



Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Е С Т А Н Д А Р Т Ы
С О Ю З А С С Р

**СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ
РЕССОРНО-ПРУЖИННАЯ**

СОРТАМЕНТ

ГОСТ 7419.0-78—ГОСТ 7419.8-78

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н ы Е С Т А Н Д А Р Т ы
С О Ю З А С С Р

СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ
РЕССОРНО-ПРУЖИННАЯ

СОРТАМЕНТ

ГОСТ 7419.0-78—ГОСТ 7419.8-78

Издание официальное

М О С К В А — 1979

РАЗРАБОТАНЫ

Министерством черной металлургии СССР

Министерством автомобильной промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Н. М. Воронцов, канд. техн. наук; Н. Ф. Грицук, канд. техн. наук;
Ю. Е. Кулак, канд. техн. наук; И. С. Гринь, канд. техн. наук; А. А. Мурлы-
кин, канд. экон. наук; В. Н. Ильюшко; В. П. Приходько; Р. П. Шубин, канд.
техн. наук; В. В. Рунов, канд. техн. наук; В. М. Жаров, канд. техн. наук;
Н. И. Мулюкина

ВНЕСЕНЫ Министерством черной металлургии СССР

Член Коллегии В. В. Лемпицкий

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государ-
ственного комитета СССР по стандартам от 24 ноября 1978 г.
№ 3097**

СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ РЕССОРНО-ПРУЖИННАЯ

Сталь пружинная полосовая с закругленными краями.
Сортамент

Hot-rolled spring steel. Strip spring steel with round edges. Range

ГОСТ
7419.2—78

Взамен
ГОСТ 7419—55
в части полосовой
стали с закругленными
краями

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 ноября 1978 г. № 3097 срок действия установлен

с 01.01.1980 г.
до 01.01.1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Форма поперечного сечения, размеры, линейная плотность, а также справочные величины момента инерции и момента сопротивления должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1.

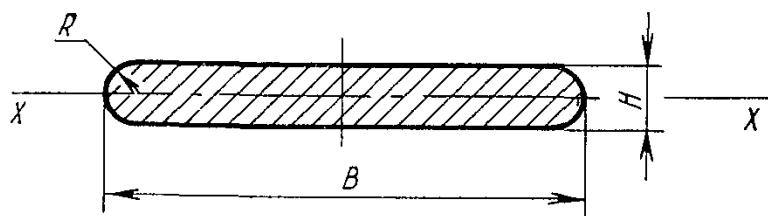


Таблица 1

Ширина B, мм	Линейная плотность, кг/м				Справочные величины для оси X—X			
					Ix, см ⁴			
	Толщина H, мм				5	5,5	7	10
35	—	1,46	—	—	—	0,01454	—	—
40	1,53	—	2,12	—	0,0395	—	0,1061	—
45	1,72	—	2,39	—	0,0447	—	0,1204	—
75	—	—	—	5,72	—	—	—	0,5908

Продолжение табл. 1

Ширина <i>B</i> , мм	Справочные величины для оси <i>X-X</i>			
	<i>W_X</i> , см ³			
	Толщина <i>H</i> , мм			
	5	5,5	7	10
35	—	0,1654	—	—
40	0,1158	—	0,3031	—
45	0,1201	—	0,3144	—
75	—	—	—	1,11816

2. Предельные отклонения по размерам поперечного сечения должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

мм

Ширина <i>B</i>	Предельные отклонения					
	по ширине <i>B</i>			по толщине <i>H</i>		
	Точность прокатки					
	Обычная	Высокая	Высшая	Обычная	Высокая	Высшая
35	$\pm 0,6$	$\pm 0,4$	$\pm 0,2$			
40	$\pm 0,7$	$\pm 0,5$	$\pm 0,25$	$+0,3$	$+0,15$	$+0,1$
45				$-0,4$	$-0,25$	$-0,15$
75	$+0,6$ $-1,4$	$+0,4$ -1	$+0,25$ $-0,45$			

Примечание. Размеры, на которые не установлены предельные отклонения, обеспечиваются технологией изготовления.

3. Радиус закругления *R* равен половине высоты полосы.

Пример условного обозначения пружинной полосовой стали с закругленными краями размером 40×5 мм, обычной точности прокатки.

Пружинная полосовая 40×5 ГОСТ 7419.2—78

4. Общие требования — по ГОСТ 7419.0—78.

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 7419.0—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Общие требования	3
ГОСТ 7419.1—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Сталь пружинная. Сортамент	6
ГОСТ 7419.2—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Сталь пружинная полосовая с закругленными краями. Сортамент	7
ГОСТ 7419.3—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Сталь пружинная прямоугольная. Сортамент	9
ГОСТ 7419.4—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Сталь рессорная полосовая. Сортамент	11
ГОСТ 7419.5—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Сталь рессорная трапециевидно-ступенчатая. Сортамент	19
ГОСТ 7419.6—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Сталь рессорная Т-образная. Сортамент	23
ГОСТ 7419.7—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Сталь рессорная трапециевидная. Сортамент	26
ГОСТ 7419.8—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Сталь рессорная желобчатая. Сортамент	29

Редактор *И. В. Виноградская*

Технический редактор *В. Ю. Смирнова*

Корректор *С. С. Шишков*

Сдано в наб. 11:12.78 Подп. в печ. 15.03.79 2,0 п. л. 1,51 уч.-изд. л. Тир. 20000 Цена 10 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3
Тип «Московский печатник». Москва, Лялин пер. 6. Зак. 26