



www.rtitd.gost.narod.ru
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
С О Ю З А С С Р

**ШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ
ДИАГОНАЛЬНЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ**
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ, РАЗМЕРЫ, МАРКИРОВКА,
УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ГОСТ 25304—88
(СТ СЭВ 1246—87)

Издание официальное

БЗ 6—88/437

Цена 3 коп.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

**ШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ДИАГОНАЛЬНЫЕ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ**

Основные параметры, размеры, маркировка,
упаковка, транспортирование и хранение

**ГОСТ
25304—88**

Diagonal Pneumatic Industrial Tyres.
The main parameters, dimensions, marking,
packing, transportation and keeping

(СТ СЭВ 1246—87)

ОКП 25 2117

Срок действия с 01.01.89
до 01.01.97

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает основные параметры, размеры и нормы эксплуатационных режимов для диагональных пневматических шин обычного и широкого профиля для погрузчиков и индустриальных транспортных средств, на базе которых проектируют конкретные модели шин, а также маркировку, упаковку, транспортирование и хранение шин.

2. Условное обозначение шины обычного профиля:

4,00—8 6PR,

где 4,00 — условное обозначение ширины профиля;

8 — условное обозначение посадочного диаметра обода;

6PR — норма слоистости (Ply Rating), которая условно обозначает прочность каркаса и определяет соответствие шины максимально допускаемой нагрузке.

23×5 8PR,

где 23 — условное обозначение наружного диаметра;

5 — условное обозначение ширины профиля;

8PR — норма слоистости (Ply Rating).

Условное обозначение широкопрофильных шин:

18×7—8 10PR; 250—15 12PR,

где 18 — условное обозначение наружного диаметра;

7; 250 — условное обозначение ширины профиля;

8; 15 — условное обозначение посадочного диаметра обода;

10PR; 12PR — норма слоистости (Ply Rating).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1988

Таблица 1

Шины обычного профиля

Обозначение шины	Норма стойкости шин	Условное обозначение профиля обода	Размеры шины, мм				Нормы эксплуатационных режимов при скорости до 25 км/ч			
			новой		максимальные в эксплуатации		Нагрузка, кг	Давление, кПа (атм., откл. ±15%)	Индекс грузоподъемности	
			Наружный диаметр (пред. откл. ±1,5%)	Ширина профиля	Статический радиус (справочный)	Наружный диаметр				Ширина профиля
3,00—4	4	2,1	255	81	115	260	87	195	675	51
4,00—4	6	2,5	312	107	143	318	116	224	800	56
4,00—8	6	2,5	414	107	188	422	116	412	750	72
	4	2,5	414	107	188	422	116	530	650	77
	6	3,75	414	120	188	422	130	600	800	86
	8	3,75	414	120	188	422	130	670	900	90
5,00—8	10	3,0	467	132	213	476	143	730	900	94
	6	3,0	467	132	213	476	143	825	650	97
	8	3,0	467	132	213	476	143	950	650	101
6,00—9	10	4,0	540	160	245	551	173	1090	1025	106
	6	4,0	540	160	245	551	173	1150	700	111
	10	4,0	540	160	245	551	173	1320	850	113
6,50—10	12	5,0	588	177	266	600	191	1450	1000	118
	10	5,0	588	177	266	600	191	1500	775	121
7,00—12	14	5,0	672	192	305	685	207	1800	1075	122
	12	5,0	672	192	305	685	207	2060	850	128
	14	5,0	672	192	305	685	207	2120	900	133
	16	5,0	672	192	305	685	207	2240	1000	134
7,00—15	12	5,5	746	197	342	761	213	2360	825	136
	12	5,5	746	197	342	761	213	2360	825	138
	16	5,5	746	197	342	761	213	2725	1000	143

Продолжение табл. 1

Обозначение шины	Норма следовости шины	Условное обозначение профиля обода	Размеры шины, мм				Нормы эксплуатационных режимов при скорости до 25 км/ч		Индекс грузопользовности	
			новой		максимальные в эксплуатации		Нагрузка, кг	Давление, кПа (инд. откл. ±15%)		
			Наружный диаметр (спед. откл. ±1,5%)	Ширина профиля	Статический радиус (справочный)	Наружный диаметр				Ширина профиля
7,50—10	10 12 14	5,5	645	207	289	658	224	1800 2060 2180	650 800 900	128 133 135
7,50—15	12 14	6,0	772	212	352	787	229	2360 2650 2800	1000 800 925	138 142 144
8,25—15	12 14 16	6,5	836	234	384	853	253	3000 3000 3250	1025 700 800	146 146 149
10,00—15	14 16 18	7,5	918	275	415	936	297	3650 3875 4250	1000 800 950	153 155 158
21×4 22×4½ 23×5	4 4 6 8	3,11 3,11 3,75	565 595 635	121 132 155	258 270 289	582 613 654	131 143 167	825 1150 1400	400 525 750	98 101 113
25×6	10 8	3,75	680	170	307	700	184	1450 1700	800 650	121 126

Таблица 2

Обозначение шины	Норма слоистости шин	Условное обозначение профиля обода	Размеры шины, мм				Нормы эксплуатационных режимов при скорости до 25 км/ч			
			новой			максимальные в эксплуатации		Нагрузка, кг	Давление, кПа (пред. откл. ±1,5%)	Индекс грузоподъемности
			Наружный диаметр (пред. откл. ±1,5%)	Ширина профиля	Статистический радиус (справочный)	Наружный диаметр	Ширина профиля			
15×4 $\frac{1}{2}$ —8	10	3,25	385	122	174	393	690	800	95	
16×6—8	12	4,33	425	152	190	434	800	1050	100	
18×7—8	14	4,33	462	173	204	471	1120	1000	107	
	8						1090	700	111	
	10						1250	800	116	
	14						1450	900	121	
	16						1650	1000	125	
21×8—9	10	6,0	535	200	233	546	1500	625	122	
	14						1950	900	131	
	16						2120	1000	134	
23×9—10	12	6,5	595	225	260	607	1850	575	129	
	14						2120	700	134	
	16						2300	800	137	
	18						2430	900	139	
	20						2650	1000	142	
27×10—12	12	8,0	690	255	303	704	2500	600	140	
	14						2725	700	143	
	16						3000	800	146	
	20						3550	1000	152	
8,15×65—15	14	7,0	674	228	305	687	3150	1000	148	
28×9—15	12	7,0	707	216	318	721	2650	825	142	

Продолжение табл. 2

Обозначение шины	Норма слоистости шин	Условное обозначение профиля обода	Размеры шины, мм				Нормы эксплуатационных режимов при скорости до 25 км/ч			
			новой		максимальные в эксплуатации		Нагрузка, кг	Давление: кПа (атм., откл. $\pm 15\%$)	Индекс грузоподъемности	
			Наружный диаметр (пред. откл. $\pm 1,5\%$)	Ширина профиля	Статический радиус (справочный)	Наружный диаметр				Ширина профиля
250—15	16	7,5	735	250	323	750	270	3350	825	150
300—15	18	8,0	840	300	362	857	324	3650	950	153
	18							4500	750	160

Примечания к табл. 1, 2:

1. Допускается увеличение ширины профиля новых шин за счет риска, ребер и применяемых материалов на 3% от указанной в таблицах.
2. Для шин специального профиля допускается увеличение наружного диаметра на 2% от указанного в табл. 1, 2.
3. При применении двоясных шин нагрузки, указанные в табл. 1, 2, должны быть уменьшены на 10%.

С. 6 ГОСТ 25304—88

3. Термины и определения основных параметров и размеров шин — по ГОСТ 22374—77.

4. Обозначения, основные параметры, размеры и нормы эксплуатационных режимов шин должны соответствовать указанным в табл. 1, 2.

5. Максимальная грузоподъемность шин, выраженная в процентах от нагрузки на шину (см. табл. 1, 2), приведена в табл. 3.

Таблица 3

Вид транспортного средства	Скорость транспортного средства, км/ч, не более	Максимальная грузоподъемность, %	
		ведущие колеса	направляющие колеса
Вилочные погрузчики	25	130	100
	35	125	92,5
Другие погрузчики	0	151	100
	25	100	100
	35	—	92,5
Другие промышленные транспортные средства	10	—	118
	25	—	100
	40	—	89
	50	—	84

6. Рекомендуемые и допускаемые ободья, а также расстояния между центрами двойных шин, указаны в табл. 4, 5.

Таблица 4

Шины обычного профиля

Обозначение шины	Условное обозначение профиля обода		Расстояние между центрами двойных шин, мм, не менее	
	рекомендуемого	допускаемого	вилочные и другие погрузчики для скорости до 35 км/ч	другие промышленные транспортные средства для скорости до 50 км/ч
3,00—4	2,10	—	98	94
4,00—4	2,50С	—	128	124
4,00—8	2,50С	—	128	124
	3,00D	—	134	130
	3 ³ / ₄ I	—	144	138

Продолжение табл. 4

Обозначение шины	Условное обозначение профиля обода		Расстояние между центрами сдвоенных шин, мм, не менее	
	рекомендуемого	допускаемого	вилочные и другие погрузчики для скорости до 35 км/ч	другие промышленные транспортные средства для скорости до 50 км/ч
5,00—8	3,00D 3 ¹ / ₄ I	—	158 162	152 156
6,00—9	4,00E	—	192	184
6,50—10	5,00F 5,50F	—	212 218	204 210
7,00—12	5,00S	—	230	222
7,00—15	5,00S 5,5	—	230 236	222 228
7,50—10	— 5,50F	4,33R 5,00F	— 248	— 238
7,50—15	6,0 6,5B; 6,5	—	254 260	244 250
8,25—15	— 6,5B; 6,5; 6,5T 7,0	5,00S 6,00S 5,5	— 254 280	— 244 270
10,00—15	— 7,5	— 5,00S	— 330	— 316
21×4	3,11F—13	6,0; 6,00T	146	140
22×4 ¹ / ₂	— 3,11F—13	2,32D	— 158	— 152
23×5	3,75P—13	—	166	160
25×6	3,75P—13	—	186 204	178 196

Примечания:

1. Рекомендуемый профиль обода 2,50C применяется для шины 4,00—8 НС6;
2. Допускаемый профиль обода 5,00F применяется для шины 7,50—10 НС12;
3. Допускаемые профили ободьев 5,00S, 6,0 и 6,00T применяются для шины 8,25—15 НС12, 14, 16;
4. При применении допускаемых ободьев ширина профиля шин изменяется на 40% от разности между шириной рекомендуемого и допускаемого обода.

Таблица 5

Широкопрофильные шины

Обозначение шины	Условное обозначение профиля обода		Расстояние между центрами сдвоенных шин для скорости до 50 км/ч, мм, не менее
	рекомендуемого	допускаемого	
15×4 ¹ / ₂ —8	3 ¹ / ₄ I	— 3,00D	141 138

Продолжение табл. 5

Обозначение шины	Условное обозначение профиля обода		Расстояние между центрами сдвоенных шин для скорости до 50 км/ч, мм, не менее
	рекомендуемого	допускаемого	
16×6—8	4,33R	—	175
18×7—8	4,33R	—	199
21×8—9	—	4,25	198
21×8—9	6,00E	—	230
23×9—10	6,50F	—	259
27×10—12	8,00G	—	294
8,15/65—15	7,0	—	261
28×9—15	7,0	—	248
250—15	7,5	—	288
		7,0	282
300—15	8,0	—	345

Примечание. При применении допускаемых ободьев ширина профиля шин изменяется на 40% от разности между шириной рекомендуемого и допускаемого обода.

7. На каждой шине должны быть четко обозначены:
товарный знак или товарный знак и наименование предприятия-изготовителя;
страна-изготовитель USSR;
обозначение шины;
дата изготовления (неделя, год), включающая три цифры, первые две из которых указывают неделю года, а последняя цифра — год изготовления.

Допускается устанавливать в нормативно-технической документации на шины дополнительные реквизиты маркировки.

8. Упаковка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 24779—81.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. Н. Лаптев, канд. техн. наук; М. П. Токарева (руководитель темы); А. Г. Нечипоренко, канд. техн. наук; Ф. Н. Лисунов; В. Д. Коцюба; И. И. Позднякова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.06.88 № 1892

3. ВЗАМЕН ГОСТ 25304—82

4. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1246—87

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 22374—77	3
ГОСТ 24779—81	8

www.rtitd-gost.narod.ru

Сдано в наб. 11.07.88. Подп. в печ. 06.09.88 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,63 уч.-изд. л.
Тир. 12 000 Цена 3 коп.

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2549