



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

---

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНО-СБОРНЫЕ  
(УСП).

ДЕТАЛИ И УЗЛЫ С ПАЗАМИ 8 мм

*Часть 1*

**БАЗОВЫЕ И НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ**

**ГОСТ 14364-69—ГОСТ 14500-69**

Издание официальное

КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ, МЕР  
И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР  
Москва — 1969

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНО-СБОРНЫЕ  
(УСП).

ДЕТАЛИ И УЗЛЫ С ПАЗАМИ 8 мм

*Часть 1*

БАЗОВЫЕ И НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ

ГОСТ 14364-69—ГОСТ 14500-69

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., Оrsa 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 — Андреева 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.

**ПОДГОТОВЛЕНЫ 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 14364—69	Плиты квадратные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	7
ГОСТ 14365—69	Плита квадратная высотой 45 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	9
ГОСТ 14366—69	Плиты прямоугольные шириной 90 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	11
ГОСТ 14367—69	Плиты прямоугольные шириной 90 мм и высотой 45 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	13
ГОСТ 14368—69	Плиты прямоугольные шириной 120 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	16
ГОСТ 14369—69	Плиты прямоугольные шириной 120 мм и высотой 45 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	17
ГОСТ 14370—69	Плиты прямоугольные шириной 150 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	19
ГОСТ 14371—69	Плиты прямоугольные шириной 180 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	21
ГОСТ 14372—69	Плиты прямоугольные шириной 180 мм и высотой 45 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	23
ГОСТ 14373—69	Плиты прямоугольные облегченные шириной 60 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	25
ГОСТ 14374—69	Плиты прямоугольные облегченные шириной 90 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	27
ГОСТ 14375—69	Плита прямоугольная облегченная шириной 90 мм с отверстиями для крепления к поворотной головке универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	29
ГОСТ 14376—69	Плита круглая диаметром 90 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	31
ГОСТ 14377—69	Плита круглая диаметром 120 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	33
ГОСТ 14378—69	Плиты круглые диаметрами 150 и 180 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	35
ГОСТ 14379—69	Плиты круглые диаметрами 240 и 320 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	37
ГОСТ 14380—69	Плита круглая диаметром 180 мм с радиально-поперечным расположением пазов универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	39
ГОСТ 14381—69	Плита круглая диаметром 240 мм с радиально-поперечным расположением пазов универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	41
ГОСТ 14382—69	Плита круглая диаметром 320 мм с радиально-поперечным расположением пазов универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	43
ГОСТ 14383—69	Кольца базовые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	45
ГОСТ 14384—69	Угольники базовые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	47
ГОСТ 14385—69	Угольник базовый высотой 90 мм с углом 30° универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	49
ГОСТ 14386—69	Угольник базовый высотой 120 мм с углом 30° универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	51
ГОСТ 14387—69	Угольник базовый высотой 90 мм с углом 45° универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	53
ГОСТ 14388—69	Угольник базовый высотой 120 мм с углом 45° универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	55
ГОСТ 14389—69	Косынки правые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	57
ГОСТ 14390—69	Косынки левые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	59
ГОСТ 14391—69	Оправка конусная с фланцем диаметром 60 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	61
ГОСТ 14392—69	Оправка конусная с фланцем диаметром 90 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры . . . . .	63



ГОСТ 14429—69	Опора прямоугольная направляющая передвижная универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	137
ГОСТ 14430—69	Опоры направляющие со скосами универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	139
ГОСТ 14431—69	Опора направляющая высотой 15 мм под клин универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	141
ГОСТ 14432—69	Опора направляющая высотой 22,5 мм под клин универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	143
ГОСТ 14433—69	Опоры установочные с глухим отверстием универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	145
ГОСТ 14434—69	Опора прямоугольная шириной 15 мм с установочным отверстием диаметром 4 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	147
ГОСТ 14435—69	Опора прямоугольная 30×45 мм с установочным отверстием диаметром 8 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	149
ГОСТ 14436—69	Опора прямоугольная 30×45 мм с установочным отверстием диаметром 12 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	151
ГОСТ 14437—69	Опора прямоугольная 30×45 мм с установочным отверстием диаметром 8 мм и Т-образным пазом универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	153
ГОСТ 14438—69	Опора прямоугольная 30×45 мм с установочным отверстием диаметром 12 мм и Т-образным пазом универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	155
ГОСТ 14439—69	Проставки квадратные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	157
ГОСТ 14440—69	Проставка трехгранная универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	159
ГОСТ 14441—69	Проставки шестигранные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	161
ГОСТ 14442—69	Призмы подкладные высотой 10 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	163
ГОСТ 14443—69	Призмы подкладные высотой 15 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	165
ГОСТ 14444—69	Призмы подвижные шириной 30 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	167
ГОСТ 14445—69	Призмы опорные высотой 25 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	169
ГОСТ 14446—69	Призмы опорные высотой 30 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	171
ГОСТ 14447—69	Призмы опорные узкие универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	173
ГОСТ 14448—69	Призмы с хвостовиком универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	175
ГОСТ 14449—69	Подкладки угловые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	177
ГОСТ 14450—69	Опоры угловые 30×30 мм универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	179
ГОСТ 14451—69	Опоры угловые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	183
ГОСТ 14452—69	Опоры угловые шириной 30 мм правые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	185
ГОСТ 14453—69	Опоры угловые шириной 30 мм левые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	187
ГОСТ 14454—69	Опоры угловые шириной 22,5 мм правые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	189
ГОСТ 14455—69	Опоры угловые шириной 22,5 мм левые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	191
ГОСТ 14456—69	Опоры угловые шириной 30 мм с тупым углом универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	193
ГОСТ 14457—69	Клинья левые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	195
ГОСТ 14458—69	Клинья правые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	197
ГОСТ 14459—69	Угольники шириной 30 мм правые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	199
ГОСТ 14460—69	Угольники шириной 30 мм левые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	201
ГОСТ 14461—69	Угольники ребристые универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	203
ГОСТ 14462—69	Угольники монтажные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	205
ГОСТ 14463—69	Угольники установочные универсально-сборных приспособлений с пазами 8 мм. Конструкция и размеры	207





Редактор издательства *А. Л. Владимиров*  
Технический редактор *Н. М. Ильичева*  
Корректор *Е. А. Астафьева*

---

Сдано в наб. 4/VII 1969 г.  
Формат 60×90<sup>1/8</sup>  
35,0 п. л.

Тир. 15 000

Цена в переплете 2 р. 01 к.

Подп. к печ. 25/IX 1969 г.  
Бумага типографская № 1  
Цена 1 р. 86 к.

---

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

---

Великолукская городская типография Псковского областного управления по печати, г. Великие Луки, Половская, 13  
Зак. 2022



ОПОРЫ УГЛОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНО-СБОРНЫХ  
ПРИСПОСОБЛЕНИЙ С ПАЗАМИ 8 мм

ГОСТ  
14451-69

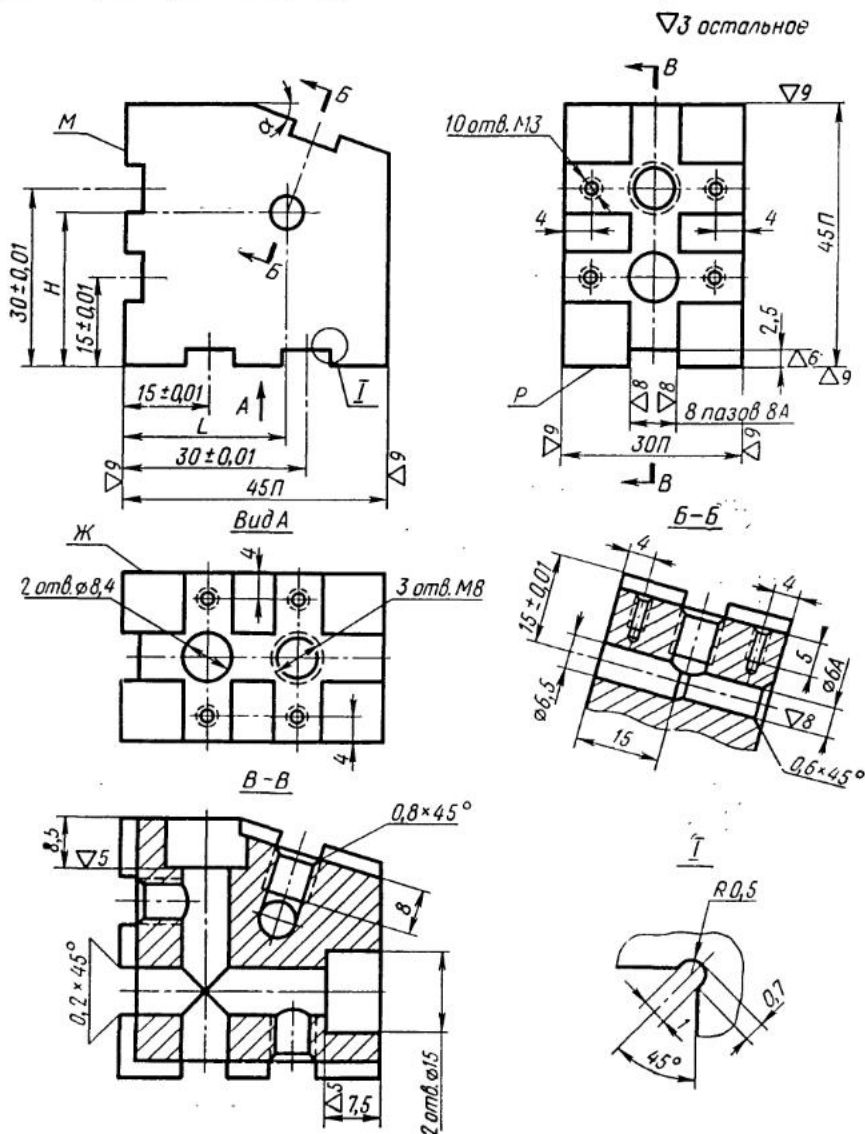
Конструкция и размеры

Angle supports 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 опор должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Поверхности М, Ж, Р — базы для контроля.

Обозначение опор	Применяемость	$\alpha$	$H=L$ в мм (пред. откл. $\pm 0,01$ )	Вес 10 шт. в кг ≈	Обозначение опор	Применяемость	$\alpha$	$H=L$ в мм (пред. откл. $\pm 0,01$ )	Вес 10 шт. в кг ≈
7033-0581		2°30'	29,36	3,547	7033-0590		25°	25,07	2,821
0582		5°	28,75	3,411	0591		27°30'	24,77	2,794
0583		7°30'	28,17	3,321	0592		30°	24,51	2,754
0584		10°	27,62	3,185	0593		32°30'	24,29	2,714
0585		12°30'	27,11	3,126	0594		35°	24,11	2,654
0586		15°	26,63	3,037	0595		37°30'	23,97	2,614
0587		17°30'	26,18	2,978	0596		40°	23,87	2,555
0588		20°	25,77	2,889	0597		42°30'	23,81	2,515
7033-0589		22°30'	25,40	2,862	7033-0598		45°	23,79	3,030

Пример условного обозначения угловой опоры с углом  $\alpha=2^{\circ}30'$ :

*Опора 7033-0581 ГОСТ 14451—69*

2. Материал — сталь марки 12ХН3А по ГОСТ 4543—61.
3. Твердость — HRC 58—62. Цементировать — глубина цементированного слоя 0,6—1,0 мм. Резьбовые отверстия от цементации предохранить.
4. Острые кромки притупить фаской  $0,4 \times 45^{\circ}$ .
5. Остальные технические требования — по ГОСТ 14607—69.
6. Маркировать: обозначение, угол  $\alpha$  и габаритные размеры опоры, товарный знак предприятия-изготовителя и год изготовления.