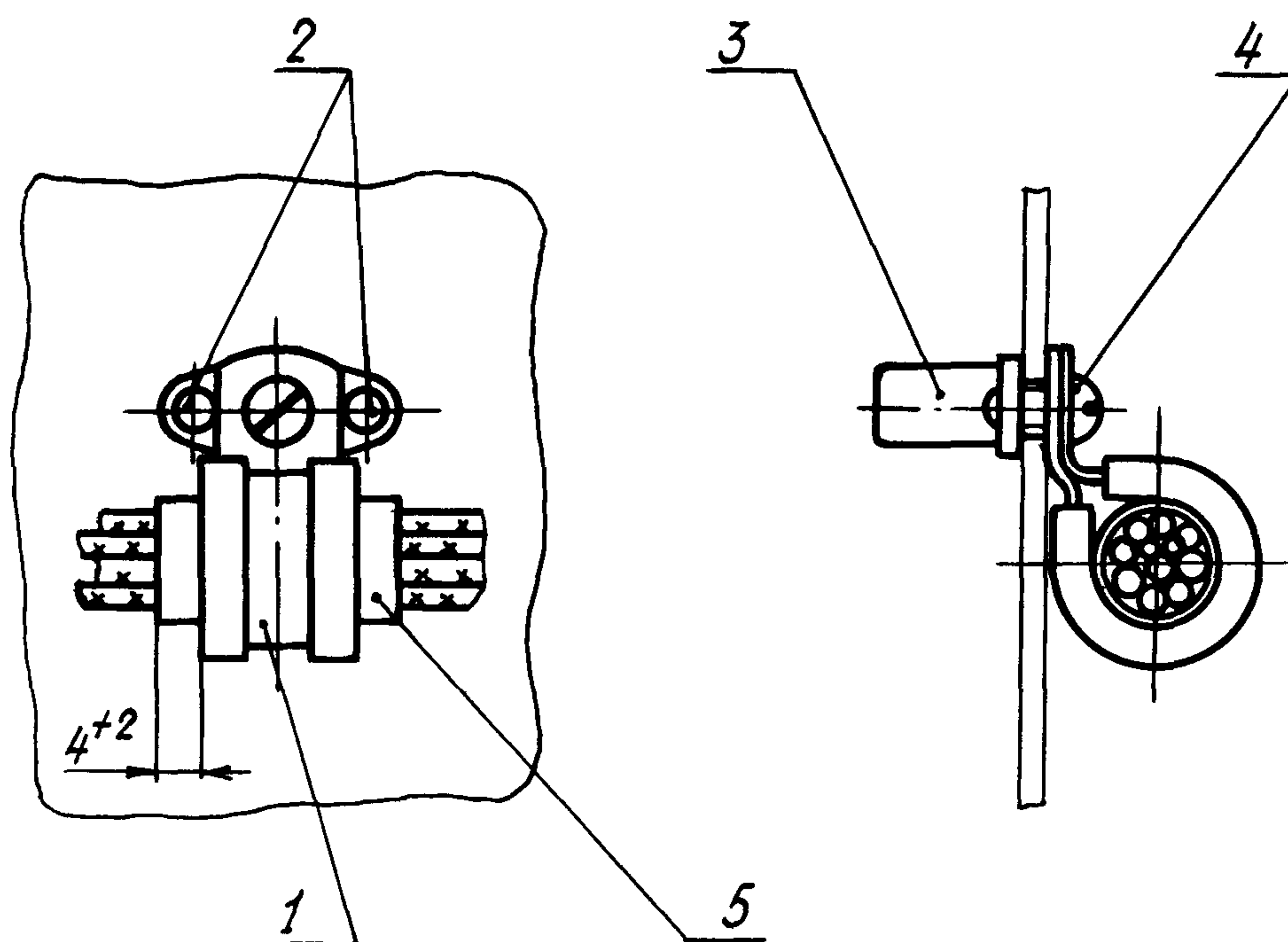
№ изм. 3  
№ изв. 10624

№ дубликата 3612

№ дубликата  
№ подлинника



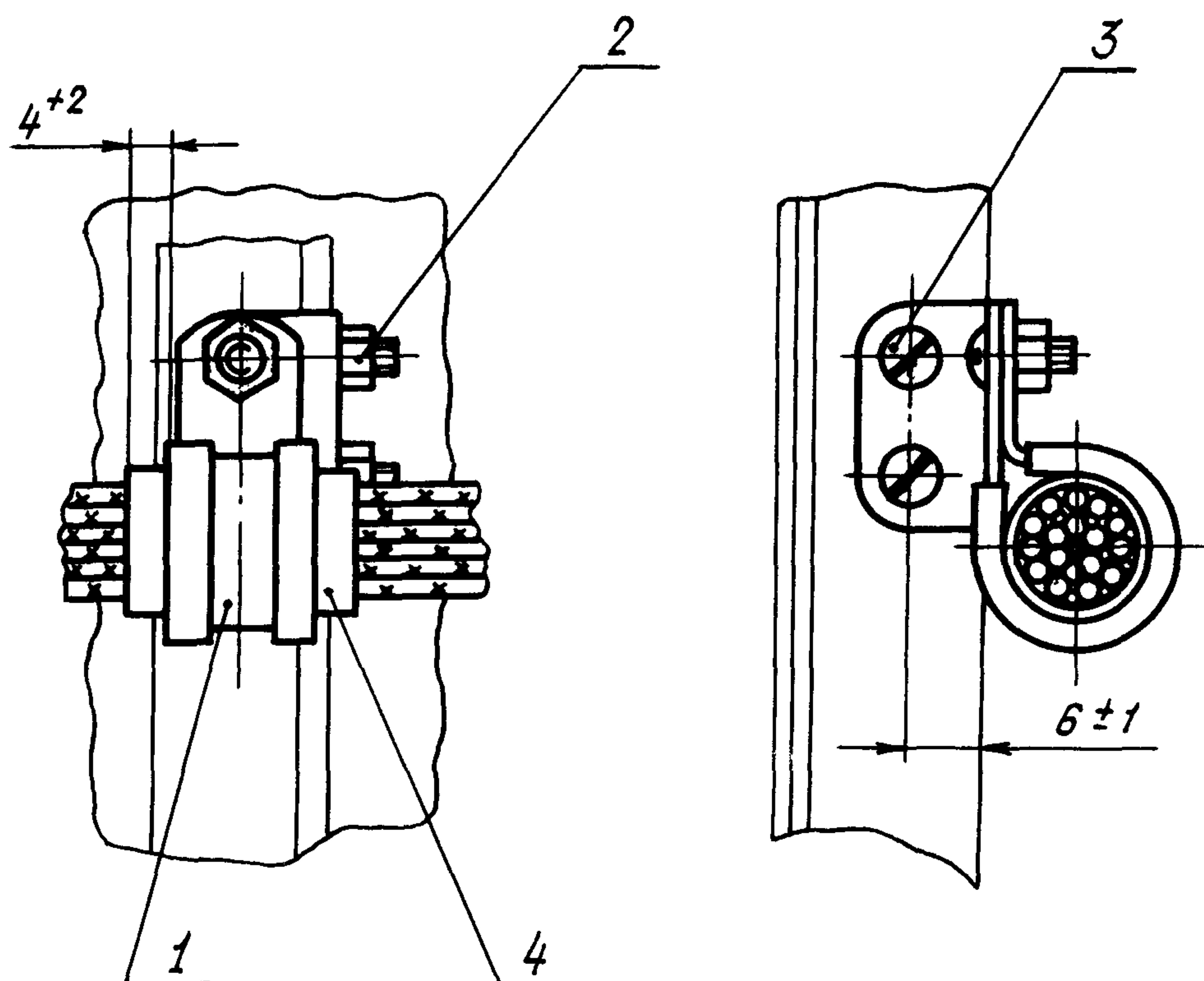
Тип 9



- 1 - хомут по ОСТ 1 12090-75; 2 - заклепка по ОСТ 1 34089-80;  
3 - герметичная гайка по ОСТ 1 33080-80; 4 - винт по  
ОСТ 1 31529-80; 5 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

Черт. 9

Тип 10



- 1 - хомут по ОСТ 1 12100-75; 2 - гайка по ОСТ 1 33055-80; 3 - винт  
по ОСТ 1 31529-80; 4 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

Черт. 10

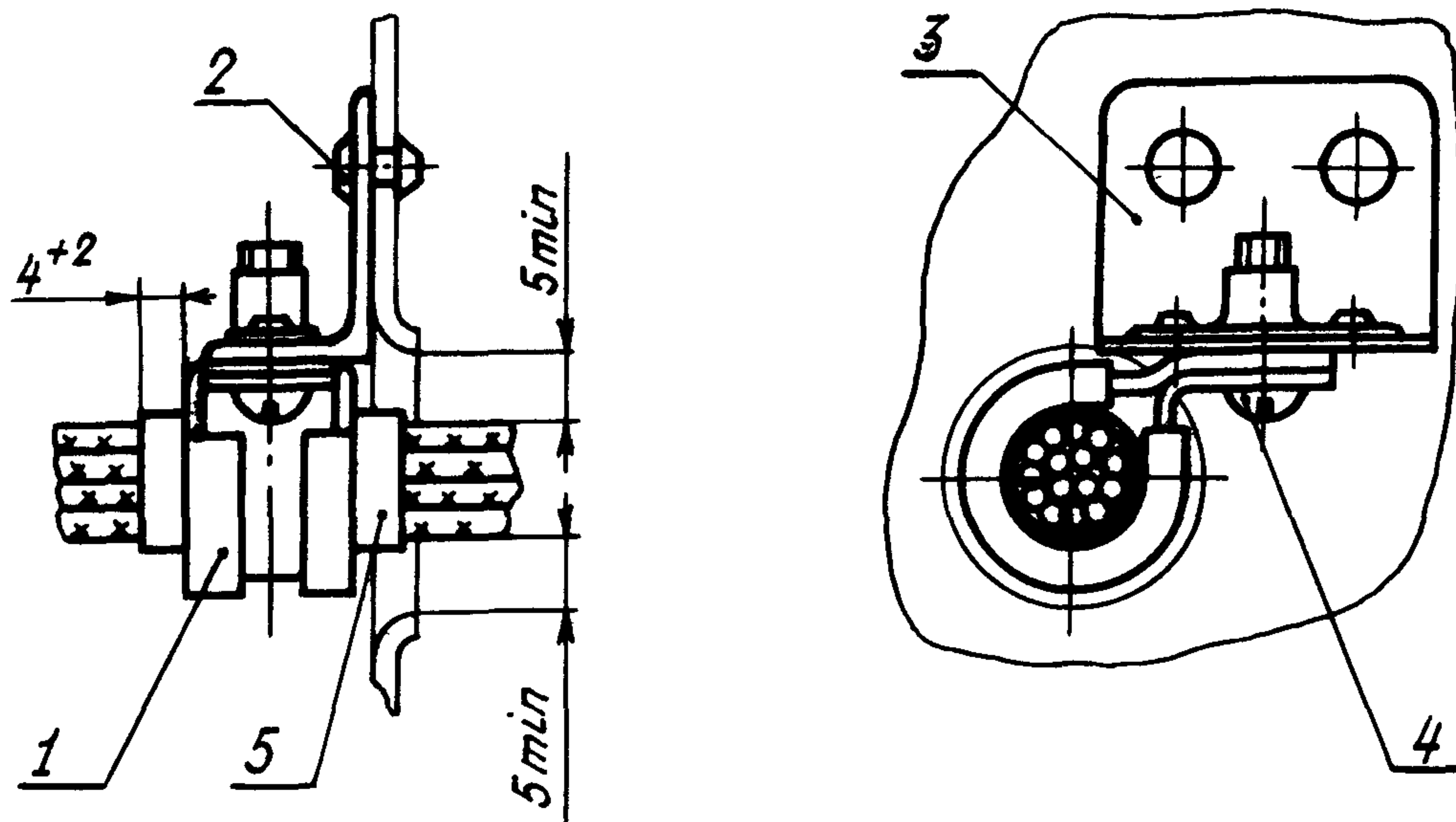
№ изм. 3  
№ изв. 10624

3612

Изм. № дубликата  
Изм. № подлинника



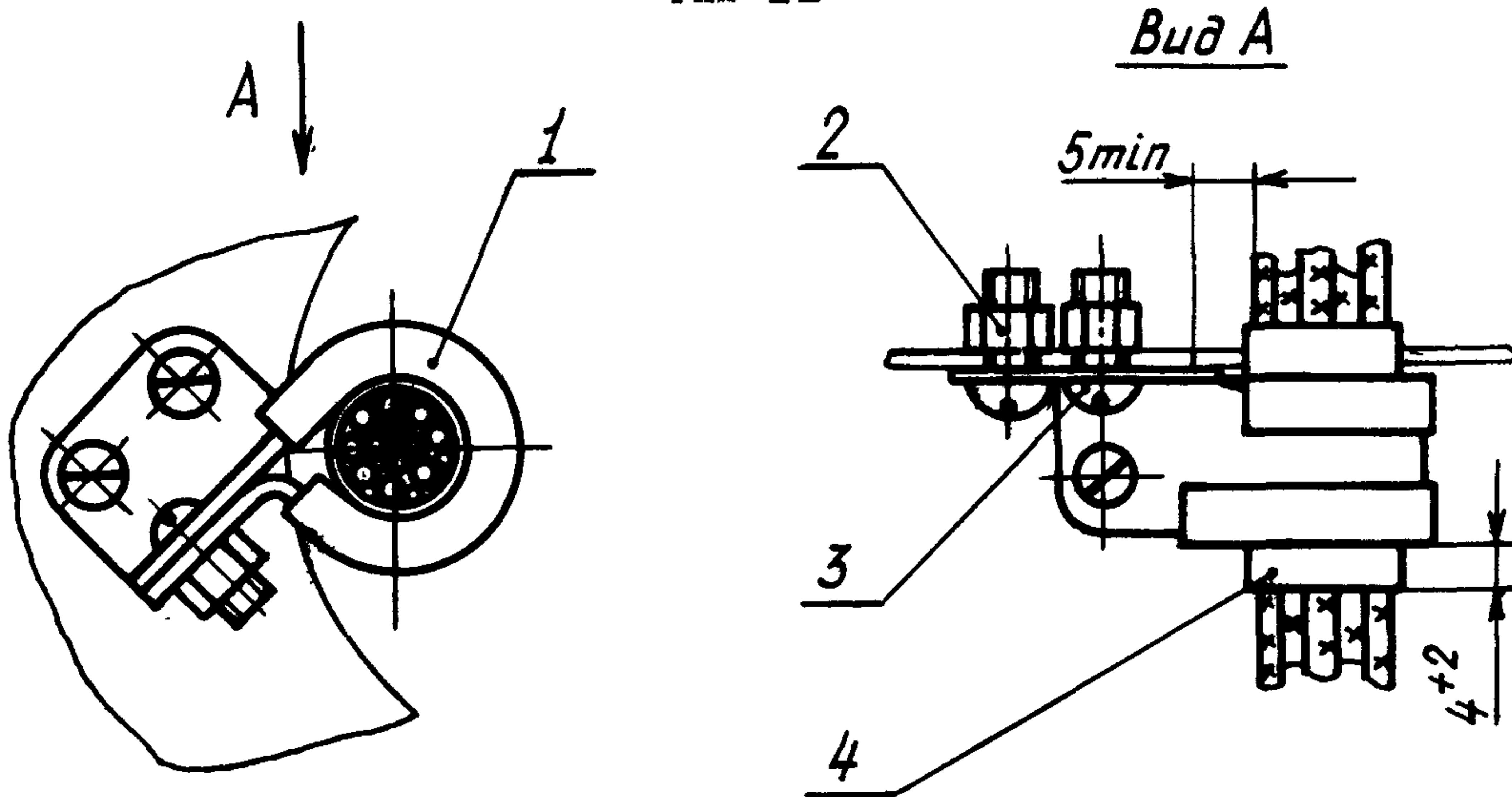
Тип 11



1 - хомут по ОСТ 1 12090-75; 2 - заклепка по ОСТ 1 34078-85; 3 - уголок по ОСТ 1 10218-71; 4 - винт по ОСТ 1 31529-80; 5 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

Черт. 11

Тип 12



1 - хомут по ОСТ 1 12100-75; 2 - гайка по ОСТ 1 33055-80; 3 - винт по ОСТ 1 31529-80; 4 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

Черт. 12

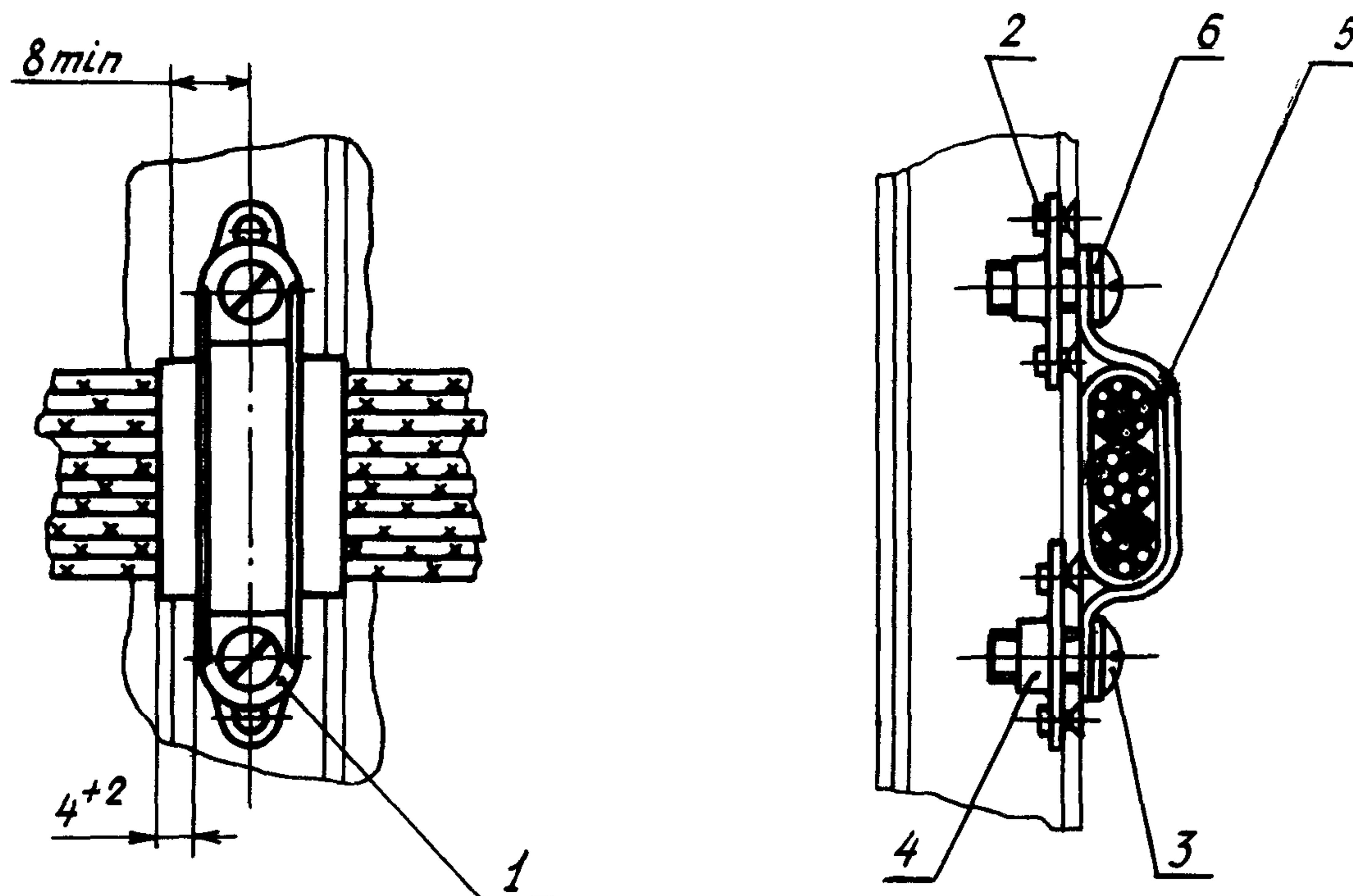
№ изм. 3  
№ изв. 10624

3612

Изм. № дубликата  
Изм. № подлинника



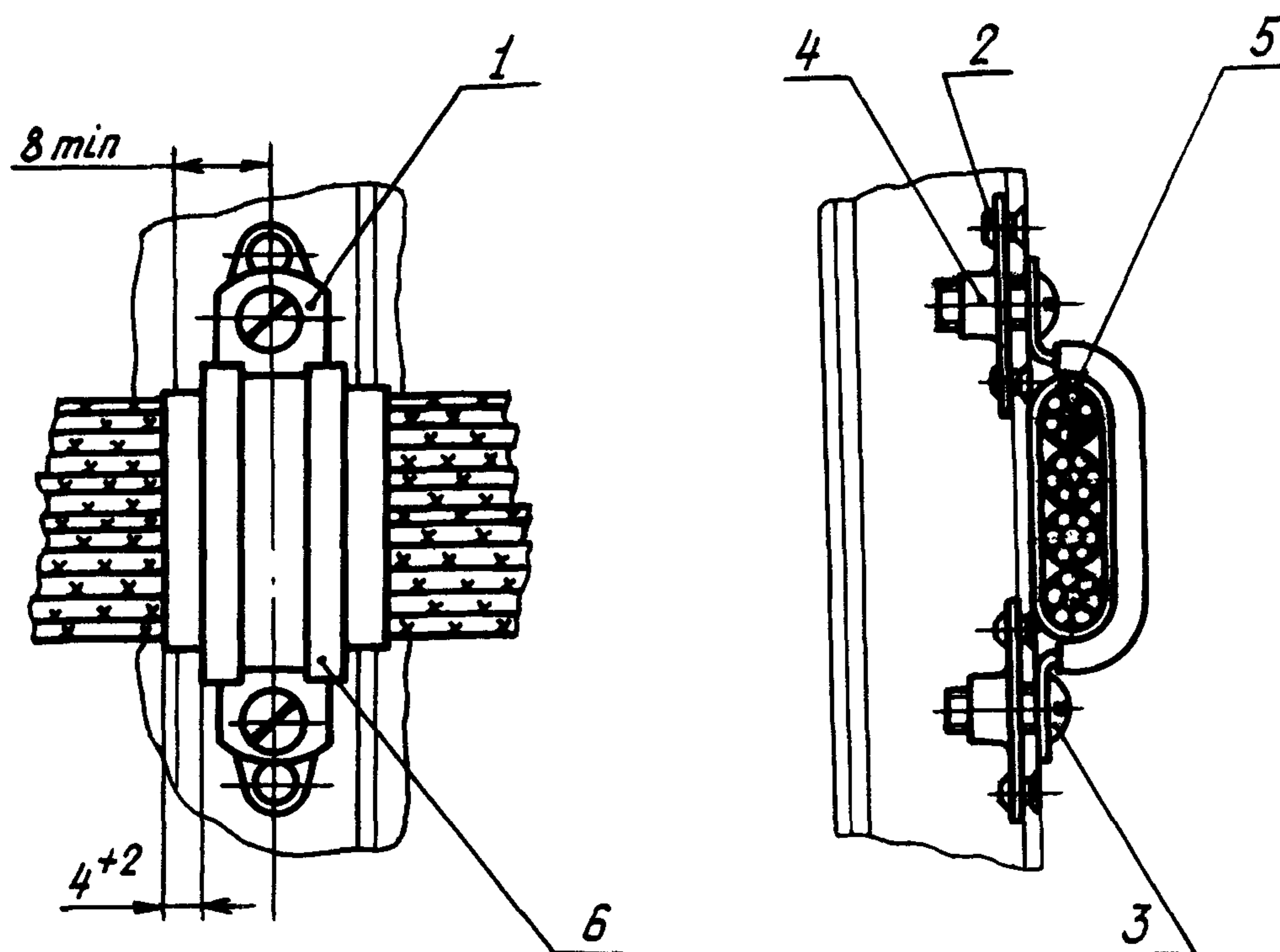
Тип 13



1 - хомут по ОСТ 1 13098-78 или ОСТ 1 13095-78; 2 - заклепка по ОСТ 1 34089-80; 3 - винт по ОСТ 1 31529-80; 4 - гайка по ОСТ 1 33071-80; 5 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80; 6 - шайба по ОСТ 1 34505-80

Черт. 13

Тип 14



1 - скоба по ГОСТ 17678-80; 2 - заклепка по ОСТ 1 34089-80; 3 - винт по ОСТ 1 31529-80; 4 - гайка по ОСТ 1 33071-80; 5 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80; 6 - обкладка по ОСТ 1 11526-80 - ОСТ 1 11529-80

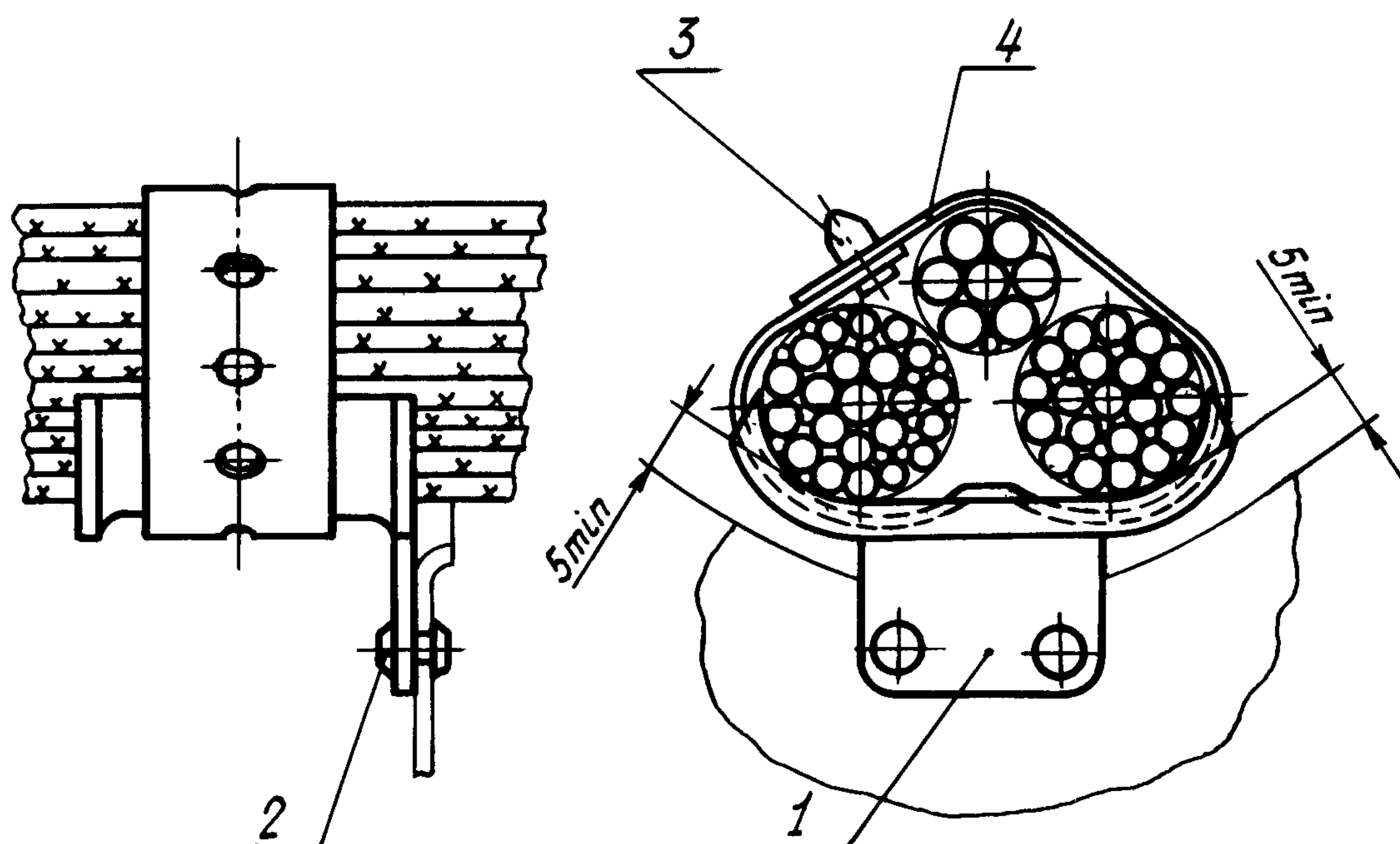
Черт. 14

|        |      |      |       |
|--------|------|------|-------|
| № изм. | 1    | 2    | 3     |
| № изв. | 7835 | 8701 | 10624 |

|                   |      |
|-------------------|------|
| Изм. № дубликата  | 3612 |
| Изм. № подлинника |      |



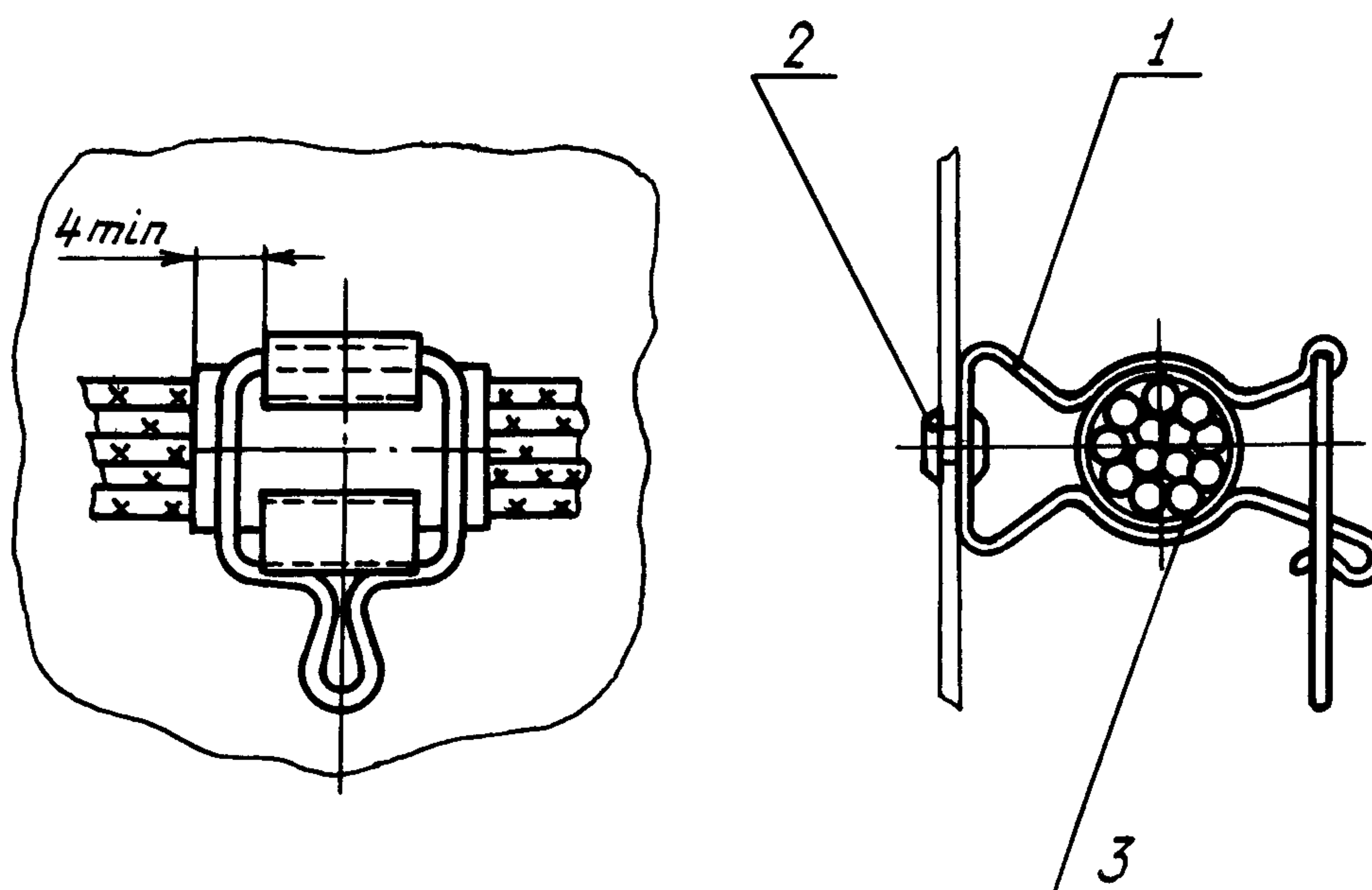
Тип 15



1 - скоба по ОСТ 1 11028-73; 2 - заклепка по ОСТ 1 34078-85;  
3 - кнопка по ГОСТ 17563-80; 4 - лента по ОСТ 1 11027-73

Черт. 15

Тип 16



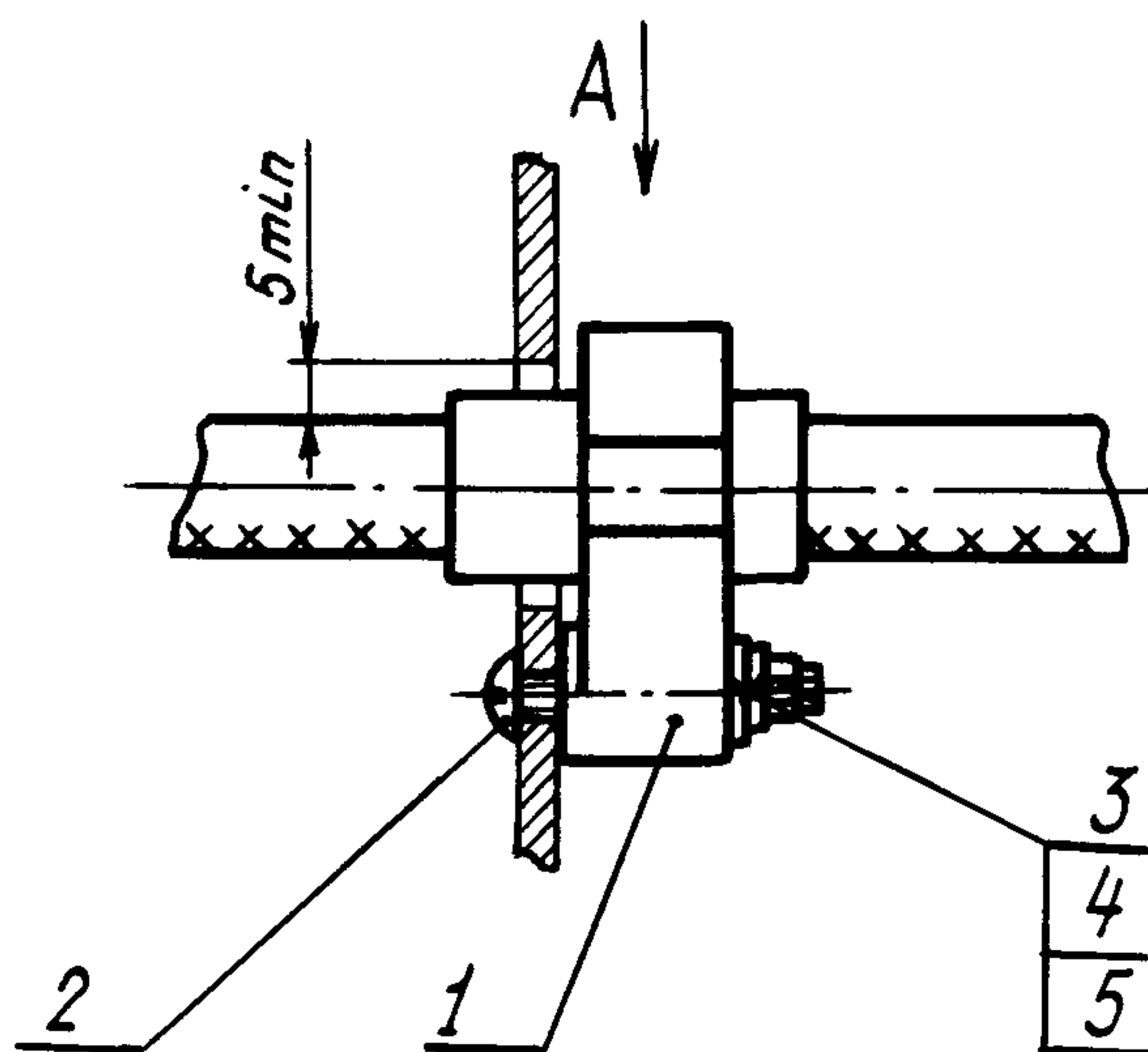
1 - хомут пружинный по ОСТ 1 11020-73; 2 - заклепка по  
ОСТ 1 34078-85; 3 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

Черт. 16

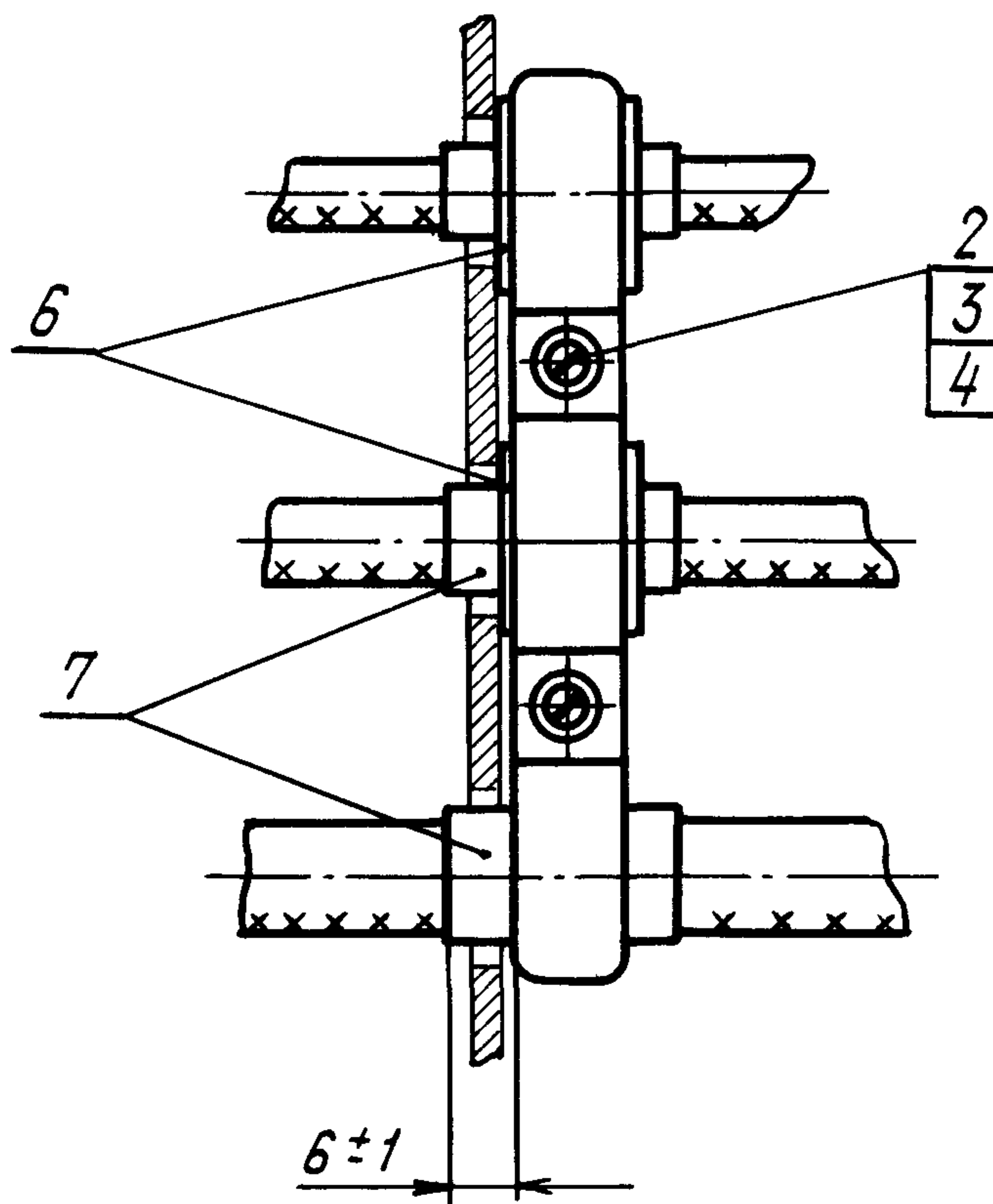
|                   |   |        |        |      |
|-------------------|---|--------|--------|------|
| Изм. № дубликата  | 3 | № изм. | № изв. | 3612 |
| Изм. № подлинника | 2 | 8701   | 10624  |      |



Тип 17



Вид А



- 1 - колодки по ОСТ 1 10019-80.- ОСТ 1 10027-80;  
 2 - винт по ОСТ 1 31529-80; 3 - шайба по  
 ОСТ 1 34505-80; 4 - пружинная шайба по ГОСТ 6402-70;  
 5 - гайка по ОСТ 1 33055-80; 6 - вкладыши по  
 ОСТ 1 10028-80; 7 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

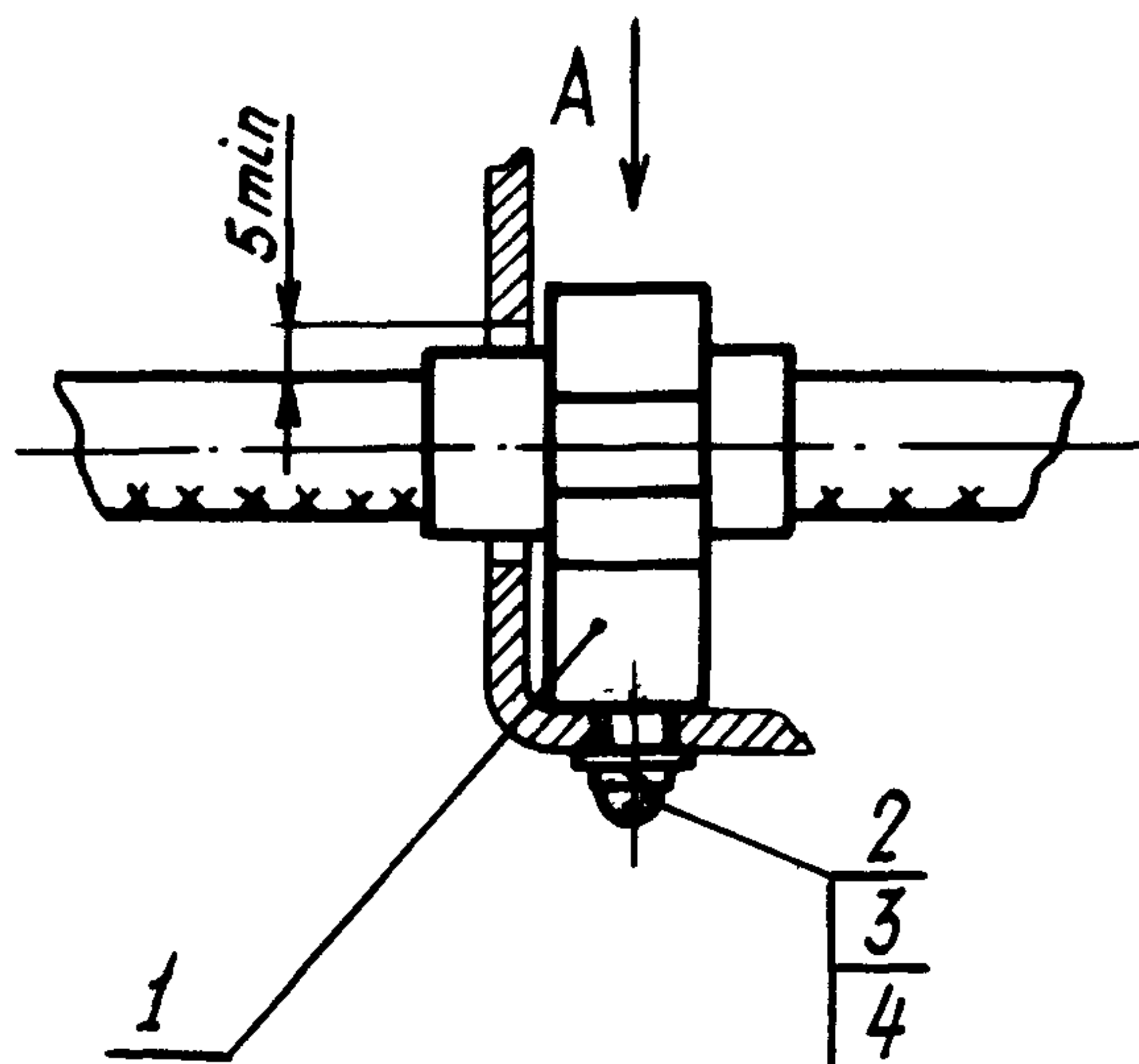
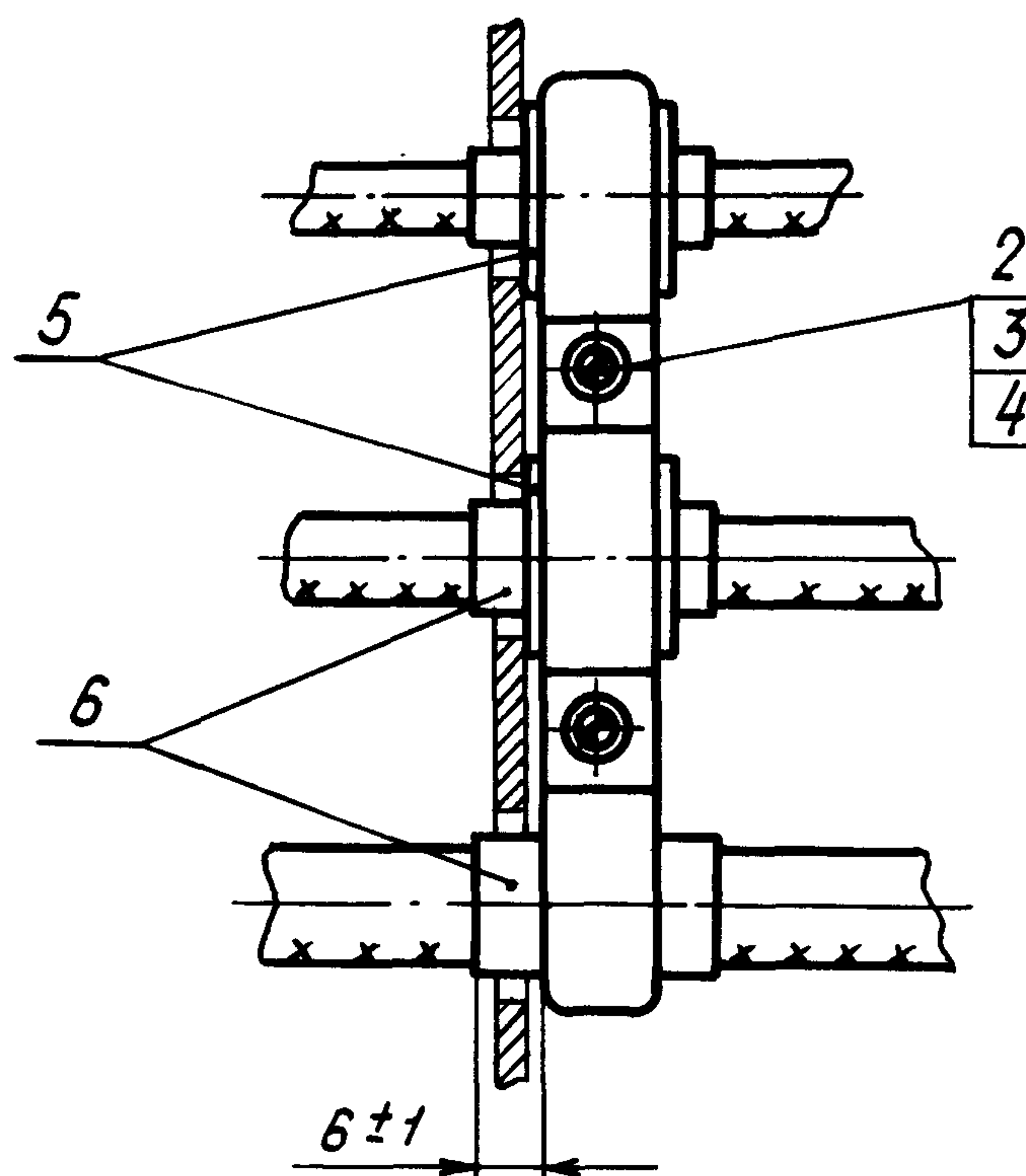
Черт. 17

|        |   |        |       |
|--------|---|--------|-------|
| № изм. | 3 | № изв. | 10624 |
| № изм. | 2 | № изв. | 8701  |

|                   |      |
|-------------------|------|
| Изм. № дубликата  | 3612 |
| Изм. № подлинника |      |



Тип 18

Вид А

- 1 - колодки по ОСТ 1 10019-80 - ОСТ 1 10027-80;  
 2 - винт по ОСТ 1 31529-80; 3 - шайба по ОСТ 1 34505-80;  
 4 - пружинная шайба по ГОСТ 6402-70; 5 - вкладыши по  
 ОСТ 1 10028-80; 6 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

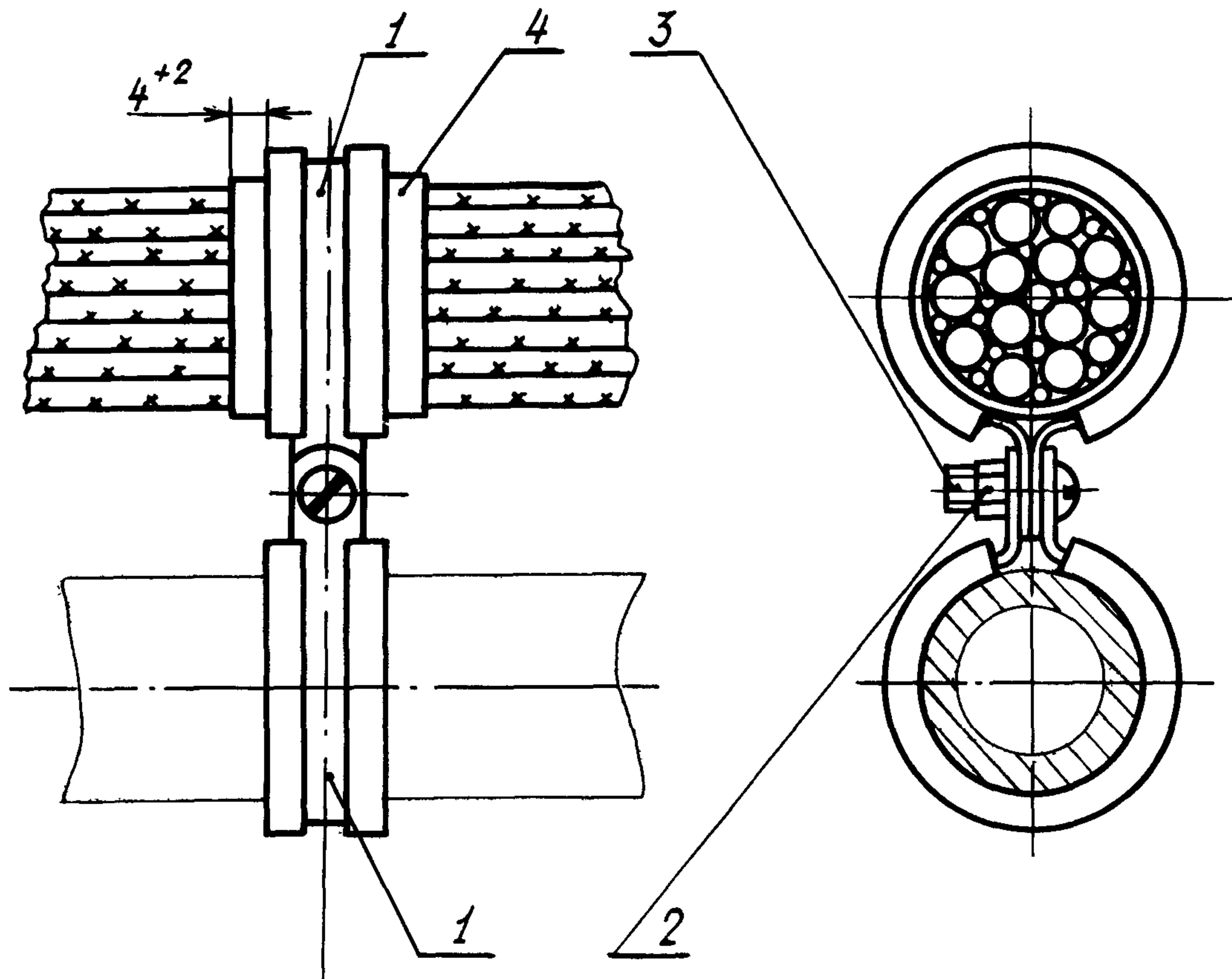
Черт. 18

|        |      |       |
|--------|------|-------|
| № изм. | 2    | 3     |
| № изм. | 8701 | 10624 |

|                   |      |
|-------------------|------|
| Изм. № дубликата  | 3612 |
| Изм. № подлинника |      |



Тип 19



1 - хомут по ОСТ 1 12105-75; 2 - гайка по ОСТ 1 33055-80; 3 - винт по ОСТ 1 31529-80; 4 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

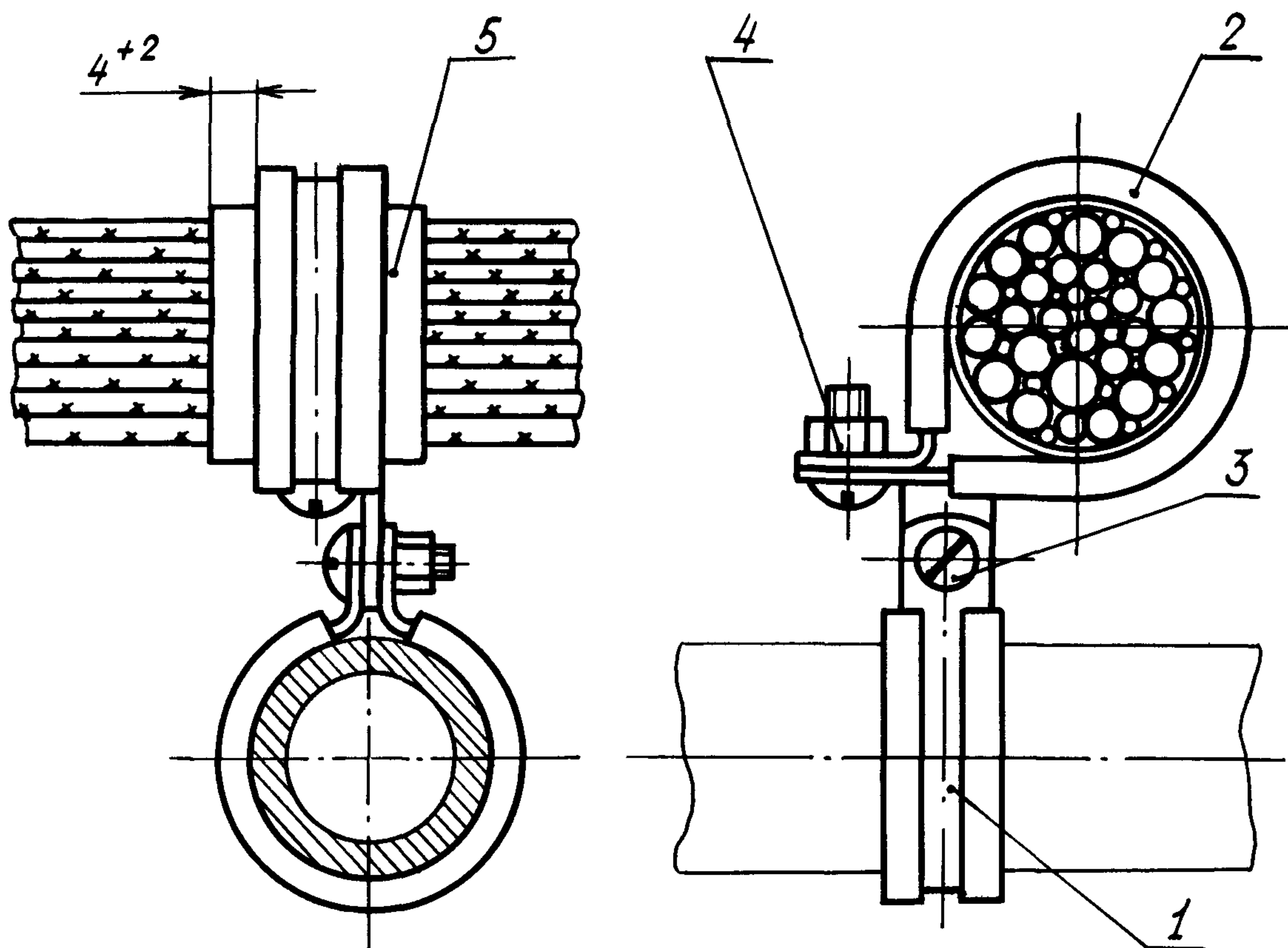
Черт. 19

|        |       |
|--------|-------|
| № изм. | 3     |
| № изв. | 10624 |

|                   |      |
|-------------------|------|
| Изм. № дубликата  | 3612 |
| Изм. № подлинника |      |



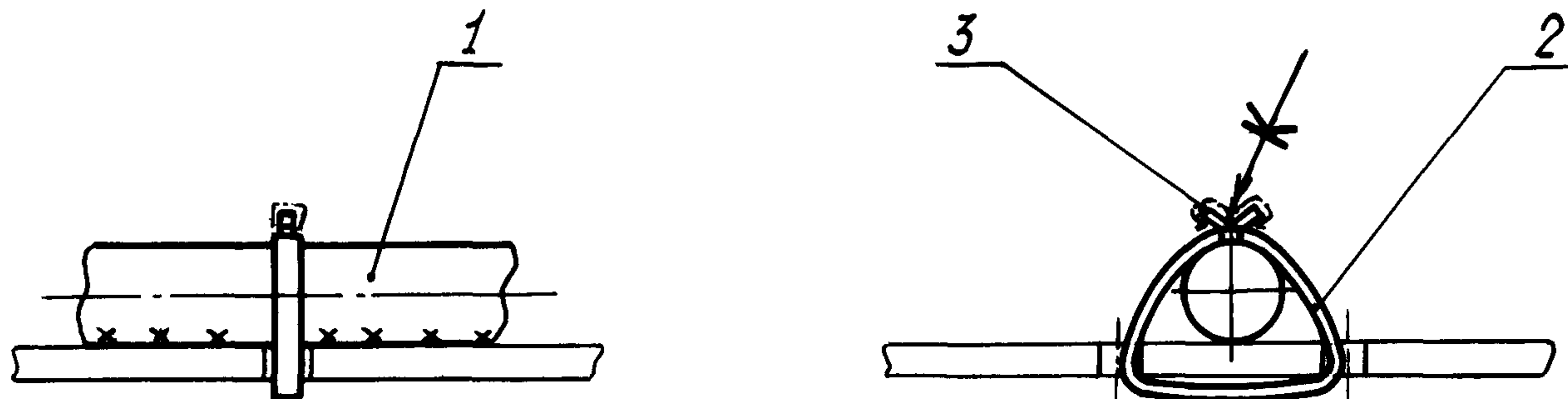
Тип 20



1 - хомут по ОСТ 1 12105-75; 2 - хомут по ОСТ 1 12095-75; 3 - винт по ОСТ 1 31529-80; 4 - гайка по ОСТ 1 33055-80; 5 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

Черт. 20

Тип 21



1 - провод; 2 - чулок АСЭЧ (6) - 2,0 по ТУ 17 РСФСР 44-5873-77; 3 - клей ВКТ-2 по ТУ 6-10-826-85 или ВС-10 Т по ГОСТ 22345-77

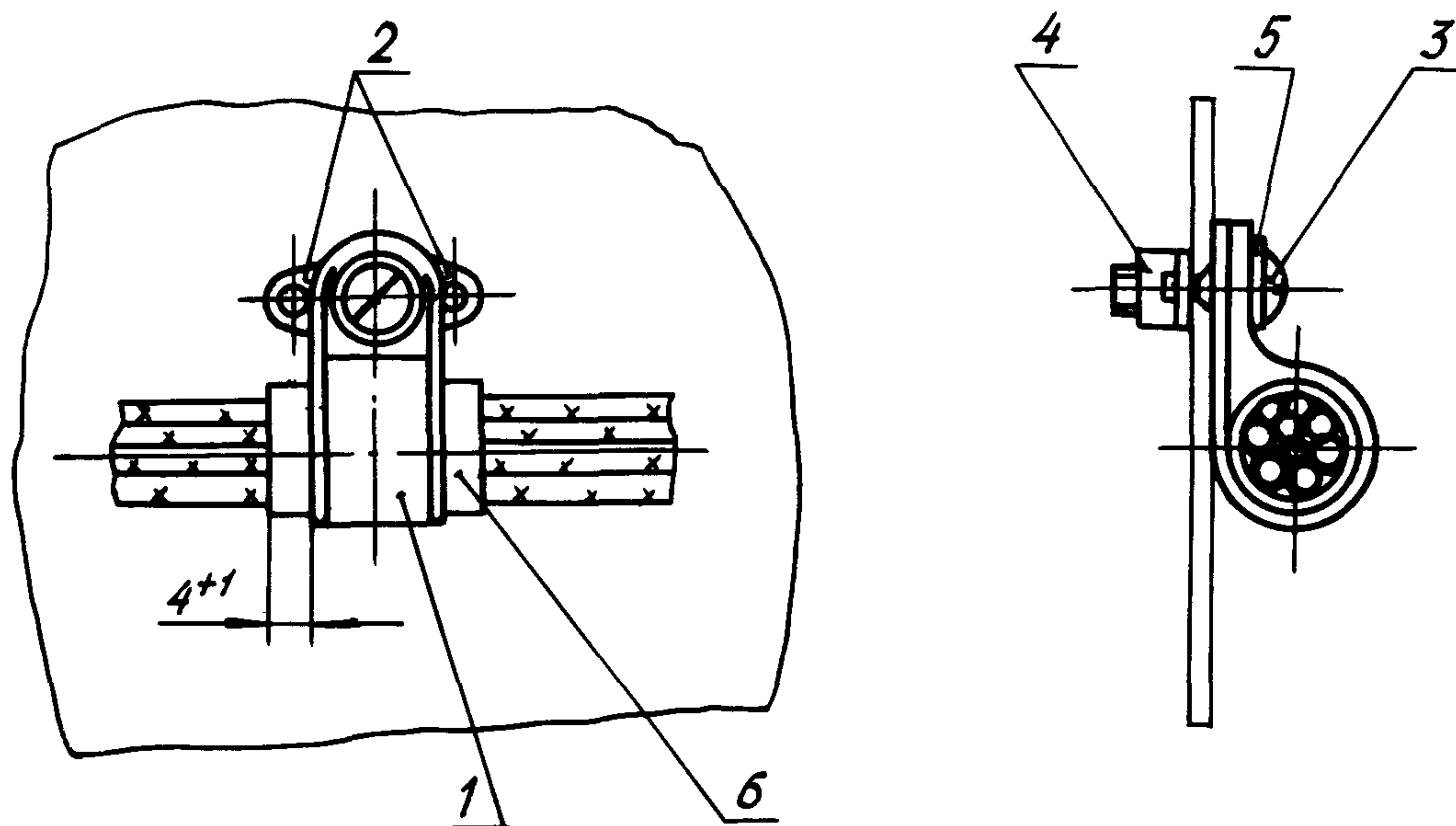
Черт. 21

|        |      |       |
|--------|------|-------|
| № изм. | 1    | 3     |
| № изв. | 7835 | 10624 |

|                   |      |
|-------------------|------|
| Изм. № дубликата  | 3612 |
| Изм. № подлинника |      |



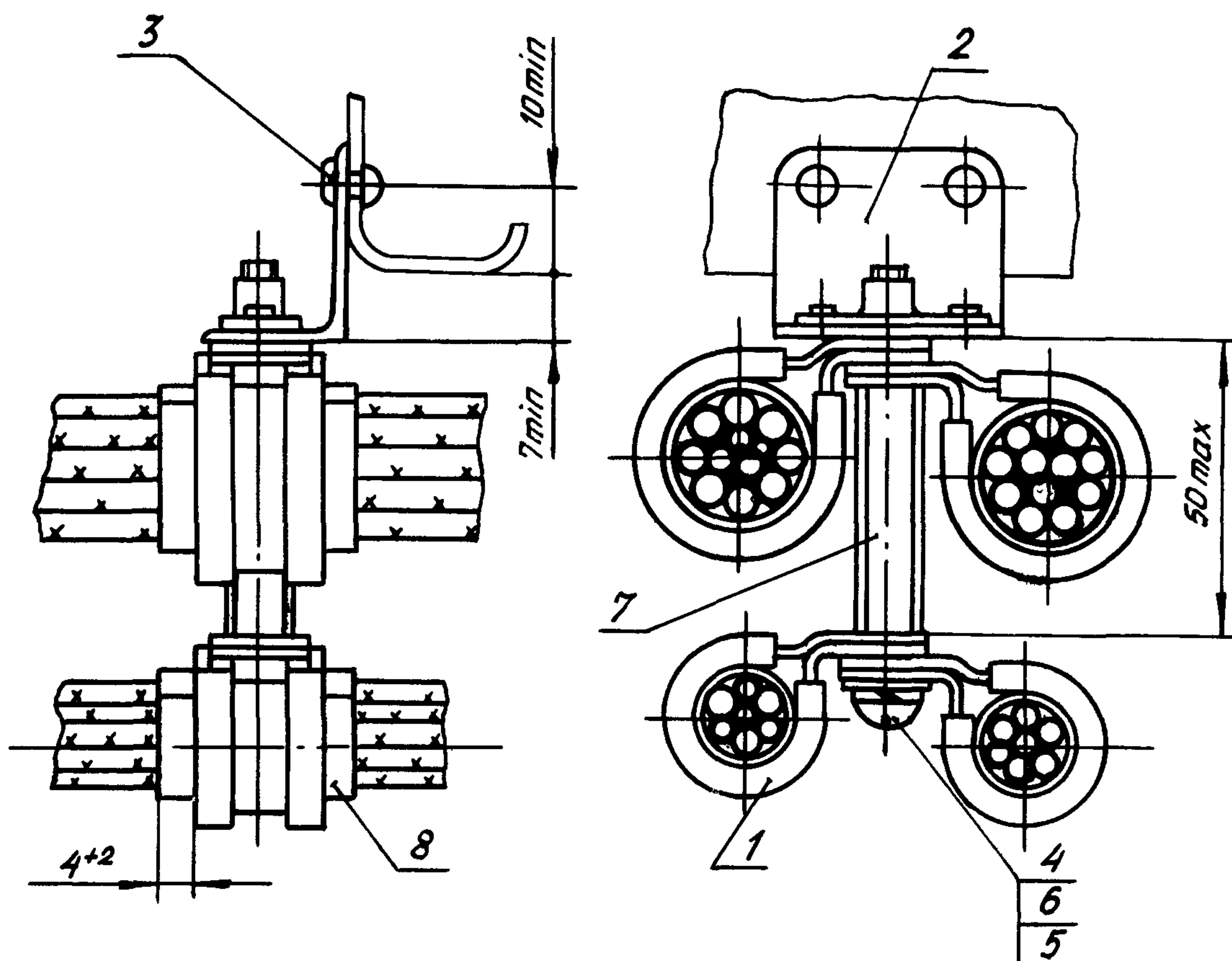
Тип 22



1 - хомут по ОСТ 1 13097-78; 2 - заклепка по ОСТ 1 34089-80; 3 - винт по ОСТ 1 31529-80; 4 - гайка по ОСТ 1 33071-80; 5 - шайба по ОСТ 1 34505-80; 6 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

Черт. 22

Тип 23



1 - хомут по ОСТ 1 12090-75; 2 - уголок по ОСТ 1 10218-71; 3 - заклепка по ОСТ 1 34078-85; 4 - винт по ОСТ 1 31529-80; 5 - шайба по ОСТ 1 34505-80; 6 - пружинная шайба по ГОСТ 6402-70; 7 - колонка типа 2 исполнения 8 по ОСТ 1 11290-73; 8 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

Черт. 23

|        |       |
|--------|-------|
| № изм. | 3     |
| № изв. | 10624 |

3612

|                   |  |
|-------------------|--|
| Инв. № дубликата  |  |
| Инв. № подлинника |  |



|                   |      |
|-------------------|------|
| Инв. № дубликата  |      |
| Инв. № подлинника | 3612 |

Изм. № дубляжката

3612

|      |     |
|------|-----|
| 2    | 3   |
| 8701 | 106 |

|   |       |
|---|-------|
| 3 | 10624 |
|---|-------|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |



| №<br>изм. | Номера страниц  |                 |       |                          | Номер<br>"Изв.<br>об<br>изм." | Подпись            | Дата      | Срок<br>введения<br>изменения |
|-----------|-----------------|-----------------|-------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------------|
|           | Изме-<br>ненных | Заме-<br>ненных | Новых | Анну-<br>лиро-<br>ванных |                               |                    |           |                               |
| 1         | 1, 9, 14,<br>16 | -               | -     | -                        | 7835                          | Желез-             | 18/X-79г. | с 1. 07. 80г.                 |
| 2         |                 |                 |       |                          |                               |                    |           |                               |
| 3         | 1-10            | -               | -     | -                        | 1164                          | <i>[Signature]</i> |           |                               |