

УДК 621.315.874:629.7.084.5

Группа Д15

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

## КРЕПЛЕНИЯ ЖГУТОВ И КАБЕЛЕЙ НА БОРТУ САМОЛЕТОВ И ВЕРТОЛЕТОВ

ОСТ 1 03895-78

На 17 страницах

### Типы и основные размеры

Взамен 742АТ

ОКП 75 9580

Проверено в 1987 г.

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.

№ изм.	1	2	3
№ изм.	7835	8701	10624

Изм. № дубликата	3612
Изм. № подлинника	

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;

№ изм.	3
№ изд.	10624

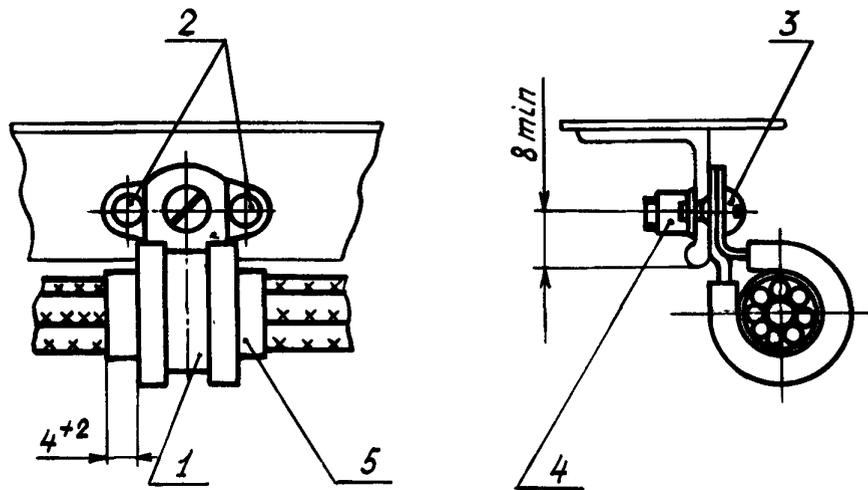
3612

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.

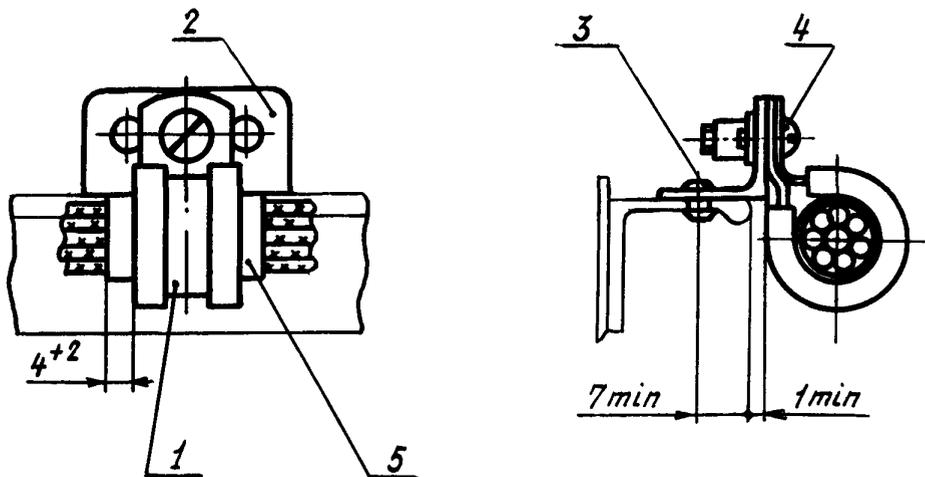
Тип 1



- 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

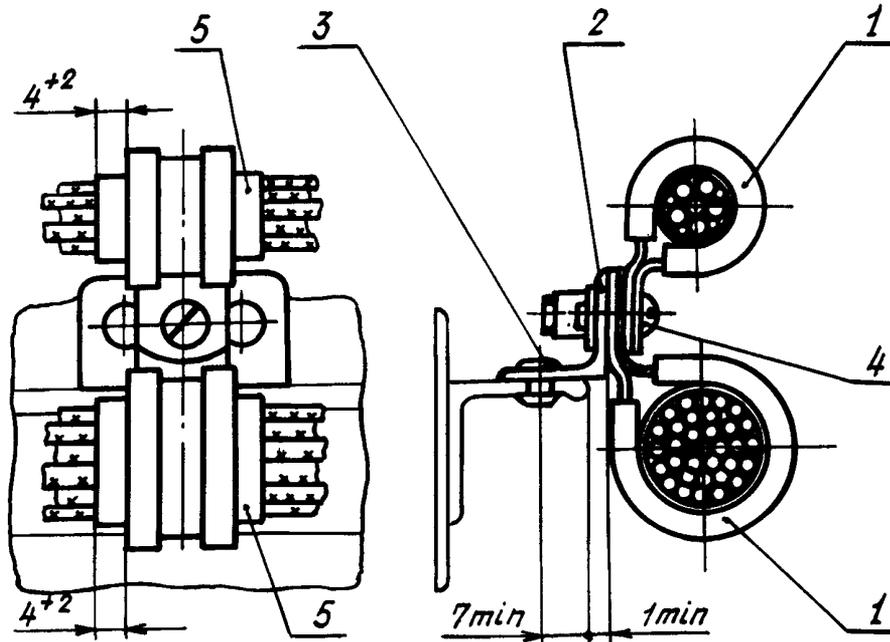
Черт. 2

№ изм. 3  
 № изв 10624

3612

Име. № дубликата  
 Име. № подлинника

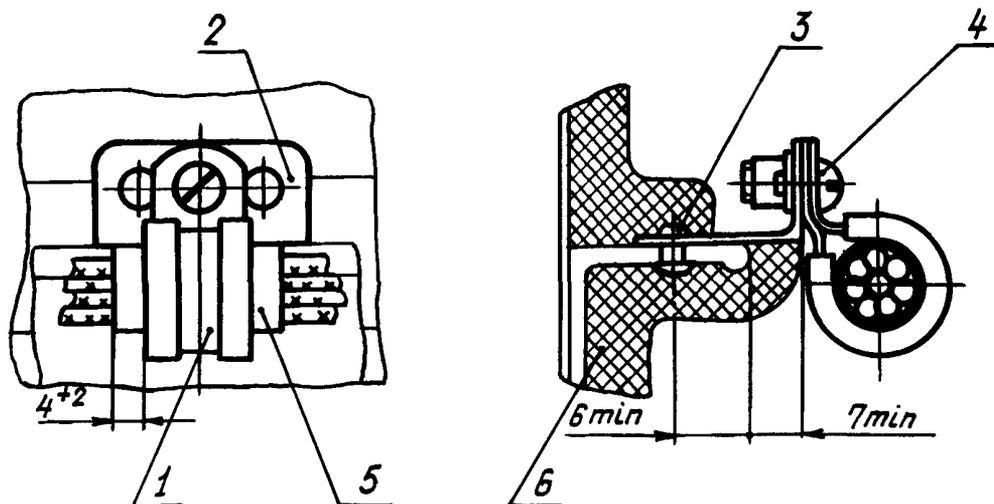
Тип 3



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

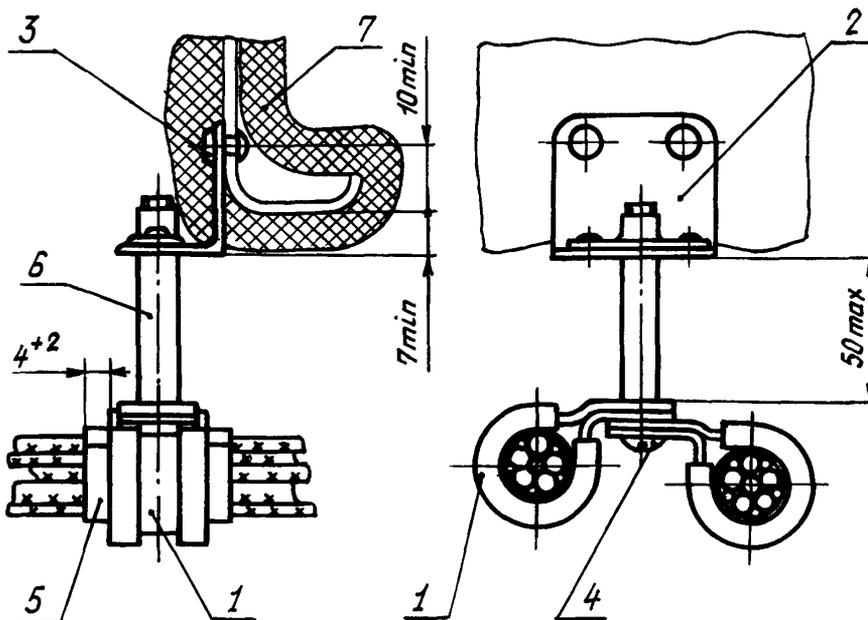
Черт. 4

№ изм. 3  
№ изм. 10624

3612

Лист № дубликата  
Лист № подлинника

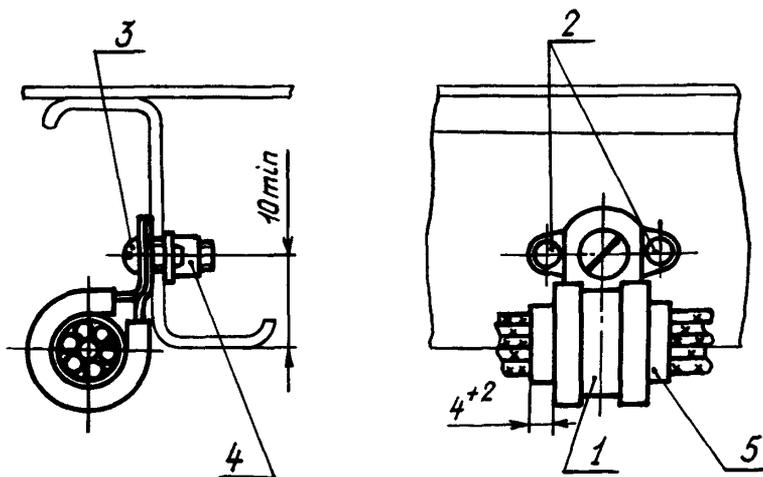
Тип 5



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

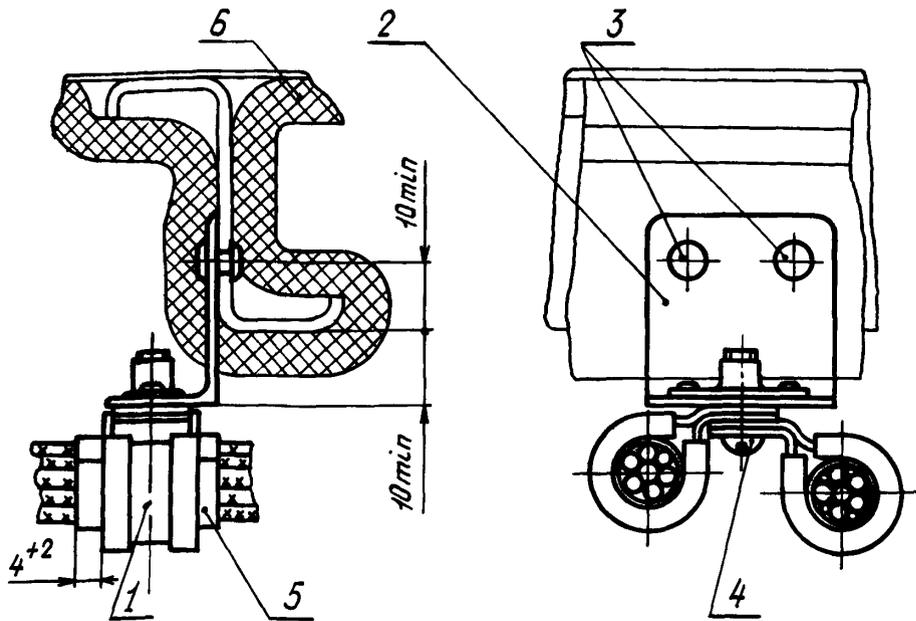
Черт. 6

№ изм. 3  
№ 10624

9612

Инд. № дубликата  
Инд. № оригинала

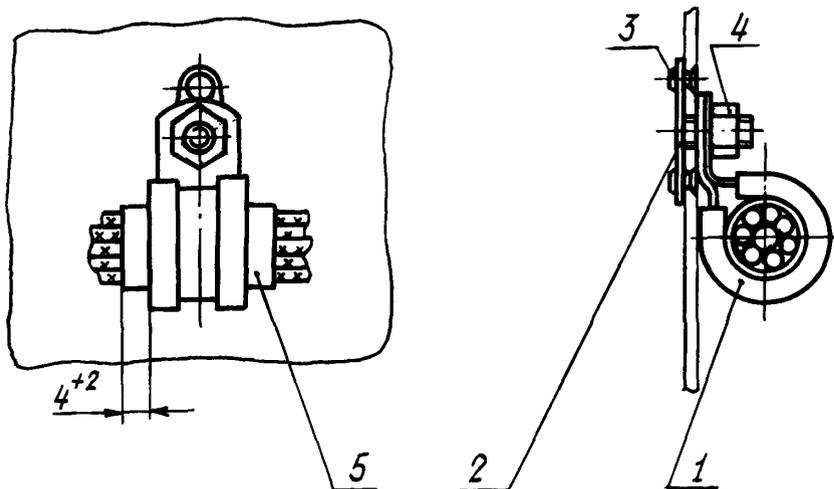
Тип 7



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

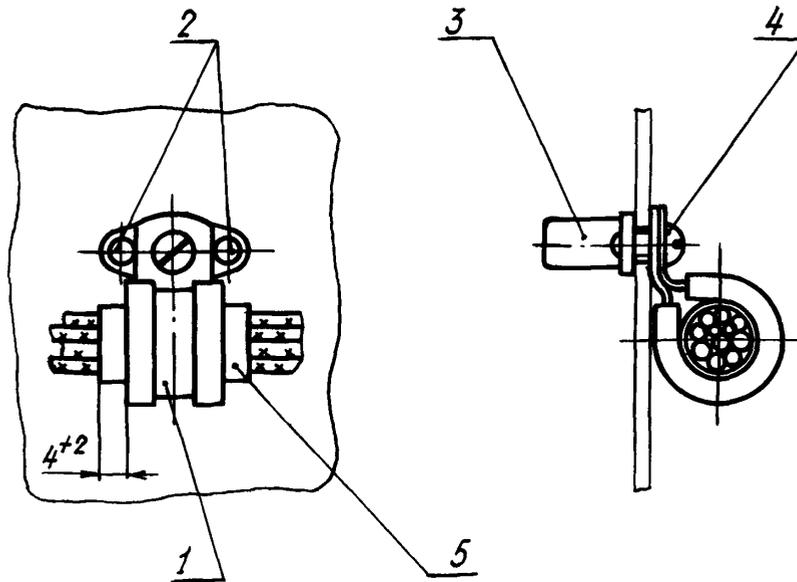
Черт. 8

№ изм. 3  
№ вв. 10624

3812

Ивр. № дубликата  
Ивр. № оригинала

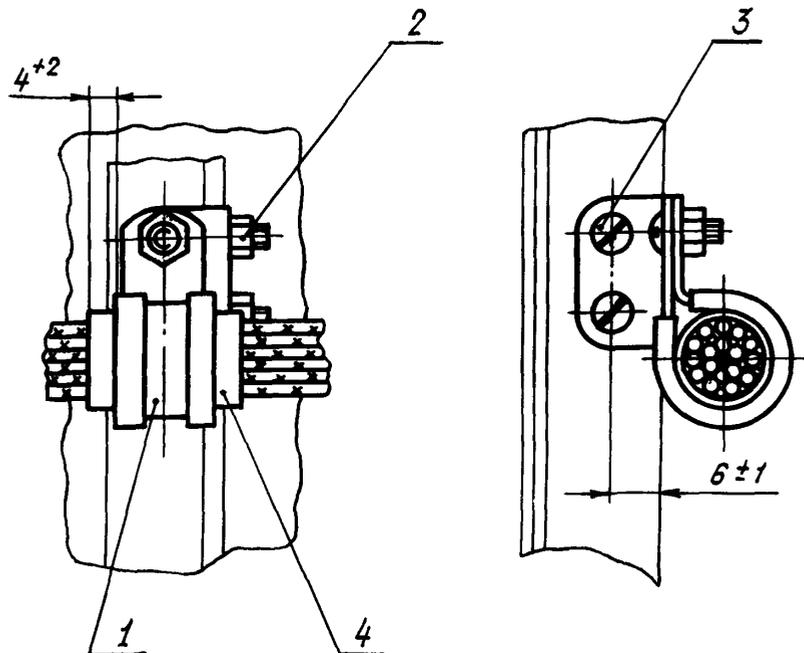
Тип 9



- 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

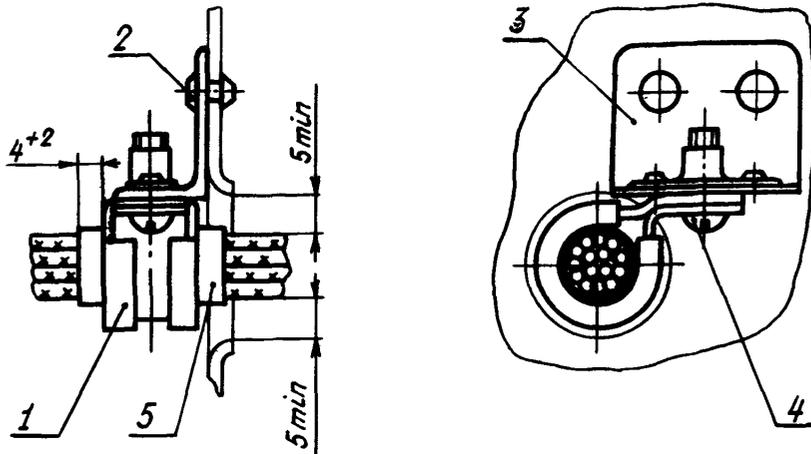
Черт. 10

№ 131.	3
№ 132.	10624

№ 133.	9612
№ 134.	

№ 135.	
№ 136.	

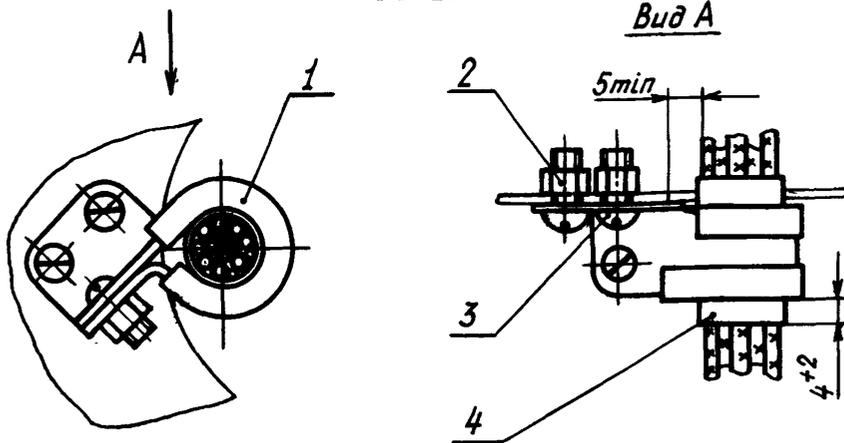
Тип 11



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

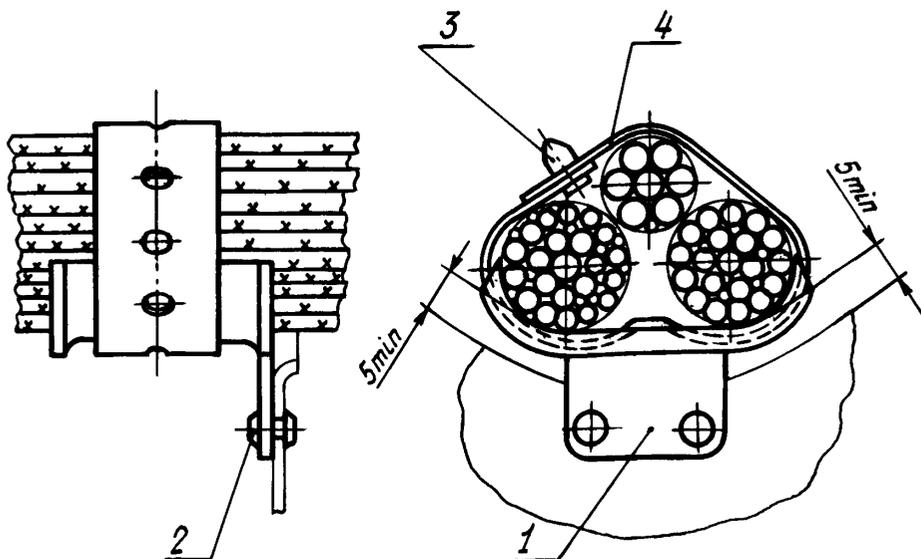
№ 8311.	3
№ 8312.	10624

3612
------

Имя. № дубликата
Имя. № оригинала



Тип 15

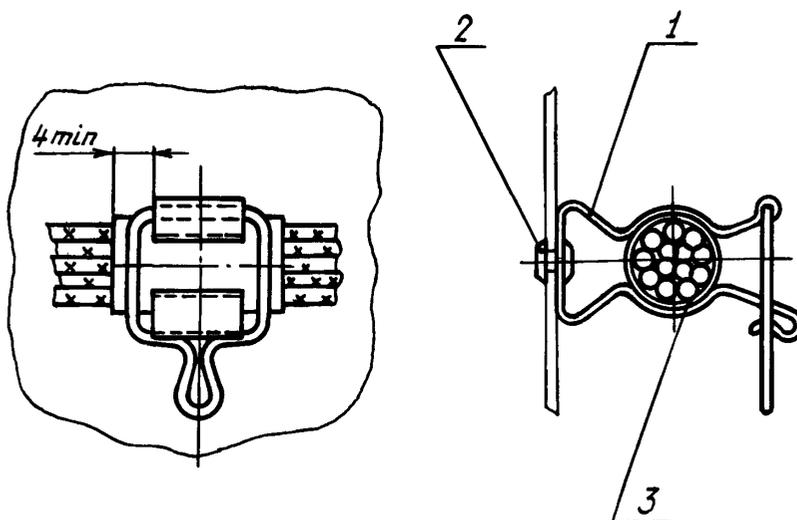


- 1 - скоба по ОСТ 1 11028-73; 2 - заклепка по ОСТ 1 34078-85;  
3 - кнопка по ГОСТ 17563-80; 4 - лента по ОСТ 1 11027-73

Черт. 15

№ изм.	2	3
№ изв.	8701	10624

Тип 16



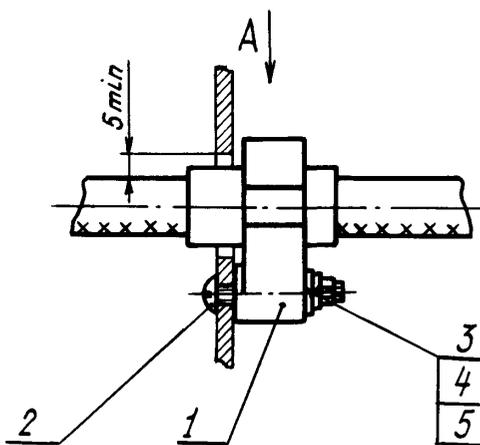
- 1 - хомут пружинный по ОСТ 1 11020-73; 2 - заклепка по ОСТ 1 34078-85; 3 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

Черт. 16

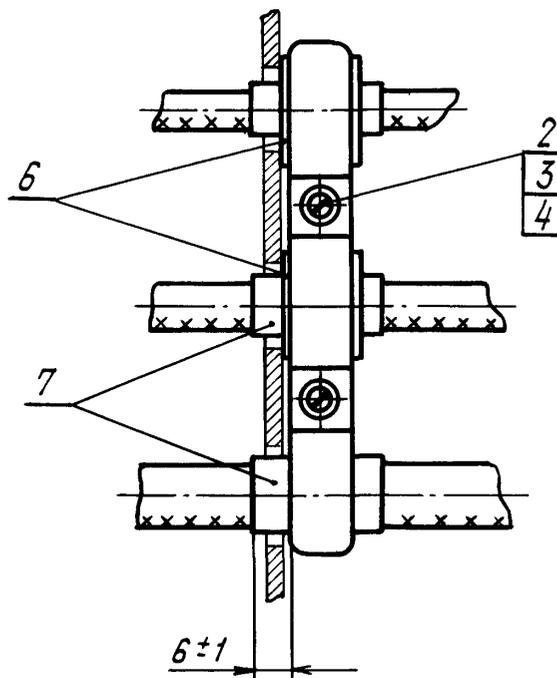
3612
------

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

Тип 17



Вид А



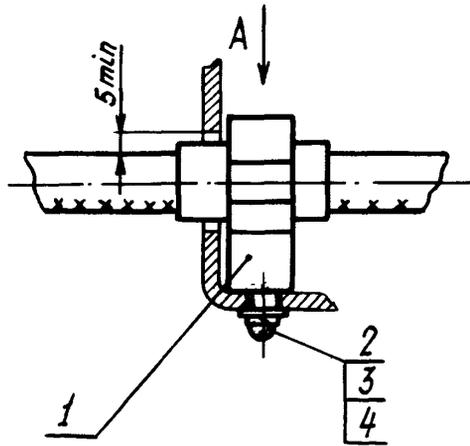
- 1 - колодки по ОСТ 1 10019-80 - ОСТ 1 10027-80;  
 2 - винт по ОСТ 1 31529-80; 3 - шайба по  
 ОСТ 1 34505-80; 4 - пружинная шайба по ГОСТ 6402-70;  
 5 - гайка по ОСТ 1 33055-80; 6 - вкладыши по  
 ОСТ 1 10028-80; 7 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

Черт. 17

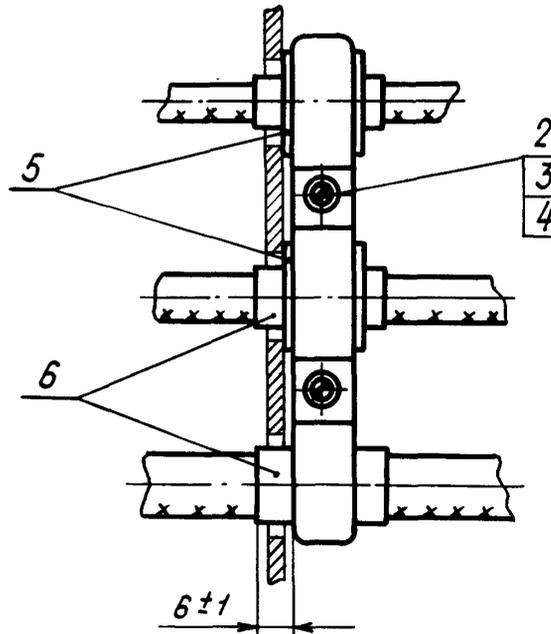
№ изм.	2	3
№ изв.	8701	10624

Изм. № дубликата	3612
Изм. № подлинника	

Тип 18



Вид А



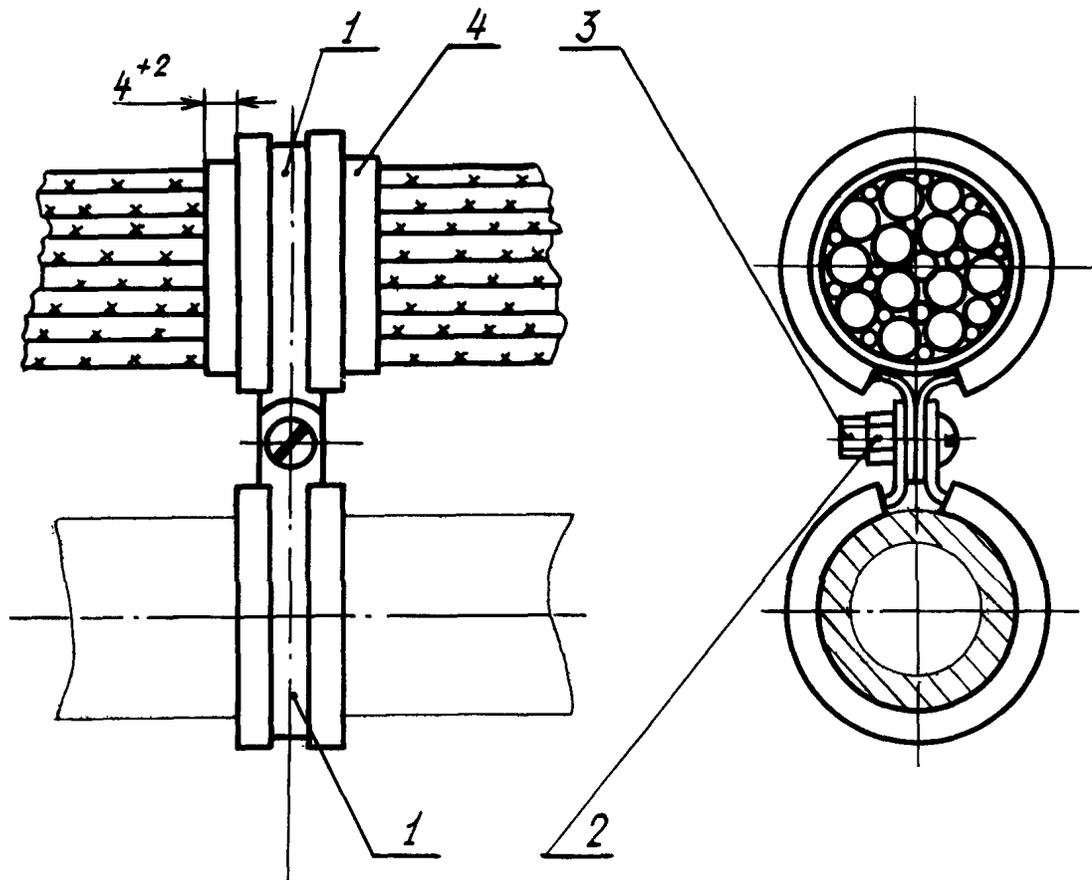
- 1 - колодки по ОСТ 1 10019-80 - ОСТ 1 10027-80;
- 2 - винт по ОСТ 1 31529-80; 3 - шайба по ОСТ 1 34505-80;
- 4 - пружинная шайба по ГОСТ 6402-70; 5 - вкладыши по ОСТ 1 10028-80; 6 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

Черт. 18

№ изм.	2	3
№ изм.	8701	10624

Изм. № дубликата	3612
Изм. № подлинника	

Тип 19



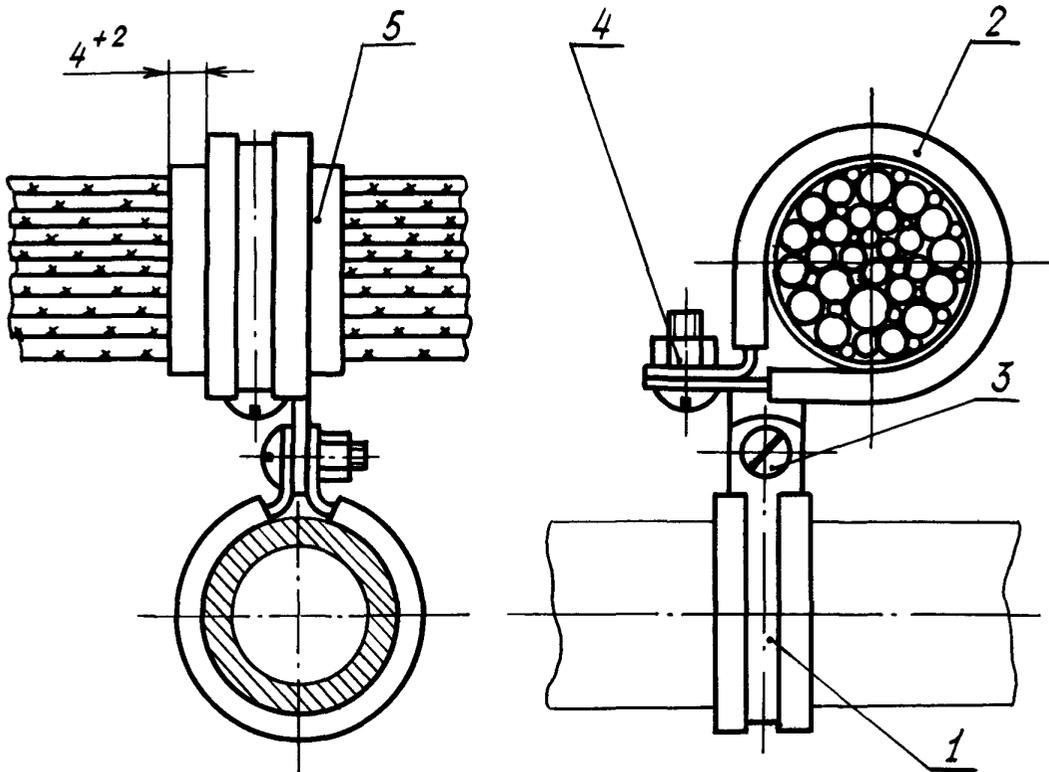
1 - хомут по ОСТ 1 12105-75; 2 - гайка по ОСТ 1 33055-80; 3 - винт по ОСТ 1 31529-80; 4 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80

Черт. 19

№ изм.	3
№ изв.	10624

Изм. № дубликата	
Изм. № подлинника	3612

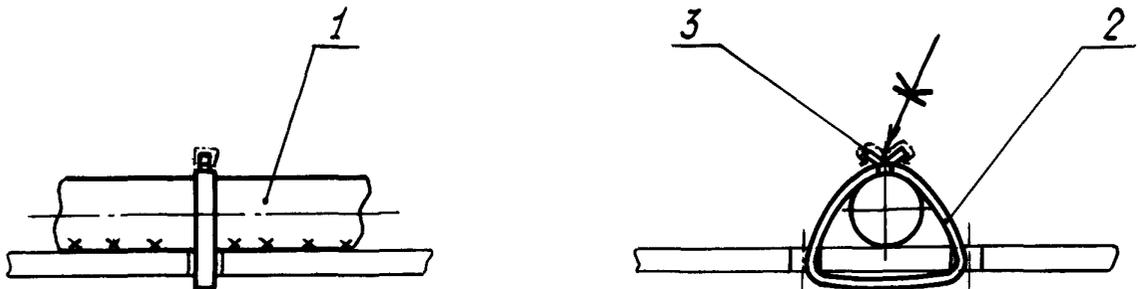
Тип 20



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



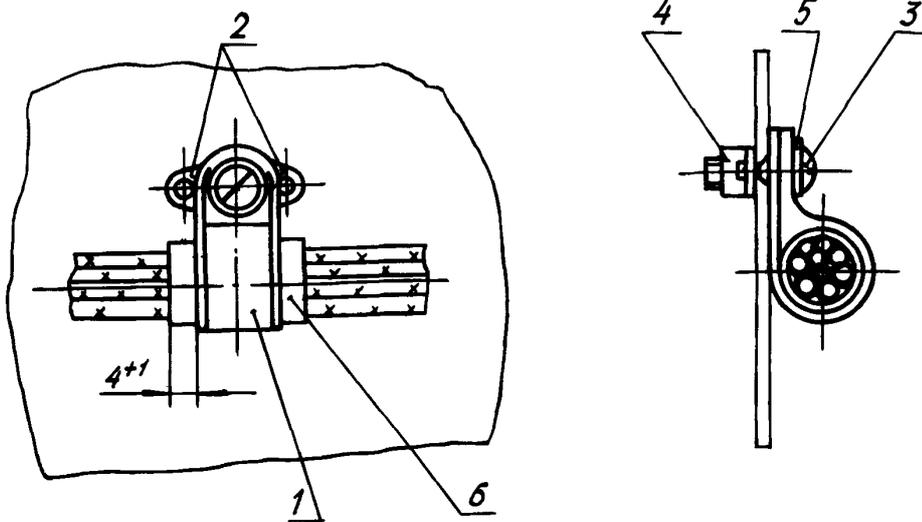
1 - провод; 2 - чулок АСЭЧ (6) - 2,0 по ТУ 17 РСФСР 44-5873-77; 3 - клей ВКТ-2 по ТУ 6-10-826-85 или ВС-10 Т по ГОСТ 22345-77

Черт. 21

№ изм.	1	3
№ изв.	7835	10624

№№. № дубликата	3612
№№. № подлинника	

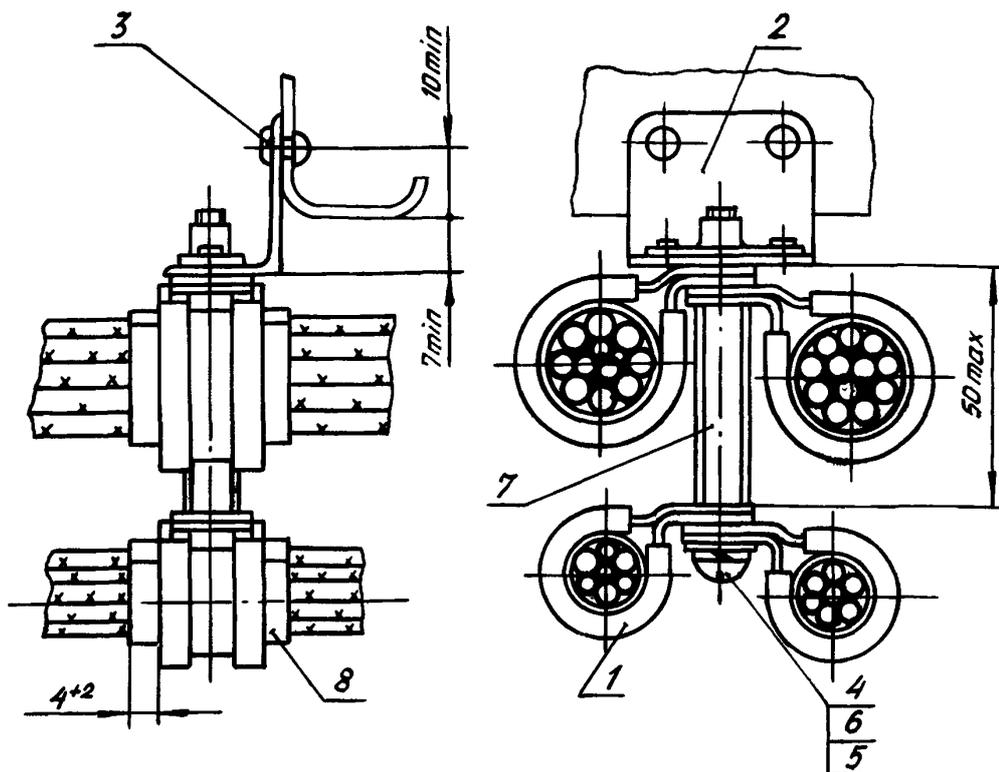
Тип 22



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

Инв. № дубликата	3612
Инв. № подлинника	



## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных				
1	1, 9, 14, 16	-	-	-	7835	Желез-	18/X-79.	с 1.07.80г.
2								
3	1-10	-	-	-	11654	Л.Л.		