



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

---

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНО-СБОРНЫЕ  
(УСП)

ДЕТАЛИ И УЗЛЫ С ПАЗАМИ 8 мм

Часть 2

УСТАНОВОЧНЫЕ, НАПРАВЛЯЮЩИЕ  
И КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ

ГОСТ 14501-69—ГОСТ 14581-69

Издание официальное

КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ, МЕР  
И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР  
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНО-СБОРНЫЕ  
(УСП)

ДЕТАЛИ И УЗЛЫ С ПАЗАМИ 8 мм

Часть 2

УСТАНОВОЧНЫЕ, НАПРАВЛЯЮЩИЕ  
И КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ

ГОСТ 14501-69—ГОСТ 14581-69

Издание официальное

МОСКВА—1969

**РАЗРАБОТАНЫ** Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

Директор Верченко В. Р.  
Зам. директора Суворов М. Н.  
Руководители темы — Леонов С. И., Орса А. В., Стрижков В. Г.  
Исполнители — Волков В. К., Станиславская Н. С., Воробьева Л. А., Митрофанова Е. А., Горовиц Д. М., Касьянов В. Ф., Сигунова Т. М.

**Проектно-конструкторским и технологическим институтом машиностроения (ПКТИМАШ)**

Директор Комаров Ф. В.  
Гл. инженер Макин А. А.  
Руководители темы — Пономарев В. А., Чугунихин И. С., Бородин Ю. В.  
Исполнители — Андреичева Н. И., Тютчев Е. Н., Левина С. С., Синюшина М. А., Каплина Н. Н., Волконская Н. П., Тютчева В. Д., Алабина А. Я.

**ВНЕСЕНЫ** Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

Директор Верченко В. Р.

**ПОДГОТОВЛЕННЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ** Отделом станкоинструментальной промышленности Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

Зам. начальника отдела Григорьев В. К.  
Ст. инженер Горнакова Г. С.

**Отделом стандартизации и унификации приспособлений** Всесоюзного научно-исследовательского института по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

Начальник отдела Леонов С. И.  
Гл. конструктор проекта Стрижков В. Г.

**УТВЕРЖДЕНЫ** Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 24 декабря 1968 г. (протокол № 155)

Председатель Комитета Бойцов В. В.  
Зам. председателя Комитета — Ткаченко В. В., Дубовиков Б. А., Милованов А. П., Исаев Б. М.  
Члены Комитета — Берест А. А., Богатов А. В., Евсеенко Э. С., Ермаков В. И.

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 22 апреля 1969 г. № 483

## СОДЕРЖАНИЕ

|               |   |    |
|---------------|---|----|
| ГОСТ 14501—69 | Шпонки привертные прямоугольные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                      | 7  |
| ГОСТ 14502—69 | Шпонка привертная прямоугольная для кольцевых пазов универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .  | 9  |
| ГОСТ 14503—69 | Шпонки Т-образные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                                    | 10 |
| ГОСТ 14504—69 | Шпонка привертная переходная от 8 мм к 12 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .         | 12 |
| ГОСТ 14505—69 | Штыри установочные с буртиком универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                        | 13 |
| ГОСТ 14506—69 | Штыри установочные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                                   | 14 |
| ГОСТ 14507—69 | Пальцы установочные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                                  | 15 |
| ГОСТ 14508—69 | Пальцы установочные срезанные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                        | 17 |
| ГОСТ 14509—69 | Пальцы установочные грибковые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                        | 18 |
| ГОСТ 14510—69 | Пальцы установочные грибковые срезанные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .              | 19 |
| ГОСТ 14511—69 | Пальцы установочные с глухим отверстием универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .              | 20 |
| ГОСТ 14512—69 | Пальцы установочные срезанные с глухим отверстием универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .    | 21 |
| ГОСТ 14513—69 | Пальцы установочные грибковые с отверстием универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .           | 22 |
| ГОСТ 14514—69 | Пальцы установочные грибковые срезанные с отверстием универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . . | 24 |
| ГОСТ 14515—69 | Диски установочные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                                   | 26 |
| ГОСТ 14516—69 | Диски установочные срезанные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                         | 28 |
| ГОСТ 14517—69 | Палец передвижной универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                                    | 30 |
| ГОСТ 14518—69 | Палец передвижной ступенчатый универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                        | 31 |
| ГОСТ 14519—69 | Переходники установочные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                             | 32 |

|               |  |    |
|---------------|--|----|
| ГОСТ 14520—69 | Центры цилиндрические универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                                       | 34 |
| ГОСТ 14521—69 | Прихваты передвижные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .  | 35 |
| ГОСТ 14522—69 | Прихваты передвижные вильчатые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                              | 37 |
| ГОСТ 14523—69 | Прихваты передвижные удлиненные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                             | 39 |
| ГОСТ 14524—69 | Прихваты передвижные изогнутые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                              | 41 |
| ГОСТ 14525—69 | Прихваты передвижные с выступом универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                             | 43 |
| ГОСТ 14526—69 | Прихваты передвижные вилкообразные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                          | 45 |
| ГОСТ 14527—69 | Прихваты двусторонние универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                                       | 46 |
| ГОСТ 14528—69 | Прихваты шарнирные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .  | 47 |
| ГОСТ 14529—69 | Прихваты самоустанавливающиеся универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                              | 49 |
| ГОСТ 14530—69 | Прихват шарнирный изогнутый универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                                 | 50 |
| ГОСТ 14531—69 | Планки передвижные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .  | 51 |
| ГОСТ 14532—69 | Планки откидные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .   | 53 |
| ГОСТ 14533—69 | Болты пазовые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .   | 55 |
| ГОСТ 14534—69 | Болты пазовые быстросъемные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                                 | 57 |
| ГОСТ 14535—69 | Болты Г-образные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .  | 58 |
| ГОСТ 14536—69 | Болты шарнирные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .   | 59 |
| ГОСТ 14537—69 | Винты с цилиндрической головкой универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                             | 61 |
| ГОСТ 14538—69 | Винты установочные с цилиндрическим концом универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                  | 62 |
| ГОСТ 14539—69 | Винты с шаровой головкой универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                                    | 64 |
| ГОСТ 14540—69 | Винты с внутренним шестигранником универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                           | 66 |
| ГОСТ 14541—69 | Винты нажимные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .  | 68 |
| ГОСТ 14542—69 | Шпильки универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .   | 70 |
| ГОСТ 14543—69 | Гайки шестигранные низкие универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                                   | 71 |
| ГОСТ 14544—69 | Гайка шестигранная низкая с уменьшенным размером «под ключ» универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . . | 72 |

|               |  |       |
|---------------|--|-------|
| ГОСТ 14545—69 | Гайки шестигранные с буртиком универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                                   | 73 *  |
| ГОСТ 14546—69 | Гайка шестигранная с буртиком с уменьшенным размером «под ключ» универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . . | 74 Ⓞ  |
| ГОСТ 14547—69 | Гайка шестигранная удлиненная универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                                   | 75 *  |
| ГОСТ 14548—69 | Гайки круглые с внутренним шестигранником универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                       | 76 *  |
| ГОСТ 14549—69 | Гайки прямоугольные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .   | 77 *  |
| ГОСТ 14550—69 | Гайки круглые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .   | 78 *  |
| ГОСТ 14551—69 | Гайки с накаткой универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .  | 79 *  |
| ГОСТ 14552—69 | Гайка звездообразная универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .  | 80 *  |
| ГОСТ 14553—69 | Гайки фасонные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .  | 81 *  |
| ГОСТ 14554—69 | Шайбы чистые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .  | 82 *  |
| ГОСТ 14555—69 | Шайбы быстросъемные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .   | 83 *  |
| ГОСТ 14556—69 | Ушки универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .  | 84 *  |
| ГОСТ 14557—69 | Вилки универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .   | 86 Ⓞ  |
| ГОСТ 14558—69 | Вилки шарнирные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .   | 88 *  |
| ГОСТ 14559—69 | Планка шарнирного болта универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .   | 90 *  |
| ГОСТ 14560—69 | Хомутики универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .  | 91 *  |
| ГОСТ 14561—69 | Оси с буртиком универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .  | 93 *  |
| ГОСТ 14562—69 | Втулки для делительных дисков универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                                   | 95 *  |
| ГОСТ 14563—69 | Заглушки универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .  | 96 *  |
| ГОСТ 14564—69 | Опоры постоянные с резьбовым хвостовиком универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                        | 97 *  |
| ГОСТ 14565—69 | Опоры колпачковые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .   | 99 *  |
| ГОСТ 14566—69 | Наконечники универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .   | 101 * |
| ГОСТ 14567—69 | Кольца пружинные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .  | 102 * |
| ГОСТ 14568—69 | Шайбы упорные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .   | 103 Ⓞ |

|  |     |
|--|-----|
| ГОСТ 14569—69 Кольца универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм.<br>Конструкция и размеры . . . . .   | 104 |
| ГОСТ 14570—69 Кольца упругие универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм.<br>Конструкция и размеры . . . . .                                 | 106 |
| ГОСТ 14571—69 Рукоятки цилиндрические универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                           | 107 |
| ГОСТ 14572—69 Ножки универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .   | 108 |
| ГОСТ 14573—69 Пружины цилиндрические универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                            | 109 |
| ГОСТ 14574—69 Оси универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .   | 111 |
| ГОСТ 14575—69 Хвостовики конические универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                             | 112 |
| ГОСТ 14576—69 Кулачки с отверстием диаметром 8 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .               | 114 |
| ГОСТ 14577—69 Кулачки ступенчатые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                               | 116 |
| ГОСТ 14578—69 Кулачки призматические универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                            | 118 |
| ГОСТ 14579—69 Пластики прокладные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                               | 120 |
| ГОСТ 14580—69 Платик фиксирующий универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .                                | 121 |
| ГОСТ 14581—69 Планшайбы переходные (заготовки) для круглых плит универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . . | 122 |

**ПРИСПОСОБЛЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНО-СБОРНЫЕ (УСП)**

Детали и узлы с пазами 8 мм

Часть 2

Редактор *А. Л. Владимиров*

Технический редактор *Е. З. Усоскина*

Корректор *Г. А. Гаврилкина*

Сдано в набор 3/VII 1969 г.

Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

Бумага типографская № 1

15,5 печ. л.

Издательство стандартов. Москва, К-1, ул. Щусева, 4

Подписано в печать 12/IX 1969 г.

Тираж 15 000

Цена 82 коп

---

Великолукская городская типография Псковского областного управления по печати, г. Великие Луки, Половская, 13  
Заказ 2023



ПРИХВАТЫ ШАРНИРНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНО-СБОРНЫХ  
ПРИСПОСОБЛЕНИИ С ПАЗАМИ 8 мм

Конструкция и размеры

ГОСТ  
14528-69

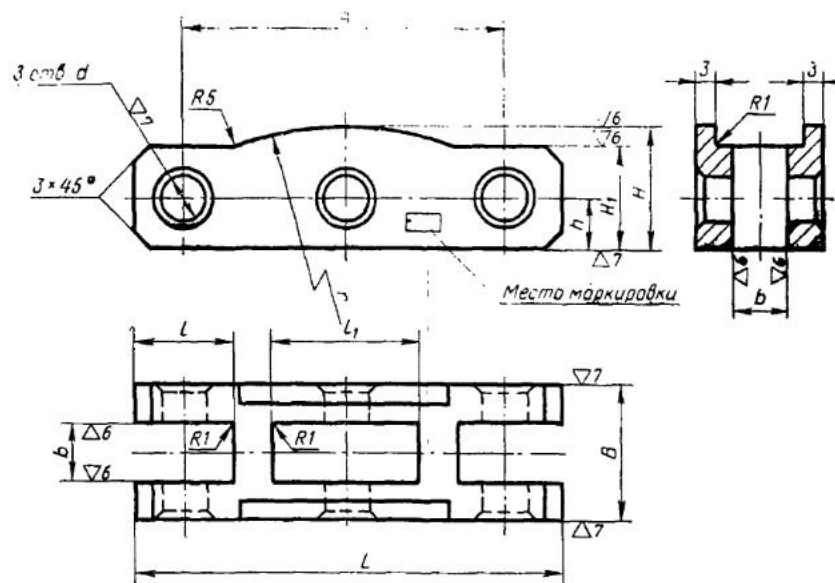
Hinged grippers of universal built up fixtures with 8 mm slots. Design and dimensions

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 22/IV 1969 г. № 483 срок введения установлен с 1/X 1969 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры прихватов должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

▽3 остальное



Размеры в мм

| Обозначение прихватов | Применяемость | B  | L  | H  | H <sub>1</sub> | A  | b   d                            |   | h | l    | l <sub>1</sub> | r    | Вес в кг ≈ |       |       |
|-----------------------|---------------|----|----|----|----------------|----|----------------------------------|---|---|------|----------------|------|------------|-------|-------|
|                       |               |    |    |    |                |    | (пред. откл. по A <sub>1</sub> ) |   |   |      |                |      |            |       |       |
| 7011-0846             |               | 16 | 60 | 16 | 14             | 45 | 8                                | 6 | 7 | 17,5 | 18             | 45   | 0,060      |       |       |
| 0847                  | 75            |    | 18 | 16 | 60             | 8  |                                  |   | 6 |      | 8              | 32   | 60         | 0,085 |       |
| 0848                  | 105           |    | 22 | 20 | 90             | 10 |                                  |   | 8 |      | 10             | 60   | 90         | 0,167 |       |
| 0849                  |               | 24 | 80 | 26 | 18             | 60 | 10                               | 8 | 9 | 19,0 | 28             | 60   | 0,260      |       |       |
| 0850                  | 110           |    | 20 |    | 90             | 10 |                                  |   | 8 |      | 10             | 22,0 | 45         | 90    | 0,300 |
| 7011-0851             | 140           |    | 28 |    | 120            |    |                                  |   |   |      |                |      | 70         | 120   | 0,350 |

Пример условного обозначения шарнирного прихвата размером  $L=60$  мм:

*Прихват 7011-0846 ГОСТ 14528—69*

2. Материал — сталь марки 20 по ГОСТ 1050—60.
3. Твердость — HRC 52—56. Цементировать — глубина цементированного слоя 0,6—1,0 мм.
4. Острые кромки притупить.
5. Покрытие — Хим. Окс. прм (обозначение покрытия — по ГОСТ 9791—68).
6. Остальные технические требования — по ГОСТ 14607—69.
7. Маркировать: обозначение и габаритные размеры прихвата, товарный знак предприятия-изготовителя и год изготовления.