

25154-82



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

# ЗАЖИМЫ КОНТАКТНЫЕ НАБОРНЫЕ С ПЛОСКИМИ ВЫВОДАМИ

КОНСТРУКЦИЯ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 25154-82

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
МОСКВА

Редактор *А. С. Пшеничная*  
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*  
Корректор *М. Н. Гринвальд*

---

Слсн. в 846. 19.03.82 Подп. в псч 24.05.82 2.25 ш. л. 1.99 уч.-изд. л. Тар. 25000 Цена 10 коп.  
Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер. 3,  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 931

**ЗАЖИМЫ КОНТАКТНЫЕ НАБОРНЫЕ  
С ПЛОСКИМИ ВЫВОДАМИ****Конструкция, основные параметры и размеры**Terminal contact blocks with flat terminals.  
Design, main parameters and dimensions**ГОСТ  
25154-82**

ОКП 34 2949

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 февраля 1982 г. № 847 срок действия установлен

с 01.01. 1984 г.  
до 01.01. 1989 г.**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на наборные контактные зажимы (в дальнейшем «зажимы») с плоскими выводами проходные и специальные (мостиковые, разъединительные и измерительные) и колодки торцовые зажимов, соединяемые в разборные блоки, и на неразборные блоки, предназначенные для присоединения и отведения проводников из меди, алюмомедных, алюминиевых и из алюминиевых сплавов сечением от 0,35 до 370 мм<sup>2</sup>.

2. В зависимости от конструкции хвостовой части корпуса или колодки зажимов, с помощью которых проводится установка их на рейку, стандарт устанавливает следующие типы зажимов:

тип 1 — с хвостовой частью, имеющей пружину со скобой;

тип 2 — с пружинящей частью;

тип 3 — с хвостовой частью, имеющей прорезь (отверстие) под винт.

3. Конструкция, основные размеры и параметры зажимов, скрепляемых в разборные блоки, должны соответствовать указанным на черт. 1—29 и табл. 1—3.

Таблица 1

| Назначение | Тип зажима | Конструктивное исполнение вводов зажима и способ присоединения проводника | Номинальный ток, А | Номинальное сечение зажима, мм <sup>2</sup> | Диаметр контактного винта, мм |             | Чертеж | Масса, кг, не более |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------|--------|---------------------|
|            |            |                                                                           |                    |                                             | номинал.                      | спец. откл. |        |                     |
| Проходные  | 1          | Соединитель-соединитель                                                   | 6,3                | 1,0                                         | М4                            | 7g          | 1      | 0,015               |
|            |            | Пайка-соединитель                                                         | 16                 | 2,5                                         |                               |             |        |                     |
|            |            | Пайка-пайка                                                               | 6,3                | 1,5                                         |                               |             |        |                     |
|            |            | Винт-соединитель                                                          | 16                 | 2,5                                         |                               |             |        |                     |
|            |            | Винт-пайка                                                                | 16                 | 2,5                                         |                               |             |        |                     |
|            |            | Винт-винт                                                                 | 16; 25             | 4,0                                         |                               |             | 2      | 0,017               |
|            |            | Соединитель-соединитель                                                   | 6,3                | 1,0                                         |                               |             |        |                     |
|            |            | Пайка-соединитель                                                         | 16                 | 2,5                                         |                               |             |        |                     |
|            |            | Пайка-пайка                                                               | 6,3                | 1,5                                         |                               |             |        |                     |
|            |            | Винт-соединитель                                                          | 16                 | 2,5                                         |                               |             |        |                     |
|            | 2          | Пайка-пайка                                                               | 16                 | 2,5                                         | М4                            | 7g          | 4      | 0,013               |
|            |            | Винт-соединитель                                                          | 6,3                | 4,0                                         |                               |             |        |                     |
|            |            | Винт-пайка                                                                | 16                 | 4,0                                         |                               |             |        |                     |
|            |            | Винт-винт                                                                 | 16; 25             | 4,0                                         |                               |             |        |                     |
|            |            | Соединитель-соединитель                                                   | 6,3                | 1,0                                         |                               |             | 5      | 0,010               |
|            |            | Пайка-соединитель                                                         | 16                 | 2,5                                         |                               |             |        |                     |
|            |            | Пайка-пайка                                                               | 6,3                | 4,0                                         |                               |             |        |                     |
|            |            | Винт-соединитель                                                          | 16                 | 4,0                                         |                               |             |        |                     |
|            |            | Винт-пайка                                                                | 16                 | 4,0                                         |                               |             |        |                     |
|            |            | Винт-винт                                                                 | 16; 25             | 4,0                                         |                               |             | 6      | 0,012               |

Продолжение табл. 1

| Назначение | Тип<br>зажима | Конструктивное<br>исполнение за-<br>жима и<br>способ присоеди-<br>нения проводника | Номинальный<br>ток, А | Номинальное<br>сечение за-<br>жима, мм² | Диаметр контактного<br>винта, мм |                | Чертеж | Масса, кг,<br>не более |
|------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------|--------|------------------------|
|            |               |                                                                                    |                       |                                         | номен.                           | прел.<br>откл. |        |                        |
| Проходные  | 3             | Соединитель-<br>соединитель                                                        | 6,3                   | 1,0                                     | М4                               | 7g             | 7      | 0,014                  |
|            |               |                                                                                    | 16                    | 2,5                                     |                                  |                |        | 0,016                  |
|            |               |                                                                                    | 6,3                   | 1,5                                     |                                  |                |        | 0,014                  |
|            |               | Пайка-соеди-<br>нитель                                                             | 16                    | 2,5                                     |                                  |                | 8      | 0,016                  |
|            |               |                                                                                    | 16                    | 2,5                                     |                                  |                |        |                        |
|            |               | Пайка-пайка                                                                        | 16                    | 2,5                                     |                                  |                |        |                        |
|            |               | Винт-соедини-<br>тель                                                              | 6,3                   | 4,0                                     | М5                               |                | 9      | 0,036                  |
|            |               |                                                                                    | 16                    | 4,0                                     |                                  |                |        |                        |
|            |               | Винт-пайка                                                                         | 16                    | 4,0                                     |                                  |                |        |                        |
|            |               | Винт-винт                                                                          | 16; 25                | 4,0                                     |                                  |                | 10     | 0,037                  |
|            |               |                                                                                    | 40                    | 16                                      |                                  |                |        |                        |
|            |               |                                                                                    | 63                    | 70                                      |                                  |                | 11     | 0,058                  |
|            |               |                                                                                    | 100                   | 70                                      |                                  |                | 12*    | 0,129                  |

Продолжение табл. 1

| Назначение | Тип зажима | Конструктивное исполнение выводов зажима и способ присоединения проводника | Номинальный ток, А | Номинальное сечение зажима, мм <sup>2</sup> | Диаметр контактного винта, мм |             | Чертеж | Масса, кг, не более |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------|--------|---------------------|
|            |            |                                                                            |                    |                                             | исполн.                       | пред. откл. |        |                     |
| Проходные  | 3          | Винт винт                                                                  | 160                | 95                                          | M10                           | 7g          | 13°    | 0,214               |
|            |            |                                                                            | 250                | 150                                         |                               |             | 14°    | 0,320               |
|            |            |                                                                            | 400                | 185                                         |                               |             | 15°    | 0,620               |
|            |            |                                                                            | 630                | 2×185                                       | M12                           |             | 16°    | 1,400               |
|            |            |                                                                            |                    |                                             |                               |             |        |                     |

## Примечания:

1. Номинальный ток зажима 6,3 А соответствует номинальной ширине соединителя 2,8 мм, а номинальный ток зажима 16 А соответствует номинальной ширине соединителя 4,8 мм.
2. Зажимы со знаком\*, предназначенные для присоединения проводников, оконцованных наконечником.

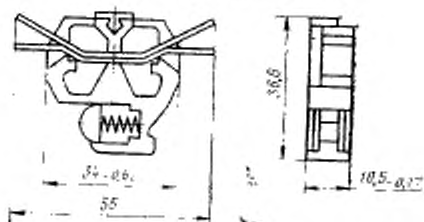
Таблица 2

| Назначение | Тип зажима        | Конструктивное исполнение выводов зажима и способ присоединения проводника | Номинальный ток, А | Номинальное сечение зажима, мм² | Диаметр контактного винта, мм |            | Чертеж | Масса, кг, не более |
|------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------|--------|---------------------|
|            |                   |                                                                            |                    |                                 | номинал.                      | проб. отв. |        |                     |
| Мостиковые | 1                 | Соединитель-соединитель                                                    | 6,3                | 1,0                             | М4                            | 7g         | 17     | 0,017               |
|            |                   |                                                                            | 16                 | 2,5                             |                               |            |        |                     |
|            |                   | Пайка-соединитель                                                          | 6,3                | 1,5                             |                               |            |        |                     |
|            |                   |                                                                            | 16                 | 2,5                             |                               |            |        |                     |
|            |                   | Пайка-пайка                                                                | 16                 | 2,5                             |                               |            |        |                     |
|            |                   |                                                                            | 16                 | 4,0                             |                               |            |        |                     |
|            | 2                 | Винт-соединитель                                                           | 6,3                | 4,0                             |                               |            |        |                     |
|            |                   |                                                                            | 16                 | 4,0                             |                               |            |        |                     |
|            |                   | Винт-пайка                                                                 | 16                 | 4,0                             |                               |            |        |                     |
|            |                   | Винт-винт                                                                  | 16; 25             | 4,0                             |                               |            |        |                     |
|            |                   | Соединитель-соединитель                                                    | 6,3                | 1,0                             |                               |            |        |                     |
|            |                   |                                                                            | 16                 | 2,5                             |                               |            |        |                     |
|            | Пайка-соединитель | 6,3                                                                        | 1,5                |                                 |                               |            |        |                     |
|            |                   | 16                                                                         | 2,5                |                                 |                               |            |        |                     |
|            | Пайка-пайка       | 16                                                                         | 2,5                |                                 |                               |            |        |                     |
|            | Винт-соединитель  | 6,3                                                                        | 4,0                |                                 |                               |            |        |                     |
|            |                   | 16                                                                         | 4,0                |                                 |                               |            |        |                     |
|            | Винт-пайка        | 16                                                                         | 4,0                |                                 |                               |            |        |                     |

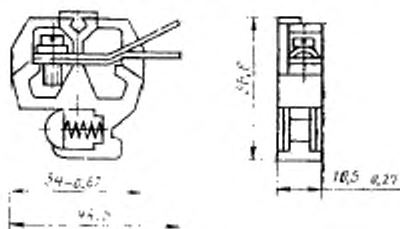
Продолжение табл. 2

| Назначение       | Тип зажима | Конструктивное исполнение выводов зажима и способ присоединения проводника | Номинальный ток, А | Номинальное сечение зажима, мм² | Диаметр контактного винта, мм |             | Чертеж | Масса, кг, не более |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------|--------|---------------------|
|                  |            |                                                                            |                    |                                 | номинал.                      | пред. откл. |        |                     |
| Мостиковые       | 2          | Винт-винт                                                                  | 16; 25             | 4,0                             |                               |             | 22     | 0,014               |
|                  |            | Соединитель-соединитель                                                    | 6,3                | 1,0                             |                               |             |        | 0,018               |
|                  |            | 16                                                                         |                    | 2,5                             |                               |             |        |                     |
|                  | 3          | Пайка-соединитель                                                          | 6,3                | 1,5                             |                               |             | 23     | 0,020               |
|                  |            | 16                                                                         |                    | 2,5                             | M4                            | 7g          |        | 0,014               |
|                  |            | Пайка-пайка                                                                | 16                 | 2,5                             |                               |             |        |                     |
|                  |            | Винт-соединитель                                                           | 6,3                | 4,0                             |                               |             | 24     | 0,019               |
|                  |            | 16                                                                         |                    | 4,0                             |                               |             |        |                     |
|                  |            | Винт-пайка                                                                 | 16                 | 4,0                             |                               |             |        |                     |
|                  |            | Винт-винт                                                                  | 16; 25             | 4,0                             |                               |             | 25     | 0,020               |
|                  |            |                                                                            |                    |                                 |                               |             |        | Таблица 3           |
| Назначение       | Тип зажима | Конструктивное исполнение выводов зажима и способ присоединения проводника | Номинальный ток, А | Номинальное сечение зажима, мм² | Диаметр контактного винта, мм |             | Чертеж | Масса, кг, не более |
|                  |            |                                                                            |                    |                                 | номинал.                      | пред. откл. |        |                     |
| Разъединительные | 1          | Винт-винт                                                                  | 16; 25             | 4,0                             |                               |             | 26     | 0,028               |
|                  | 2          |                                                                            |                    |                                 |                               |             | 27     | 0,020               |
| Измерительные    | 1          | Винт-винт                                                                  | 16; 25             | 4,0                             | M4                            | 7g          | 28     | 0,047               |
|                  | 2          |                                                                            |                    |                                 |                               |             | 29     | 0,038               |

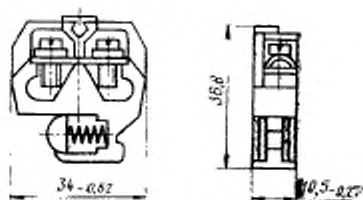
## Зажимы проходные, Тип 1



Черт. 1

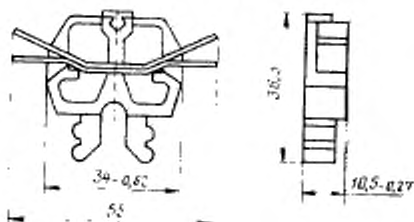


Черт. 2

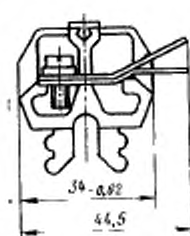


Черт. 3

## Зажимы проходные, Тип 2



Черт. 4

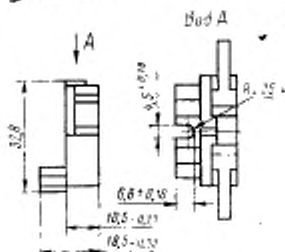
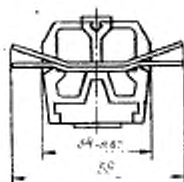


Черт. 5

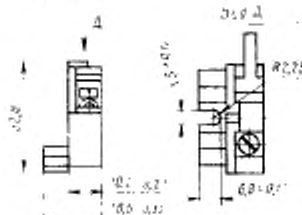
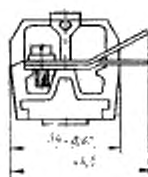


Черт. 6

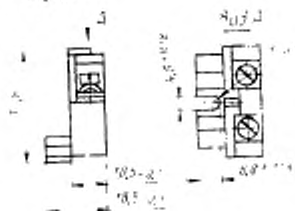
### Зажимы проходные. Тип 3



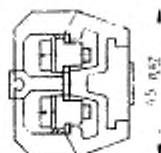
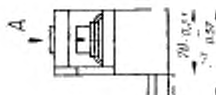
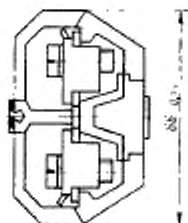
Черт. 7



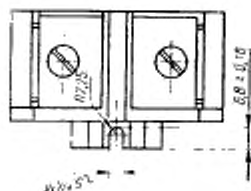
Черт. 8



Черт. 9

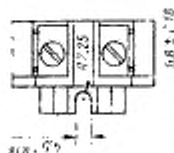


Вид А



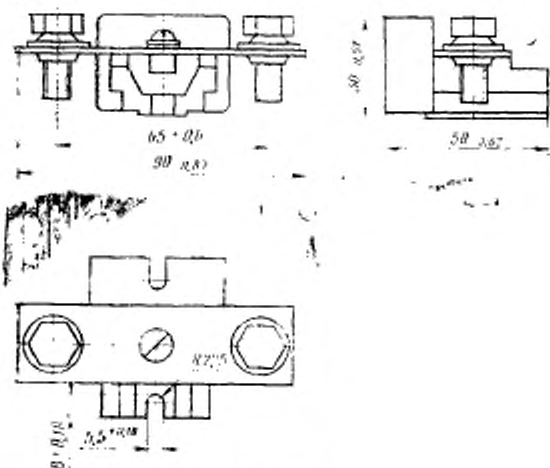
Черт. 11

Вид А

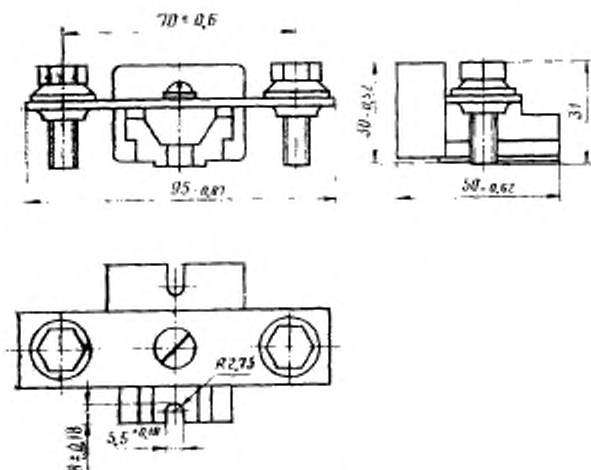


Черт. 10

Зажимы проходные. Тип 3

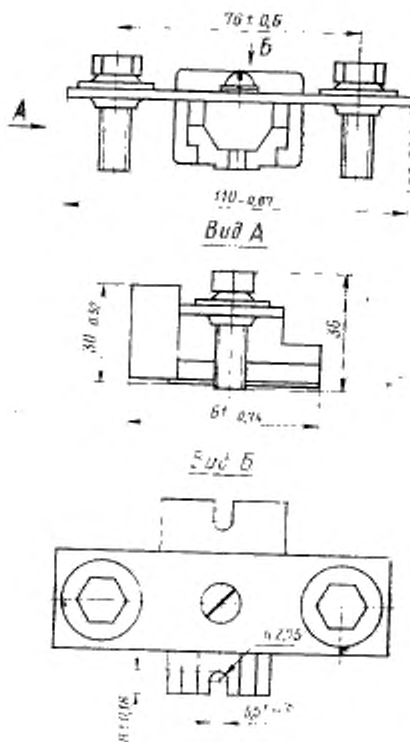


Черт. 12



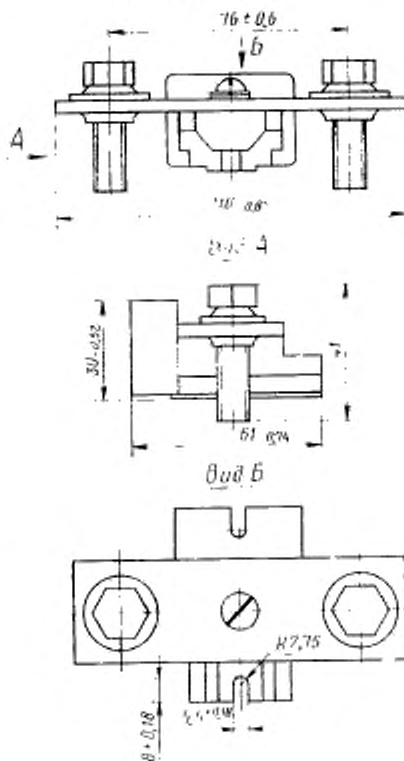
Черт. 13

## Зажимы проходные. Тип 3



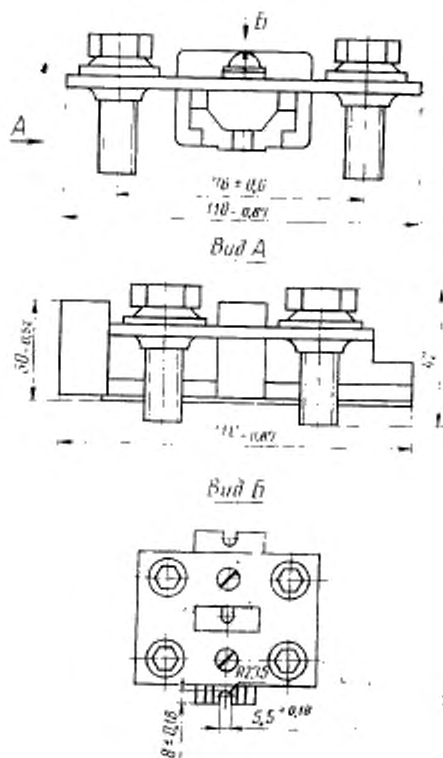
Черт. 14

Зажимы проходные, Тип 3



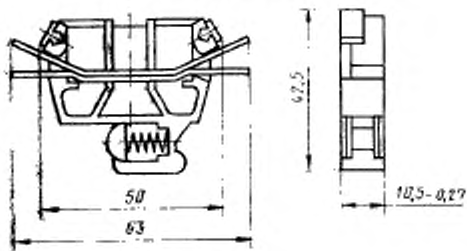
Черт. 15

## Зажимы проходные, Тип 3

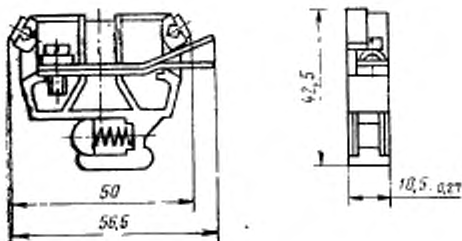


Черт. 16

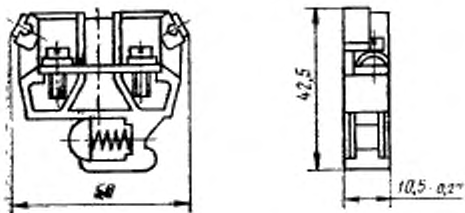
## Зажимы мостиковые. Тип I



Черт. 17

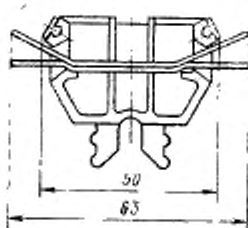


Черт. 18

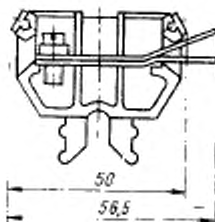
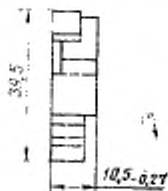


Черт. 19

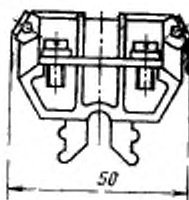
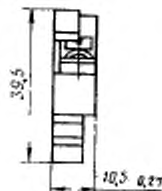
## Зажимы мостиковые. Тип 2



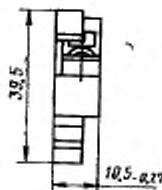
Черт. 20



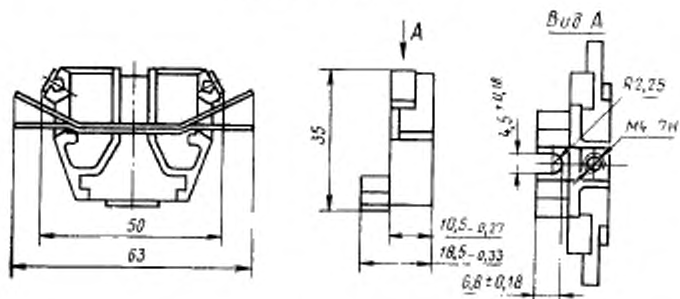
Черт. 21



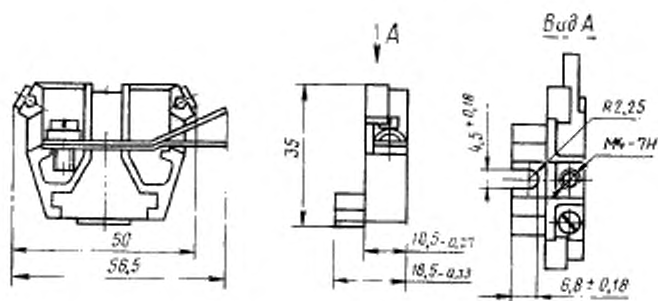
Черт. 22



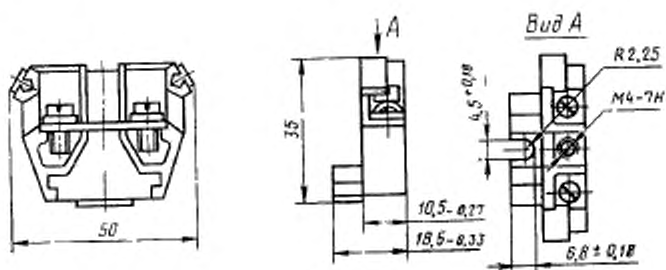
## Зажимы мостиковые. Тип 3



Черт. 23

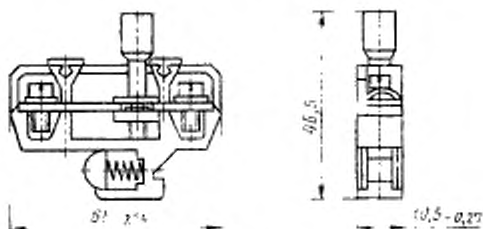


Черт. 24



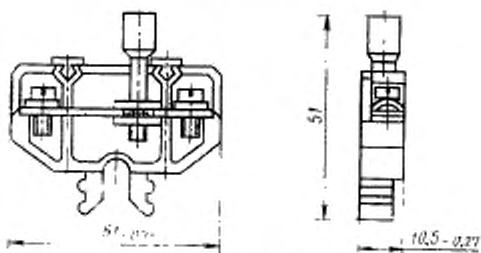
Черт. 25

## Зажимы разъединительные. Тип 1



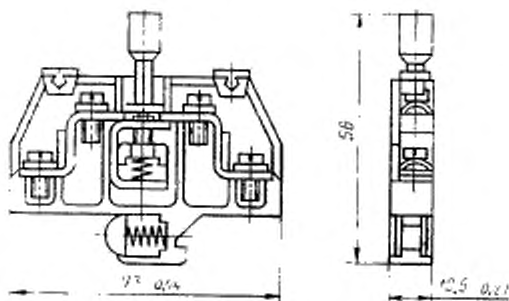
Черт. 26

## Зажимы разъединительные. Тип 2



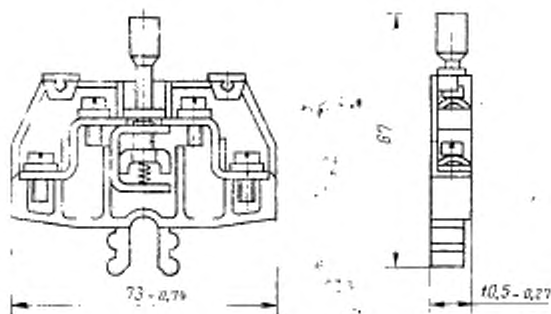
Черт. 27

## Зажимы измерительные. Тип 1



Черт. 28

## Зажимы измерительные. Тип 2



Черт. 29

Зажимы и торцовые колодки типа 1, изготавливаемые для замены устаревших конструкций, подлежащих снятию с производства, могут иметь конструкцию хвостовой части, отличающуюся от указанной на черт. 1—3 при условии сохранения возможности их установки на рейки, приведенные в справочном приложении 4.

4. Конструкция, основные параметры и размеры неразборных блоков на 5 и 10 зажимов должны соответствовать указанным на черт. 30—32 и табл. 4.

5. Диапазоны сечений подсоединяемых жил проводов в зависимости от номинального сечения зажимов, конструктивного исполнения выводов и способа присоединения проводников должны соответствовать указанным в обязательном приложении 1.

6. Для закрепления разборных и неразборных блоков зажимов на рейках должны применяться торцовые колодки.

Конструкция и размеры торцовых колодок должны соответствовать указанным на черт. 33—47.

7. Конструкция и размеры перемычек, применяемых для зажимов на ток 25 А, указаны в справочном приложении 2.

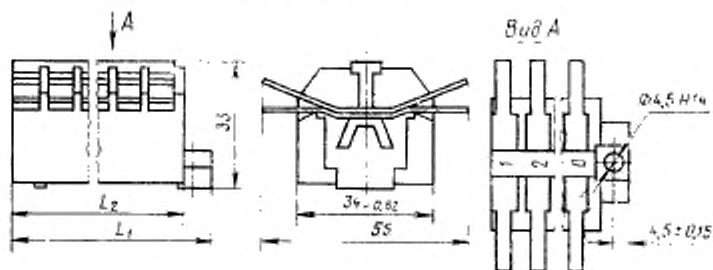
8. Установка зажимов на рейках приведена на черт. 1—5 справочного приложения 3.

9. Конструкция и размеры для установки на них зажимов указаны в справочном приложении 4.

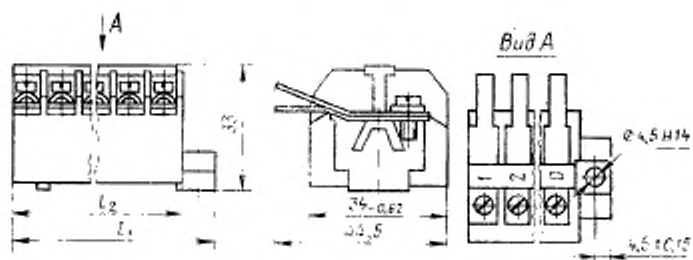
10. Конструкция и размеры прижимных скоб указаны в справочном приложении 5.

11. Конструкция и размеры скоб для закрепления на рейках зажимов типа 3 указаны на черт. 1—2 справочного приложения 6.

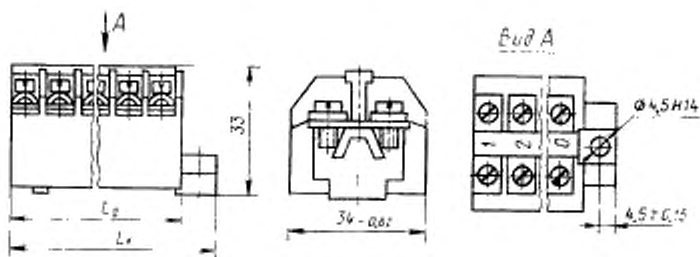
## Неразборные блоки зажимов



Черт. 30



Черт. 31

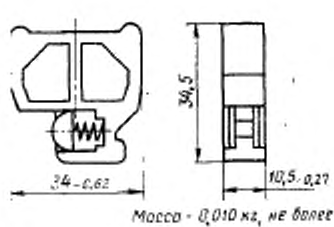


Черт. 32

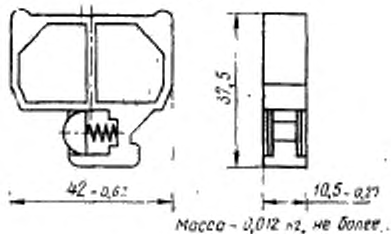
### Таблица 4

| Число<br>зажимов       | Конструктивное<br>исполнение заво-<br>дов и способ<br>присоединения<br>проводника | Номинальный<br>ток, А | Номинальное<br>сечение мм <sup>2</sup> | Диаметр контактного<br>винта, мм |                | L <sub>1</sub> , мм |                | L <sub>2</sub> , мм |                | Чер-<br>теж | Масса, кг,<br>не более |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------|------------------------|
|                        |                                                                                   |                       |                                        | номинал.                         | пред.<br>откл. | номинал.            | пред.<br>откл. | номинал.            | пред.<br>откл. |             |                        |
|                        |                                                                                   |                       |                                        |                                  |                |                     |                |                     |                |             |                        |
| 5                      | Соединитель-<br>соединитель                                                       | 6,3                   | 1,0                                    | M4                               | 7g             | 63                  | -0,74          | 55                  | -0,74          | 30          | 0,052                  |
|                        |                                                                                   | 16                    | 2,5                                    |                                  |                |                     |                |                     |                |             |                        |
|                        | Пайка-соеди-<br>нитель                                                            | 6,3                   | 1,5                                    |                                  |                |                     |                |                     |                | 31          | 0,053                  |
|                        |                                                                                   | 16                    | 2,5                                    |                                  |                |                     |                |                     |                |             |                        |
|                        | Пайка-пайка                                                                       | 16                    | 2,5                                    |                                  |                |                     |                |                     |                | 32          | 0,061                  |
|                        |                                                                                   | 16                    | 4,0                                    |                                  |                |                     |                |                     |                |             |                        |
|                        | Винт-соеди-<br>нитель                                                             | 6,3                   | 4,0                                    |                                  |                |                     |                |                     |                | 30          | 0,110                  |
|                        |                                                                                   | 16                    | 4,0                                    |                                  |                |                     |                |                     |                |             |                        |
|                        | Винт-пайка                                                                        | 16                    | 4,0                                    |                                  |                |                     |                |                     |                | 31          | 0,115                  |
|                        |                                                                                   | 16                    | 4,0                                    |                                  |                |                     |                |                     |                |             |                        |
|                        | Винт-винт                                                                         | 16                    | 4,0                                    |                                  |                |                     |                |                     |                | 32          | 0,122                  |
|                        |                                                                                   | 25                    | 4,0                                    |                                  |                |                     |                |                     |                |             |                        |
|                        | Соединитель-<br>соединитель                                                       | 6,3                   | 1,0                                    |                                  |                |                     |                |                     |                | 30          | 0,110                  |
|                        |                                                                                   | 16                    | 2,5                                    |                                  |                |                     |                |                     |                |             |                        |
| Пайка-соеди-<br>нитель | 6,3                                                                               | 1,5                   | 31                                     | 0,115                            |                |                     |                |                     |                |             |                        |
|                        | 16                                                                                | 2,5                   |                                        |                                  |                |                     |                |                     |                |             |                        |
| Пайка-пайка            | 16                                                                                | 2,5                   | 32                                     | 0,122                            |                |                     |                |                     |                |             |                        |
|                        | 16                                                                                | 4,0                   |                                        |                                  |                |                     |                |                     |                |             |                        |
| Винт-соеди-<br>нитель  | 6,3                                                                               | 4,0                   | 31                                     | 0,115                            |                |                     |                |                     |                |             |                        |
|                        | 16                                                                                | 4,0                   |                                        |                                  |                |                     |                |                     |                |             |                        |
| Винт-пайка             | 16                                                                                | 4,0                   | 32                                     | 0,122                            |                |                     |                |                     |                |             |                        |
|                        | 16                                                                                | 4,0                   |                                        |                                  |                |                     |                |                     |                |             |                        |
| Винт-винт              | 16                                                                                | 4,0                   | 31                                     | 0,115                            |                |                     |                |                     |                |             |                        |
|                        | 25                                                                                | 4,0                   |                                        |                                  | 32             | 0,122               |                |                     |                |             |                        |

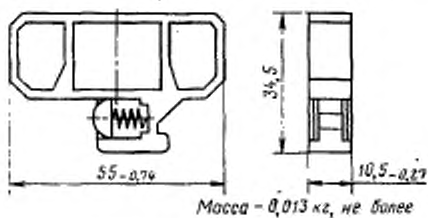
## Колодки тормозные. Тип 1



Черт. 33

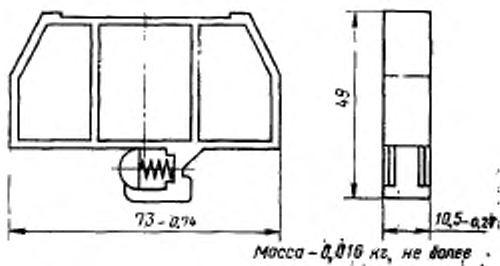


Черт. 34



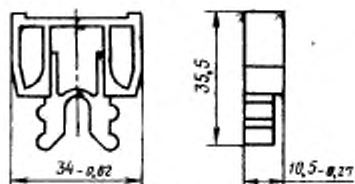
Черт. 35

## Колодки тормозные. Тип 1



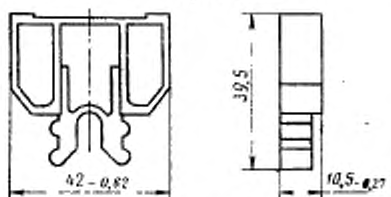
Черт. 36

Тип 2



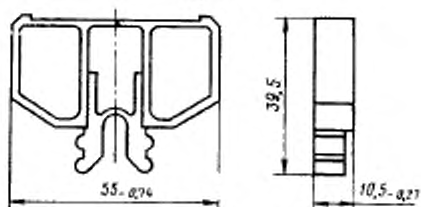
Масса — 0,005 кг, не более

Черт. 37



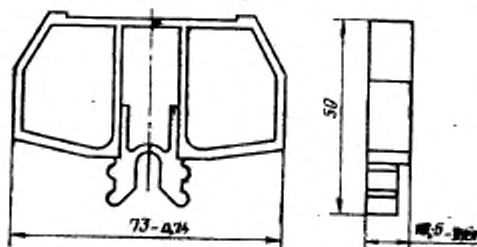
Масса — 0,006 кг, не более

Черт. 38



Масса — 0,009 кг, не более

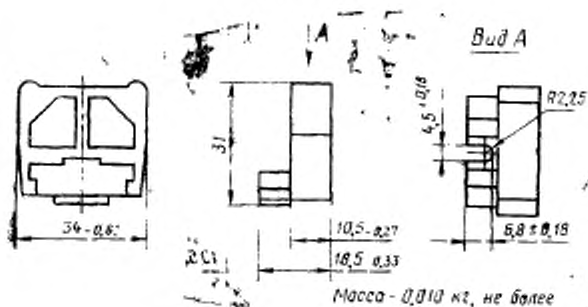
Черт. 39



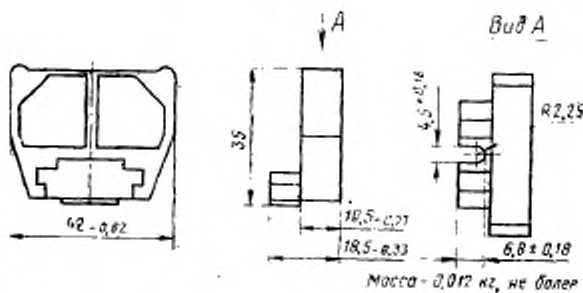
Масса — 0,014 кг, не более

Черт. 40

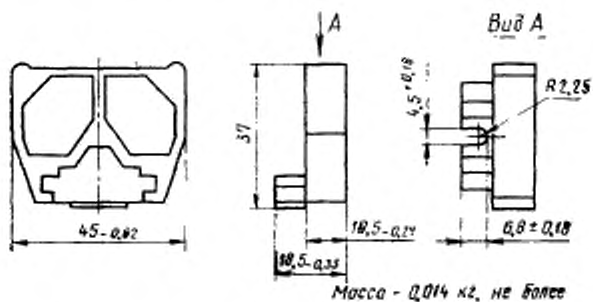
Таб. 3



Черт. 41

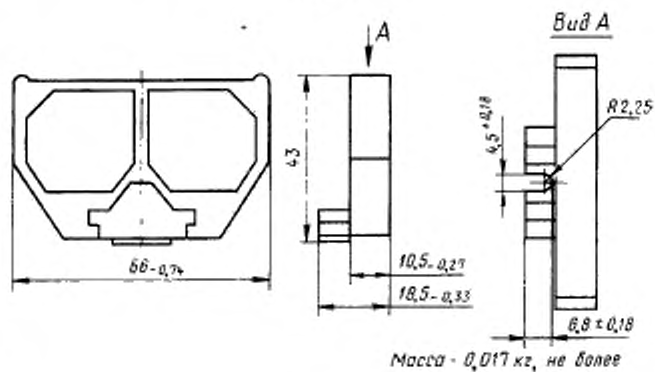


Черт. 42

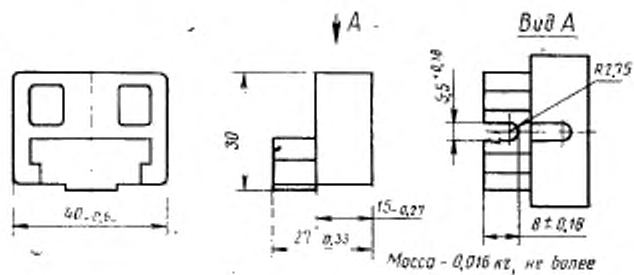


Черт. 43

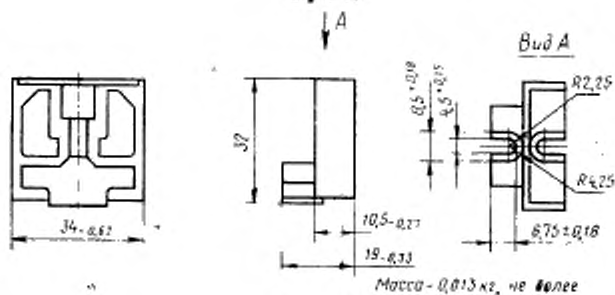
Таб 3



Черт. 44

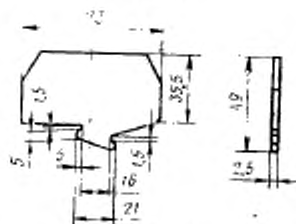


Черт. 45



Черт. 46

Тип 3



Масса — 0,007 кг, не более

Черт. 47

12. Конструкция и размеры изоляционных деталей, обеспечивающих безопасность обслуживания зажимов на ток 100—630 А, указаны в справочном приложении 7.

13. Размеры без предельных отклонений справочные.

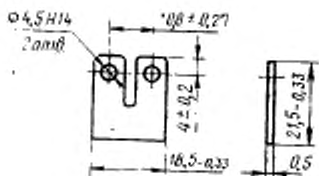
14. Технические требования и область применения — по ГОСТ 19132—80.

Диапазоны сечений подсоединяемых жил проводов в зависимости от номинального сечения зажимов, конструктивного исполнения выводов и способа присоединения проводников

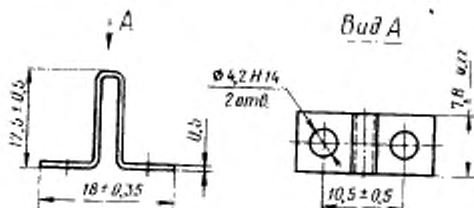
| Конструктивное исполнение выводов зажима и способ присоединения проводника | Номинальное сечение зажима, мм <sup>2</sup> | Сечения подсоединяемых жил проводов классов, мм <sup>2</sup> |              |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                            |                                             | минимальное                                                  | максимальное |
| Соединитель-соединитель                                                    | 1,0                                         | 0,35                                                         | 1,0          |
|                                                                            | 2,5                                         | 0,5                                                          | 2,5          |
| Пайка-соединитель                                                          | 1,5                                         | 0,5*                                                         | 1,5*         |
|                                                                            |                                             | 0,35                                                         | 1,0          |
|                                                                            | 2,5                                         | 0,5                                                          | 2,5          |
| Пайка-пайка                                                                | 2,5                                         | 0,5                                                          | 2,5          |
|                                                                            | 4,0                                         | 0,5*                                                         | 4,0*         |
| Винт-соединитель                                                           |                                             | 0,35                                                         | 1,0          |
|                                                                            | 4,0                                         | 0,5*                                                         | 4,0*         |
|                                                                            |                                             | 0,5                                                          | 2,5          |
| Винт-пайка                                                                 | 4,0                                         | 0,5*                                                         | 4,0*         |
|                                                                            |                                             | 0,5                                                          | 2,5          |
|                                                                            | 4,0                                         | 0,5                                                          | 4,0          |
|                                                                            | 16                                          | 2,5                                                          | 16           |
|                                                                            | 70                                          | 16                                                           | 70           |
| Винт-винт                                                                  | 95                                          | 25                                                           | 95           |
|                                                                            | 150                                         | 95                                                           | 150          |
|                                                                            | 185                                         | 95                                                           | 185          |
|                                                                            | 2×185                                       | 2×95                                                         | 2×185        |
|                                                                            |                                             |                                                              |              |

\* Числитель дроби относится к первой части наименования комбинированного вывода зажима, знаменатель — ко второй.

## Перемычки



а



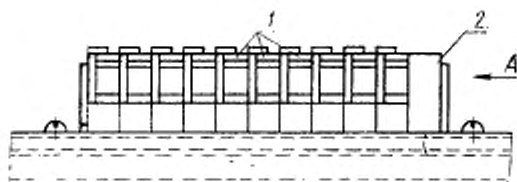
б

а—перемычка для наборных зажимов на ток до 25 А и неразборных блоков зажимов; б—перемычка для мостиковых наборных зажимов.

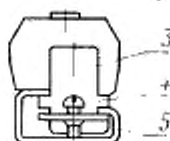
Черт. 1

## Установка наборных зажимов

Тип 1



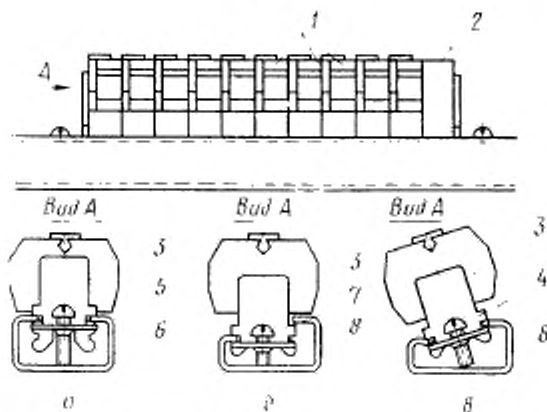
Вид А



1—зажим (черт. 1—3; 17—19; 26; 28); 2—торцовая колодка (черт. 33—36); 3—скоба прижимная (черт. 1а приложение 5 справочное); 4—винт М4×10,58 по ГОСТ 17473—80; 5—рейка (черт. 1б приложение 4 справочное).

Черт. 1

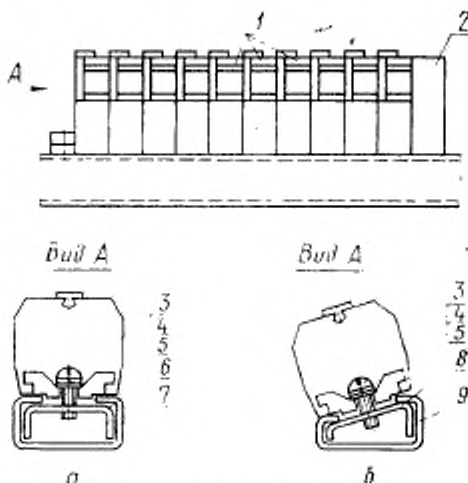
Тип 2



а—крепление зажимов и торцовых колодок на рейке (черт. 1а приложение 4); б—крепление зажимов и торцовых колодок на рейке (черт. 1б приложение 4 справочное);  
 1—зажим (черт. 4—6; 20—23; 27; 29); 2—торцовая колодка (черт. 37—40); 3—скоба прижимная (черт. 1а приложение 5 справочное);  
 4—винт М4×12, 58 по ГОСТ 17473—80; 5—винт М4×8, 58 по ГОСТ 17473—80; 6—рейка; 7—винт М4× 8, 58 по ГОСТ 17473—80; 8—рейка

Черт. 2

Тип 3 (на ток до 100 А)

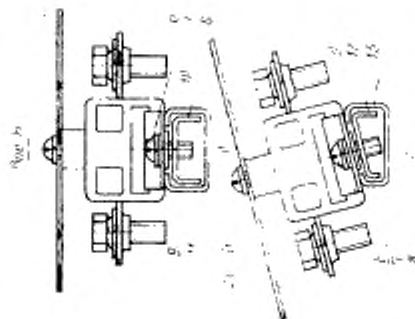
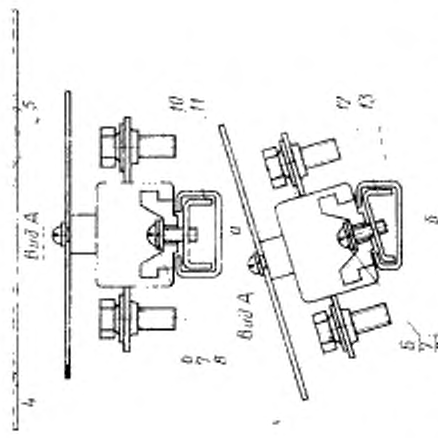
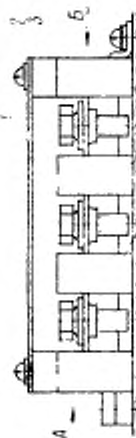


*a*—крепление зажимов и торцовых колодок на рейке (см. черт. 1а приложение 4 справочное); *б*—крепление зажимов и торцовых колодок на рейке (см. черт. 1б приложение 4 справочное);

1—зажим (черт. 7—11; 23—25); 2—торцовая колодка (черт. 7—11; 23—25); 3—винт М4×12,58 по ГОСТ 17473—80; 4—шайба 4,65 Г. по ГОСТ 6402—70; 5—шайба 4,01 по ГОСТ 10450—78; 6, 8—скобы установочные (см. черт. 1 и черт. 2 приложение 6 справочное); 7, 9—рейка

Примечание. Каждый пятый зажим должен крепиться.

Черт. 3

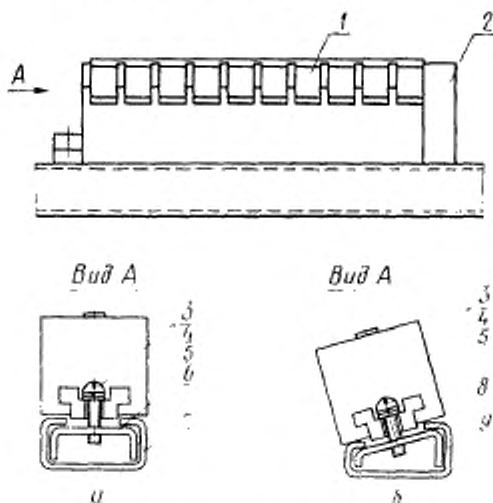


а—крепление торцевой колодки на рейке (см. черт. 16 приложение 4 справочное); б—крепление зажимов на рейке (см. черт. 16 приложение 4 справочное); в—крепление зажимов на рейке (см. черт. 16 приложение 4 справочное); г—изоляционная пластина (см. черт. 16 приложение 4 справочное); д—торцовая колодка (черт. 15); е—шайба 5.65 Г, по ГОСТ 10450—78; ж—винт М5Х14.3 по ГОСТ 17473—80; з—шайба 5.65 Г, по ГОСТ 10450—78; и—шайба 5.65 Г, по ГОСТ 10450—78; к—скоба прижимная (черт. 1 приложение 7 справочное); л, л1—скобы (черт. 1 и черт. 2 приложение 8 справочное); м, м1—рейка.

Примечание. Каждый из наборных зажимов поз. 1 должен крепиться аналогично торцовой колодке поз. 4.

Черт. 4

## Установка неразборных блоков зажимов

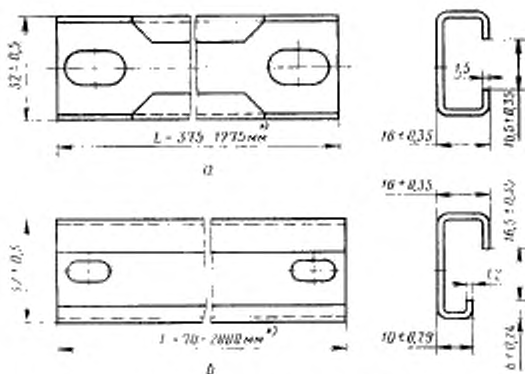


а—крепление блоков на рейке (см. черт. 1а приложение 4 справочное); б—крепление блоков на рейке (черт. 1б приложение 4 справочное); 1—блок зажимов (черт. 30—32); 2—торцовая колодка (черт. 46); 3—винт М4×12,58 по ГОСТ 17473—80; 4—шайба 4,68 Г по ГОСТ 6402—70; 5—шайба 4,01 по ГОСТ 10450—78; 6, 8—скобы установочные (см. черт. 1 и черт. 2 приложение 6 справочное); 7, 9—рейка.

Черт. 5

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4**  
**Справочное**

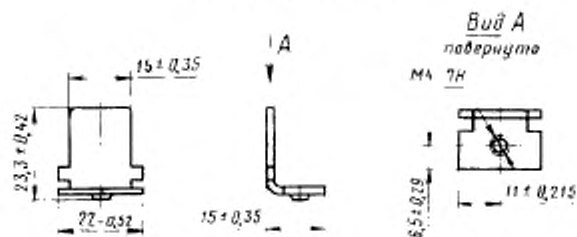
**Рейки для установки зажимов**



**а**—С-образная симметричная рейка с закрытым пазом; **б**—С-образная несимметричная рейка с закрытым пазом.

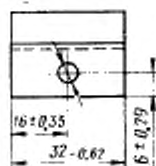
\* В технически обоснованных случаях допускается применение реек с размерами, отличными от указанных на чертеже.

## Скобы прижимные



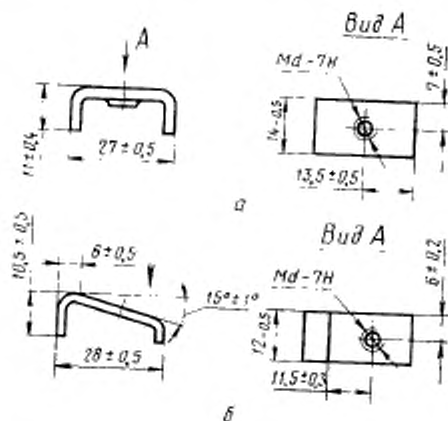
а

Ø 5,5 H14



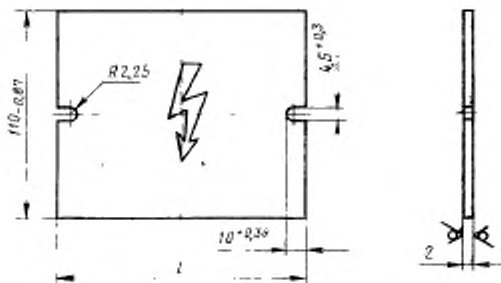
б

а—прижимная скоба для закрепления на рейках зажимов типов 1 и 2 на ток до 25 А; б—прижимная скоба для закрепления зажимов типа 3 на ток 100—630 А

ПРИЛОЖЕНИЕ 6\*  
СправочноеСкобы для закрепления на рейках наборных зажимов типа 3  
и блоков зажимов

| Исполнение зажимов                   | Чертеж скобы | Чертеж установочной рейки (приложение 4 справочное) | Диаметр резьбы, $d$ , мм |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Зажим типа 3<br>на токи<br>до 100 А  | 1            | 1 а                                                 | 4                        |
|                                      | 2            | 1 б                                                 |                          |
| Зажим типа 3<br>на токи<br>100—630 А | 1            | 1 а                                                 | 5                        |
|                                      | 2            | 1 б                                                 |                          |

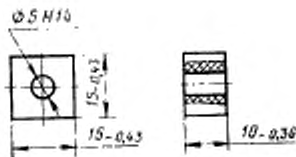
## Пластина изоляционная



| Номинальный ток зажима, А | Чертеж зажима | L, мм  |             |
|---------------------------|---------------|--------|-------------|
|                           |               | номин. | пред. откл. |
| 100; 160                  | 12; 13        | 130    | —1,0        |
| 250; 400                  | 14; 15        | 162    | —1,3        |
| 630                       | 16            | 309    | —1,3        |

Черт. 1

## Втулка



Черт. 2