ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ГИДРОЦИЛИНДРЫ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НА НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 16 МПа (160 кгс/см^2)

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РЕЗЬБЫ ШТОКОВ И ПЛУНЖЕРОВ

ГОСТ 25553—82
(СТ СЭВ 329—81)

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. Я. Скрицкий, В. С. Макаров, А. И. Жерняк, В. П. Саенко, Н. С. Криницкий, А. И. Гольдшмидт, П. Р. Зильман

ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

Зам. министра Н. А. Паничев

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 декабря 1982 г. № 5049

УДК 62—222—82:006.354

Группа Г17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГИДРОЦИЛИНДРЫ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НА НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 16 МПа (160 кгс/см²)

Присоединительные резьбы штоков и плунжеров

One stage hydraulic cylinders at nominal pressure 16 MPa. Connected threades of rods and plungers

ГОСТ 25553—82

(СТ СЭВ 329—81)

ОКП 41 4300

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 декабря 1982 г. № 5049 срок действия установлен

с 01.07.83

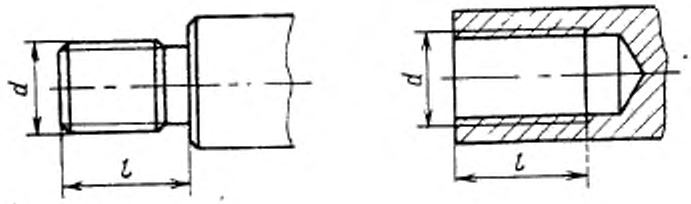
до 01.07.88

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на одноступенчатые гидроцилиндры общемашиностроительного применения одно- и двустороннего действия на номинальное давление 16 МПа (160 кгс/см²) с соотношением рабочих площадей поршня φ 1,25; 1,33; 1,4; 1,6 и 2,0 и устанавливает размеры присоединительных резьб штоков и плунжеров.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 329—81.

2. Размеры *d* и *l* присоединительных резьб штоков и плунжеров должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Издание официальное

★

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1983

Размеры в мм

Номинальный диаметр цилиндра	Диаметр штока (справочный) при φ					d	l
	1,25	1,33	1,40	1,60	2,00		
25	12	12	—			M10×1,25	14
	—		14	16	—	M12×1,25	16
	—				18	M14×1,25	18
32	14	—				M12×1,25	16
	—	16	18	20	—	M14×1,5	18
	—				22	M16×1,5	22
40	18	20	22	25	—	M16×1,5	22
	—				28	M20×1,5	28
50	22	25	28	32	—	M20×1,5	28
	—				36	M27×2	36
63	28	32	36	40	—	M27×2	36
	—				45	M33×2	45
70	32	36	40	—		M30×2	40
	—			45	50	M36×2	50
80	36	40	45	—		M33×2	45
	—			50	56	M42×2	56
90	40	45	50	—		M36×2	50
	—			56	63	M48×2	63
100	45	50	56	63	—	M42×2	56
	—				70	M48×2	63
110	50	56	63	70	—	M48×2	63
	—				80	M56×2	75
125	56	63	70	—		M48×2	63
	—			80	90	M64×3	85
140	63	70	80	—		M56×2	75
	—			90	100	M72×3	85
160	70	80	90	—		M64×3	85
	—			100	110	M80×3	95
180	80	90	100	—		M72×3	85
	—			110	125	M90×3	106
200	90	100	110	—		M80×3	95
	—			125	140	M100×3	112
220	100	110	125	—		M90×3	106
	—			140	160	M110×3	112
250	110	125	140	—		M100×3	112
	—			160	180	M125×4	125
280	125	140	160	—		M110×3	112
	—			180	200	M140×4	140
320	140	160	180	—		M125×4	125
	—			200	220	M160×4	160

3. Значение l — максимальное для наружной резьбы и минимальное для внутренней.

4. Поле допуска наружной резьбы — по 6 g, внутренней — по 6 Н ГОСТ 16093—81.

5. Внутренние резьбы применяют для штоков поршневых гидроцилиндров с φ 1,6 и 2,0 и для плунжеров.

Для штоков поршневых гидроцилиндров с φ 1,25; 1,33 и 1,4 допускается применять внутренние резьбы, когда это конструктивно обосновано.

Изменение № 1 ГОСТ 25553—82 Гидроцилиндры одноступенчатые на номинальное давление 16 МПа (160 кгс/см²). Присоединительные резьбы штоков и плунжеров

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.11.87 № 4297

Дата введения 01.07.88

Пункт 1. Второй абзац исключить.

(Продолжение см. с. 76)

(Продолжение изменения к ГОСТ 25553—82)

Пункт 5 изложить в новой редакции: «5. Для внутренних резьб штоков и плунжеров допускается применять присоединительные резьбы — по ГОСТ 25020—84, когда это конструктивно обосновано».

(ИУС № 2 1988 г.)

Редактор *А. Т. Шахназарова*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *Н. Б. Жуховцева*

Сдано в наб. 03.01.83 Подп. в печ. 24.02.83 0,375 п. л. 0,17 уч.изд. л. Тир. 16000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 130

gost.e-ecolog.ru