



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ**

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

**ГОСТ 20993—75
(СТ СЭВ 1244—87)**

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

Цена 10 коп

**ШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ РАДИАЛЬНЫЕ
ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ****Основные параметры и размеры**

Pneumatic tyres radial for motor-cars
Basis parameters and dimensions

**ГОСТ
20993—75****(СТ СЭВ 1244—87)**

ОКП 25 2130

Срок действия с 01.07.76
до 01.01.97

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на радиальные бескамерные (Tubeless) и камерные (Tube Type) пневматические шины для легковых автомобилей и их прицепов и устанавливает основные параметры и размеры.

Стандарт не распространяется на шины, предназначенные для модернизированных образцов автомобильной техники, находящейся в производстве.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2. (Исключен, Изм. № 3).

3. Ассортимент и основные размеры шин должны соответствовать табл. 3—5.

Радиальные шины серии 80

| Обозначение шины | Индекс грузо- подъ- емности | Обозна- чение шины длина ребра | Основные размеры шины, мм | | | | | | Макси- мально допускае- мая нагрузка на шину, кг | Внут- реннее давление, МПа |
|---------------------|--------------------------------------|--|--|---|----------------------|--|---|---|--|-------------------------------------|
| | | | новой | | в эксплуатации | | Стати- ческий радиус (справоч- ный) | Эффективная обкатываемая окружность (справочная) | | |
| | | | Ширина профиля s (спра- вочная) | Наруж- ный диаметр $D \pm 1\%$ | Ширина W_{\max} | Наруж- ный диаметр D_{\max} | | | | |
| 135/80 R 12 | 65 | 4 | 137 | 522 | — | — | 236 | 1585 | 290 | 0,22 |
| 135/80 R 13 | 68 | 4 | 137 | 548 | — | — | 249 | 1665 | 315 | 0,22 |
| 135/80 R 15 | 72 | 4 | 137 | 600 | — | — | 275 | 1830 | 355 | 0,22 |
| 145/80 R 12 | 72 | 4 | 147 | 542 | — | — | 245 | 1645 | 355 | 0,22 |
| 145/80 R 13 | 74 | 4 | 147 | 566 | — | — | 257 | 1720 | 375 | 0,22 |
| 145/80 R 14 | 76 | 4 | 147 | 590 | — | — | 269 | 1795 | 400 | 0,22 |
| 145/80 R 15 | 78 | 4 $\frac{1}{2}$ | 147 | 616 | — | — | 282 | 1875 | 425 | 0,22 |
| 155/80 R 12 | 76 | 4 $\frac{1}{2}$ | 157 | 550 | — | — | 249 | 1665 | 400 | 0,22 |
| 155/80 R 13 | 78 | 4 $\frac{1}{2}$ | 157 | 578 | 163 | 588 | 263 | 1763 | 425 | 0,22 |
| 155/80 R 14 | 80 | 4 $\frac{1}{2}$ | 157 | 604 | — | — | 276 | 1835 | 450 | 0,22 |
| 155/80 R 15 | 82 | 4 $\frac{1}{2}$ | 157 | 630 | — | — | 289 | 1915 | 475 | 0,22 |
| 165/80 R 13 | 82 | 4 $\frac{1}{2}$ | 167 | 596 | 174 | 607 | 271 | 1818 | 475 | 0,23 |
| 165/80 R 14 | 84 | 4 $\frac{1}{2}$ | 167 | 622 | — | — | 284 | 1885 | 500 | 0,23 |
| 165/80 R 15 | 86 | 4 $\frac{1}{2}$ | 167 | 646 | — | — | 298 | 1960 | 530 | 0,23 |
| 175/80 R 13 | 86 | 5 | 178 | 608 | — | — | 276 | 1840 | 530 | 0,23 |
| 175/80 R 14 | 88 | 5 | 178 | 634 | — | — | 289 | 1920 | 560 | 0,23 |
| 175/80 R 15 | — | 5 | 178 | 660 | — | — | 302 | — | 570 | 0,23 |

Табл. 1, 2 (Исключены, Изм. № 2, 3).

| Обозначение шины | Индекс грузоподъемности | Обозначение ширины обода для измерения | Основные размеры шины, мм | | | | | Статический радиус (справочный) | Эффективная обкатываемая окружность (справочная) | Максимально допустимая нагрузка на шину, кг | Внутреннее давление, МПа |
|------------------|-------------------------|--|-------------------------------|------------------------------|------------------|----------------------------|-----|---------------------------------|--|---|--------------------------|
| | | | новой | | в эксплуатации | | | | | | |
| | | | Ширина профиля s (справочная) | Наружный диаметр $D \pm 1\%$ | Ширина W_{max} | Наружный диаметр D_{max} | | | | | |
| 185/80 R 13 | 88 | 5 $\frac{1}{2}$ | 188 | 624 | — | — | 283 | 1890 | 560 | 0,23 | |
| 185/80 R 14 | 90 | 5 | 183 | 650 | — | — | 296 | 1965 | 600 | 0,23 | |
| 185/80 R 15 | 103 | 5 $\frac{1}{2}$ | 188 | 674 | 196 | 686 | 310 | 2056 | 875 | 0,24 | |
| 195/80 R 14 | 93 | 5 $\frac{1}{2}$ | 198 | 666 | — | — | 303 | 2010 | 650 | 0,23 | |
| 195/80 R 15 | 94 | 5 $\frac{1}{2}$ | 198 | 690 | — | — | 315 | — | 670 | 0,23 | |
| 205/80 R 14 | 96 | 6 | 208 | 686 | — | — | 310 | — | 710 | 0,23 | |
| 205/80 R 15 | 97 | 6 | 206 | 710 | — | — | 322 | — | 730 | 0,23 | |
| 215/80 R 15 | 100 | 6 | 218 | 738 | — | — | 331 | — | 800 | 0,23 | |
| 225/80 R 15 | 103 | 6 $\frac{1}{2}$ | 228 | 749 | — | — | 336 | — | 875 | 0,23 | |
| 135/80 R 12 | 70 | 4 | 137 | 522 | 142 | 531 | 236 | 1592 | 335 | 0,27 | |
| 175/80 R 14 | 91 | 5 $\frac{1}{2}$ | 178 | 634 | 185 | 645 | 289 | 1934 | 615 | 0,29 | |

(Измененная редакция, Изм. № 3).

Радиальные шины серии 70

| Обозначение шины | Индекс грузоподъемности | Обозначение ширины обода для измерения | Основные размеры шины, мм | | | | | | Максимально допустимая нагрузка на шину, кг | Внутреннее давление, МПа |
|------------------|-------------------------|--|---------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|---|--------------------------|
| | | | новой | | в эксплуатации | | Статический радиус (справочный) | Эффективная обкатываемая окружность (справочная) | | |
| | | | Ширина профиля s (справочная) | Наружный диаметр $D \pm 1\%$ | Ширина W_{\max} | Наружный диаметр D_{\max} | | | | |
| 135/70 R 13 | 68 | 3 ^{1/2} | 133 | 520 | 138 | 528 | 239 | 1586 | 315 | 0,25 |
| 145/70 R 13 | 68 | 4 | 144 | 538 | 150 | 546 | 247 | 1641 | 315 | 0,23 |
| 155/70 R 12 | 69 | 4 ^{1/2} | 156 | 524 | 162 | 533 | 241 | 1598 | 325 | 0,23 |
| 155/70 R 13 | 72 | 4 ^{1/2} | 156 | 550 | 162 | 559 | 253 | 1678 | 355 | 0,23 |
| 155/70 R 13 | 75 | | | | | | | | 387 | 0,25 |
| 165/70 R 13 | 76 | 4 ^{1/2} | 165 | 568 | 172 | 578 | 260 | 1732 | 400 | 0,23 |
| 165/70 R 13 | 79 | | | | | | | | 437 | 0,25 |
| 175/70 R 13 | 80 | 5 | 176 | 580 | 183 | 590 | 265 | 1769 | 450 | 0,24 |
| 175/70 R 13 | 82 | | | | | | | | 475 | 0,25 |
| 185/70 R 13 | 84 | 5 | 186 | 598 | 193 | 609 | 272 | 1824 | 500 | 0,24 |
| 185/70 R 13 | 85 | | | | | 515 | | | 0,25 | |
| 185/70 R 14 | 86 | | | | | 635 | 285 | 1903 | 530 | 0,24 |
| 185/70 R 14 | 87 | 545 | 0,25 | | | | | | | |
| 195/70 R 13 | 88 | 5 ^{1/2} | 197 | 608 | 205 | 619 | 276 | 1854 | 560 | 0,24 |
| 195/70 R 13 | 89 | | | | | | | | 580 | 0,25 |

| Обозначение шины | Индекс грузоподъемности | Обозначение ширины обода для измерения | Основные размеры шины, мм | | | | | | Максимально допустимая нагрузка на шину, кг | Внутреннее давление, МПа |
|------------------|-------------------------|--|---------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|---|--------------------------|
| | | | новой | | в эксплуатации | | Статический радиус (справочный) | Эффективная обкатываемая окружность (справочная) | | |
| | | | Ширина профиля s (справочная) | Наружный диаметр $D \pm 1\%$ | Ширина W_{\max} | Наружный диаметр D_{\max} | | | | |
| 195/70 R 14 | 89 | 5 1/2 | 197 | 636 | 205 | 647 | 289 | 1940 | 580 | 0,25 |
| 195/70 R 14 | 90 | | | | | | | | 600 | 0,25 |
| 205/70 R 14 | 93 | 5 1/2 | 206 | 652 | 214 | 664 | 295 | 1989 | 650 | 0,24 |
| 205/70 R 14 | 95 | | | | | | | | 690 | 0,25 |
| 215/70 R 14 | 95 | 6 | 217 | 665 | 226 | 677 | 300 | 2028 | 690 | 0,24 |
| 215/70 R 14 | 96 | | | | | | | | 710 | 0,25 |
| 145/70 R 14 | 69 | 4 | 147 | 564 | — | — | 260 | — | 325 | 0,23 |
| 155/70 R 14 | — | 4 | 157 | 576 | — | — | 265 | — | 370 | 0,23 |
| 165/70 R 14 | — | 4 1/2 | 167 | 592 | — | — | 271 | — | 420 | 0,23 |
| 175/70 R 14 | — | 5 | 176 | 606 | — | — | 278 | — | 470 | 0,23 |
| 155/70 R 15 | — | 4 1/2 | 157 | 602 | — | — | 278 | — | 385 | 0,23 |
| 165/70 R 15 | 80 | 4 1/2 | 167 | 618 | — | — | 284 | — | 450 | 0,23 |
| 175/70 R 15 | — | 5 | 178 | 632 | — | — | 290 | — | 495 | 0,23 |
| 185/70 R 15 | 88 | 5 | 187 | 648 | — | — | 296 | — | 560 | 0,23 |
| 195/70 R 15 | 90 | 5 1/2 | 198 | 656 | — | — | 299 | — | 600 | 0,24 |
| 205/70 R 15 | 93 | 5 1/2 | 208 | 669 | — | — | 304 | — | 650 | 0,24 |
| 215/70 R 15 | 95 | 6 | 218 | 682 | — | — | 309 | — | 690 | 0,24 |
| 225/70 R 15 | 98 | 6 | 228 | 696 | — | — | 315 | — | 750 | 0,24 |

(Измененная редакция, Изм. № 3).

Радиальные шины серии 65

| Обозначение шины | Индекс грузоподъемности | Обозначение ширины обода для измерения | Основные размеры шины, мм | | | | | | Максимально допустимая нагрузка на шину, кг | Внутреннее давление, МПа |
|------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|---|--------------------------|
| | | | новой | | в эксплуатации | | Статический радиус (справочный) | Эффективная обкатываемая окружность (справочная) | | |
| | | | Ширина профиля <i>s</i> (справочная) | Наружный диаметр $D \pm 1\%$ | Ширина W_{\max} | Наружный диаметр D_{\max} | | | | |
| 155/65 R 13 | 73 | 4 1/2 | 157 | 532 | 163 | 540 | 245 | 1623 | 365 | |
| 155/65 R 14 | 74 | | | 558 | | 566 | 258 | 1702 | 375 | |
| 165/65 R 13 | 76 | 4 1/2 | 165 | 544 | 172 | 553 | 250 | 1659 | 400 | |
| 165/65 R 14 | 78 | | | 570 | | 579 | 263 | 1739 | 425 | |
| 175/65 R 13 | 80 | 5 | 177 | 558 | 184 | 567 | 255 | 1702 | 450 | |
| 175/65 R 14 | 82 | | | 584 | | 593 | 268 | 1781 | 475 | |
| 175/65 R 15 | 83 | | | 609 | | 618 | 281 | 1857 | 487 | |
| 185/65 R 13 | 84 | 5 | 184 | 570 | 191 | 580 | 260 | 1739 | 500 | |
| 185/65 R 14 | 85 | | | 596 | | 606 | 273 | 1818 | 515 | |
| 185/65 R 15 | 87 | | | 621 | | 631 | 285 | 1894 | 545 | |
| 195/65 R 13 | 87 | 5 1/2 | 196 | 584 | 204 | 594 | 265 | 1781 | 545 | |
| 195/65 R 14 | 89 | | | 610 | | 620 | 278 | 1861 | 580 | |
| 195/65 R 15 | 91 | | | 635 | | 645 | 291 | 1937 | 615 | |
| 205/65 R 14 | 91 | 5 1/2 | 203 | 622 | 211 | 633 | 283 | 1897 | 615 | |
| 205/65 R 15 | 93 | | | 647 | | 658 | 296 | 1973 | 650 | |
| 215/65 R 15 | 96 | 6 | 216 | 661 | 225 | 672 | 301 | 2016 | 710 | |

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

Таблица 5

Радиальные шины серии 60

| Обозначение шины | Индекс грузоподъемности | Обозначение ширины обода для измерения | Основные размеры шины, мм | | | | Статический радиус (справочный) | Эффективная обкатываемая окружность (справочная) | Максимально допустимая нагрузка на шину, кг | Внутреннее давление, МПа |
|------------------|-------------------------|--|---------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|---|--------------------------|
| | | | новой | | в эксплуатации | | | | | |
| | | | Ширина профиля s (справочная) | Наружный диаметр $D \pm 1\%$ | Ширина W_{\max} | Наружный диаметр D_{\max} | | | | |
| 165/60 R 13 | — | 5 | 167 | 530 | — | — | 244 | — | 330 | 0,24 |
| 175/60 R 13 | 76 | 5 $\frac{1}{2}$ | 178 | 536 | — | — | 246 | — | 400 | 0,25 |
| 185/60 R 13 | 80 | 5 | 184 | 552 | 191 | 561 | — | 1684 | 450 | 0,25 |
| 195/60 R 13 | 83 | 5 $\frac{1}{2}$ | 196 | 564 | 204 | 573 | — | 1720 | 487 | 0,25 |
| 205/60 R 13 | 85 | 6 | 208 | 578 | — | — | 263 | — | 515 | 0,25 |
| 215/60 R 13 | 89 | 6 | 216 | 588 | 225 | 598 | — | 1793 | 580 | 0,25 |
| 225/60 R 13 | 90 | 6 $\frac{1}{2}$ | 228 | 602 | — | — | 273 | — | 600 | 0,24 |
| 165/60 R 14 | — | 5 | 167 | 554 | — | — | 257 | — | 370 | 0,24 |
| 175/60 R 14 | 78 | 5 | 178 | 562 | — | — | 259 | — | 425 | 0,25 |
| 185/60 R 14 | 82 | 5 $\frac{1}{2}$ | 188 | 574 | — | — | 264 | — | 475 | 0,25 |
| 195/60 R 14 | 85 | 5 $\frac{1}{2}$ | 196 | 590 | 204 | 599 | — | 1800 | 515 | 0,25 |
| 205/60 R 14 | 87 | 6 | 208 | 604 | — | — | 276 | — | 545 | 0,25 |
| 215/60 R 14 | 88 | 6 | 218 | 610 | — | — | 279 | — | 560 | 0,24 |
| 225/60 R 14 | 90 | 6 | 228 | 620 | — | — | 282 | — | 600 | 0,24 |
| 235/60 R 14 | 94 | 6 $\frac{1}{2}$ | 239 | 630 | — | — | 286 | — | 670 | 0,24 |
| 245/60 R 14 | 96 | 6 $\frac{1}{2}$ | 249 | 642 | — | — | 291 | — | 710 | 0,25 |
| 175/60 R 15 | 80 | 5 $\frac{1}{2}$ | 178 | 588 | — | — | 272 | — | 450 | 0,25 |
| 185/60 R 15 | — | 5 $\frac{1}{2}$ | 188 | 600 | — | — | 277 | — | 510 | 0,25 |
| 195/60 R 15 | 86 | 6 | 198 | 616 | — | — | 283 | — | 530 | 0,25 |
| 205/60 R 15 | — | 6 | 208 | 630 | — | — | 289 | — | 575 | 0,25 |
| 215/60 R 15 | 90 | 6 | 218 | 638 | — | — | 292 | — | 600 | 0,24 |
| 225/60 R 15 | — | 6 $\frac{1}{2}$ | 228 | 652 | — | — | 298 | — | 635 | 0,24 |
| 235/60 R 15 | — | 6 $\frac{1}{2}$ | 239 | 664 | — | — | 299 | — | 680 | 0,24 |
| 245/60 R 15 | — | 6 $\frac{1}{2}$ | 249 | 676 | — | — | 307 | — | 735 | 0,24 |
| 205/60 R 16 | 91 | 6 | 206 | 654 | — | — | 301 | — | 615 | 0,25 |
| 215/60 R 16 | 92 | 6 | 218 | 662 | — | — | 305 | — | 630 | 0,25 |

| Обозначение шины | Индекс грузоподъемности | Обозначение ширины обода для измерения | Основные размеры шины, мм | | | | | Максимально допустимая нагрузка на шину, кг | Внутреннее давление, МПа | |
|------------------|-------------------------|--|---------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|--------------------------|--|
| | | | новой | | в эксплуатации | | Статический радиус (справочный) | | | Эффективная обкатываемая окружность (справочная) |
| | | | Ширина профиля s (справочная) | Наружный диаметр $D \pm 1\%$ | Ширина W_{\max} | Наружный диаметр D_{\max} | | | | |
| 225/60 R 16 | 93 | 6 | 228 | 672 | — | — | 308 | — | 650 | 0,24 |
| 235/60 R 16 | 96 | 6 $\frac{1}{2}$ | 239 | 684 | — | — | 313 | — | 710 | 0,14 |
| 245/60 R 16 | — | 6 $\frac{1}{2}$ | 249 | 696 | — | — | 317 | — | 735 | 0,24 |
| 255/60 R 16 | — | 7 | 259 | 712 | — | — | 324 | — | 805 | 0,24 |
| 265/60 R 16 | — | 7 $\frac{1}{2}$ | 269 | 720 | — | — | 327 | — | 845 | 0,24 |

Примечания

1 Указанные в табл 3—5 значения максимально допустимой нагрузки на шину относятся ко всему диапазону скорости, определяемому категории скорости данной шины

2 При применении двоянных радиальных шин указанную в табл 3—5 максимально допустимую нагрузку умножают на коэффициент 1,91

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4. Шины имеют в обозначении индекс R и дополнительные цифровые знаки, обозначающие серию.

Пример условного обозначения радиальной камерной шины серии 80:

195/80 R 14 93S Tube Type

где 195 — ширина профиля;
R — радиальное исполнение;
14 — посадочный диаметр обода;
93 — индекс грузоподъемности;
S — индекс скорости;

Tube Type — камерное исполнение.

Пример условного обозначения радиальной бескамерной шины серии 70 с зимним рисунком протектора:

185/70 R 13 84 Q Tubeless M+S

где 185 — ширина профиля;
70 — шина с отношением H/S порядка 70%;
R — радиальное исполнение;
13 — посадочный диаметр обода;
84 — индекс грузоподъемности;
Q — индекс скорости;

Tubeless — бескамерное исполнение;

M+S — шина с зимним рисунком протектора.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

5. (Исключен, Изм. № 2).

6. В результате изнашиваемости в процессе эксплуатации размеры шин, включая выступающие надписи, защитные и декоративные выступы, могут превышать указанные в табл. 3—5 ширину профиля на 3%, наружный диаметр и статический радиус — на 2% номинала.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

7. Наружный диаметр, статический радиус, радиус качения и эффективная обкатываемая окружность, указанные в табл. 1—5, приведены для шин с дорожным рисунком протектора.

Для радиальных шин с другими типами рисунка протектора (например M+S) D и D_{\max} могут быть увеличены на 1%.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

8. Размеры, указанные в табл. 3—5, подлежат уточнению при разработке шин по соглашению с потребителем. Обода и соответствующая им ширина профиля, указанные в скобках, приведены как допускаемые.

Ширина профиля радиальных шин, смонтированных на другой обод, а не на обод для измерения, изменяется в пределах 40% разности ширин двух ободьев.

Допускается превышение ширины W_{\max} на 8 мм, если радиальная шина имеет специальное защитное ребро.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

9. Нормы нагрузок на шины и соответствующих им внутренних давлений приведены в табл. 8—10.

Подчеркнутые нагрузки являются экономичными, обеспечивающими оптимальную работоспособность шин и комфортабельность езды и рекомендуются для выбора шин при проектировании автомобилей.

Основой выбора шин при проектировании автомобилей является 90% указанной в табл. 2а-5 допускаемой нагрузки.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

Нормы нагрузок и давлений радиальных низкопрофильных шин серии 80

| Обозначения шин | Нагрузка на шины, Н (кгс), при внутреннем давлении, МПа (кгс/см ²) | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 0,13 (1,3) | 0,14 (1,4) | 0,15 (1,5) | 0,16 (1,6) | 0,17 (1,7) | 0,18 (1,8) | 0,19 (1,9) | 0,20 (2,0) | 0,21 (2,1) | 0,22 (2,2) | 0,23 (2,3) | 0,24 (2,4) |
| 135R12 | 1912 (195) | 2060 (210) | 2207 (225) | 2305 (235) | 2403 (245) | 2500 (255) | 2599 (265) | 2697 (275) | 2746 (280) | 2844 (290) | — | — |
| 145R12 | 2256 (230) | 2403 (245) | 2550 (260) | 2648 (270) | 2795 (285) | 2943 (300) | 3090 (315) | 3237 (330) | 3335 (340) | 3482 (355) | — | — |
| 155R12 | 2452 (250) | 2599 (265) | 2795 (285) | 2943 (300) | 3090 (315) | 3286 (335) | 3433 (350) | 3580 (365) | 3776 (385) | 3924 (400) | — | — |
| 135R13 | 2109 (215) | 2207 (225) | 2354 (240) | 2452 (250) | 2550 (260) | 2697 (275) | 2795 (285) | 2895 (295) | 2943 (300) | 3040 (310) | — | — |
| 145R13 | 2403 (245) | 2550 (260) | 2697 (275) | 2844 (290) | 2992 (305) | 3139 (320) | 3286 (335) | 3433 (350) | 3531 (360) | 3678 (375) | — | — |
| 155R13 | 2648 (270) | 2795 (285) | 2992 (305) | 3139 (320) | 3286 (335) | 3482 (355) | 3629 (370) | 3825 (390) | 3973 (405) | 4169 (425) | — | — |
| 165R13 | 2844 (290) | 2992 (305) | 3188 (325) | 3335 (340) | 3531 (360) | 3678 (375) | 3874 (395) | 4022 (410) | 4218 (430) | 4414 (450) | 4460 (475) | — |
| 175R13 | 3090 (315) | 3286 (335) | 3482 (355) | 3678 (375) | 3874 (395) | 4071 (415) | 4218 (430) | 4414 (450) | 4659 (475) | 4855 (495) | 5199 (530) | — |
| 185R13 | 3433 (350) | 3629 (370) | 3874 (395) | 4071 (415) | 4267 (435) | 4512 (460) | 4708 (480) | 4905 (500) | 5101 (520) | 5297 (540) | 5493 (560) | — |
| 145R14 | 2452 (250) | 2648 (270) | 2844 (290) | 3040 (310) | 3188 (325) | 3335 (340) | 3482 (355) | 3580 (365) | 3678 (375) | 3776 (385) | — | — |
| 155R14 | 2746 (280) | 2943 (300) | 3090 (315) | 3286 (335) | 3433 (350) | 3629 (370) | 3825 (390) | 4022 (410) | 4218 (430) | 4365 (445) | — | — |

* Табл. 6, 7. (Исключены, Изм. № 2, 3).

| Обозначения шин | Нагрузка на шины, Н (кгс), при внутреннем давлении, МПа (кгс/см ²) | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 0,13 (1,3) | 0,14 (1,4) | 0,15 (1,5) | 0,16 (1,6) | 0,17 (1,7) | 0,18 (1,8) | 0,19 (1,9) | 0,20 (2,0) | 0,21 (2,1) | 0,22 (2,2) | 0,23 (2,3) | 0,24 (2,4) |
| 165R14 | 2943 (300) | 3139 (320) | 3335 (340) | 3531 (360) | 3727 (380) | 3924 (400) | 4071 (415) | <u>4267</u> (435) | 4463 (455) | 4660 (475) | 4856 (495) | — |
| 175R14 | 3237 (330) | 3433 (350) | 3629 (370) | 3825 (390) | 4022 (410) | 4267 (435) | 4463 (455) | <u>4660</u> (475) | 4905 (500) | 5150 (525) | 5493 (569) | — |
| 185R14 | 3580 (365) | 3825 (390) | 4022 (410) | 4218 (430) | 4463 (455) | 4708 (480) | 4905 (500) | <u>5150</u> (525) | 5346 (545) | 5542 (565) | 5886 (600) | — |
| 195R14 | 3973 (405) | 4218 (430) | 4463 (455) | 4708 (480) | 4954 (505) | 5150 (525) | 5395 (550) | <u>5640</u> (575) | 5886 (600) | 6082 (620) | 6376 (650) | — |
| 205R14 | 4316 (440) | 4561 (465) | 4856 (495) | 5101 (520) | 5346 (545) | 5592 (570) | 5886 (600) | <u>6131</u> (625) | 6376 (650) | 6621 (675) | 6995 (710) | — |
| 135R15 | 2354 (240) | 2550 (260) | 2746 (280) | 2893 (295) | 2992 (305) | 3090 (315) | <u>3188</u> (325) | <u>3286</u> (335) | 3335 (340) | 3433 (350) | — | — |
| 145R15 | 2697 (275) | 2844 (290) | 3040 (310) | 3188 (325) | 3335 (340) | 3531 (360) | <u>3678</u> (375) | <u>3825</u> (390) | 3924 (400) | 4071 (415) | — | — |
| 155R15 | 2992 (305) | 3188 (325) | 3335 (340) | 3531 (360) | 3678 (375) | 3874 (395) | <u>4022</u> (410) | <u>4218</u> (430) | 4463 (455) | 4659 (475) | — | — |
| 165R15 | 3286 (335) | 3482 (355) | 3629 (370) | 3825 (390) | 3973 (405) | 4169 (425) | <u>4316</u> (440) | <u>4512</u> (460) | 4708 (480) | 4905 (500) | 5101 (520) | — |
| 175R15 | 3580 (365) | 3776 (385) | 3973 (405) | 4169 (425) | 4365 (445) | 4561 (465) | <u>4757</u> (485) | <u>4954</u> (505) | 5150 (525) | 5395 (550) | 5690 (580) | — |
| 185R15 | 3874 (395) | 4071 (415) | 4316 (440) | 4512 (460) | 4757 (485) | 4954 (505) | 5199 (530) | <u>5395</u> (550) | 5592 (570) | 5836 (595) | 6033 (615) | — |
| 195R15 | 4169 (425) | 4414 (450) | 4660 (475) | 4954 (505) | 5199 (530) | 5444 (555) | 5690 (580) | <u>5935</u> (605) | 6131 (625) | 6376 (650) | 6572 (670) | — |

| Обозначения шины | Нагрузка на шины, Н (кгс), при внутреннем давлении, МПа (кгс/см ²) | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 0,13 (1,3) | 0,14 (1,4) | 0,15 (1,5) | 0,16 (1,6) | 0,17 (1,7) | 0,18 (1,8) | 0,19 (1,9) | 0,20 (2,0) | 0,21 (2,1) | 0,22 (2,2) | 0,23 (2,3) | 0,24 (2,4) |
| 205R15 | 4561 (465) | 4856 (495) | 5101 (520) | 5395 (550) | 5640 (575) | 5935 (605) | 6180 (630) | 6468 (660) | 6719 (685) | 6916 (705) | 7161 (730) | — — |
| 215R15 | 4905 (500) | 5199 (530) | 5542 (565) | 5836 (595) | 6131 (625) | 6425 (655) | 6768 (690) | 7063 (720) | 7308 (745) | 7504 (765) | 7848 (800) | — — |
| 225R15 | 5150 (525) | 5493 (560) | 5787 (590) | 6131 (625) | 6425 (655) | 6768 (690) | 7063 (720) | 7406 (755) | 7700 (785) | 7946 (810) | 8191 (835) | 8584 (875) |

Нормы нагрузок и давлений для радиальных сверхнизкопрофильных шин серии 70

| Обозначения шин | Нагрузка на шины, Н (кгс), при внутреннем давлении, МПа (кгс/см ²) | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 0,13 (1,3) | 0,14 (1,4) | 0,15 (1,5) | 0,16 (1,6) | 0,17 (1,7) | 0,18 (1,8) | 0,19 (1,9) | 0,20 (2,0) | 0,21 (2,1) | 0,22 (2,2) | 0,23 (2,3) | 0,24 (2,4) | 0,25 (2,5) |
| 145/70R 13 | 1864 (190) | 2011 (205) | 2158 (220) | 2305 (235) | 2452 (250) | 2550 (260) | 2648 (270) | <u>2746</u> (280) | 2845 (290) | 2943 (300) | 3090 (315) | — | — |
| 155/70R 13 | 2207 (225) | 2305 (235) | 2452 (250) | 2600 (265) | 2746 (280) | 2894 (295) | 3041 (310) | <u>3139</u> (320) | 3286 (335) | 3384 (345) | 3482 (355) | — | — |
| 165/70R 13 | 2354 (240) | 2550 (260) | 2746 (280) | 2943 (300) | 3090 (315) | 3237 (330) | 3384 (345) | <u>3531</u> (360) | 3678 (375) | 3776 (385) | 3924 (400) | — | — |
| 175/70R 13 | 2550 (260) | 2796 (285) | 2992 (305) | 3188 (325) | 3384 (345) | 3580 (365) | 3776 (385) | <u>3973</u> (405) | 4120 (420) | 4218 (430) | 4415 (450) | — | — |
| 185/70R 13 | — | 3041 (310) | 3286 (335) | 3482 (355) | 3678 (375) | 3875 (395) | 4071 (415) | <u>4267</u> (435) | 4414 (450) | 4561 (465) | 4708 (480) | 4856 (495) | — |
| 195/70R 13 | — | 3335 (340) | 3580 (365) | 3826 (390) | 4071 (415) | 4316 (440) | 4512 (460) | <u>4708</u> (480) | 4905 (500) | 5052 (515) | 5199 (530) | 5493 (560) | — |
| 145/70R 14 | — | 2109 (215) | 2256 (230) | 2403 (245) | 2550 (260) | 2648 (270) | 2795 (285) | <u>2893</u> (295) | 3041 (310) | 3139 (320) | 3138 (325) | — | — |
| 155/70R 14 | — | 2452 (250) | 2600 (265) | 2746 (280) | 2894 (295) | 3041 (310) | 3139 (320) | <u>3286</u> (335) | 3435 (350) | 3531 (360) | 3629 (370) | — | — |
| 165/70R 14 | — | 2845 (290) | 2992 (305) | 3139 (320) | 3286 (335) | 3433 (350) | 3580 (365) | <u>3727</u> (380) | 3875 (395) | 4022 (410) | 4120 (420) | — | — |
| 175/70R 14 | — | 2992 (305) | 3188 (325) | 3384 (345) | 3580 (365) | 3776 (385) | 3973 (405) | <u>4169</u> (425) | 4316 (440) | 4463 (455) | 4610 (470) | — | — |
| 185/70R 14 | — | 3188 (325) | 3433 (350) | 3678 (375) | 3875 (395) | 4071 (415) | 4267 (435) | <u>4463</u> (455) | 4659 (475) | 4807 (490) | 5003 (510) | 5199 (530) | — |
| 195/70R 14 | — | 3531 (360) | 3776 (385) | 4022 (410) | 4267 (435) | 4512 (460) | 4757 (485) | <u>4954</u> (505) | 5150 (525) | 5346 (545) | 5493 (560) | 5689 (580) | — |

| Обозначения шин | Нагрузка на шины, Н (кгс), при внутреннем давлении, МПа (кгс/см ²) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 0,13 (1,3) | 0,14 (1,4) | 0,15 (1,5) | 0,16 (1,6) | 0,17 (1,7) | 0,18 (1,8) | 0,19 (1,9) | 0,20 (2,0) | 0,21 (2,1) | 0,22 (2,2) | 0,23 (2,3) | 0,24 (2,4) | 0,25 (2,5) |
| 205/70R 14 | — | 3875 (395) | 4169 (425) | 4463 (455) | 4708 (480) | 4954 (505) | 5199 (530) | 5444 (555) | 5689 (580) | 5886 (600) | 6033 (615) | 6376 (650) | — |
| 215/70R 14 | — | 4218 (430) | 4512 (460) | 4806 (490) | 5052 (515) | 5297 (540) | 5542 (565) | 5788 (590) | 5984 (610) | 6180 (630) | 6327 (645) | 6523 (665) | 6965 (710) |
| 155/70R 15 | — | 2550 (260) | 2697 (275) | 2845 (290) | 2992 (305) | 3139 (320) | 3286 (335) | 3433 (350) | 3538 (365) | 3678 (375) | 3776 (385) | — | — |
| 165/70R 15 | — | 2992 (305) | 3139 (320) | 3335 (340) | 3482 (355) | 3629 (370) | 3776 (385) | 3924 (400) | 4071 (415) | 4169 (425) | 4414 (450) | — | — |
| 175/70R 15 | — | 3041 (310) | 3188 (325) | 3335 (340) | 3482 (355) | 3629 (370) | 3924 (400) | 4218 (430) | 4414 (450) | 4561 (465) | 4708 (480) | 4856 (495) | — |
| 185/70R 15 | — | 3580 (365) | 3776 (385) | 3924 (400) | 4120 (420) | 4316 (440) | 4512 (460) | 4708 (480) | 4905 (500) | 5101 (520) | 5248 (535) | 5493 (560) | — |
| 195/70R 15 | — | 3973 (405) | 4169 (425) | 4414 (450) | 4610 (470) | 4806 (490) | 5003 (510) | 5199 (530) | 5395 (550) | 5591 (570) | 5738 (585) | 5886 (600) | — |
| 205/70R 15 | — | 3973 (405) | 4218 (430) | 4463 (455) | 4708 (480) | 4954 (505) | 5199 (530) | 5444 (555) | 5689 (580) | 5886 (600) | 6033 (615) | 6376 (650) | — |
| 215/70R 15 | — | 4463 (455) | 4708 (480) | 4954 (505) | 5199 (530) | 5444 (555) | 5689 (580) | 5935 (605) | 6180 (630) | 6425 (655) | 6572 (670) | 6769 (690) | — |
| 225/70R 15 | — | 4905 (500) | 5150 (525) | 5199 (530) | 5640 (575) | 5886 (600) | 6131 (625) | 6425 (655) | 6670 (680) | 6916 (705) | 7063 (720) | 7357 (750) | — |

(Измененная редакция, Изм. № 3).

| Обозначение шин | Индекс грузоподъемности | Обозначение шин | Индекс грузоподъемности |
|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| 135R12 | 65 | 165R14 | 84 |
| 145R12 | 72 | 175R14 | 88 |
| 155R12 | 76 | 185R14 | 90 |
| 135R13 | 68 | 195R14 | 93 |
| 145R13 | 74 | 135R15 | 72 |
| 155R13 | 78 | 145R15 | 78 |
| 165R13 | 82 | 155R15 | 82 |
| 175R13 | 86 | 165R15 | 86 |
| 185R13 | 88 | 175R15 | 89 |
| 145R14 | 76 | 185R15 | 91 |
| 155R14 | 80 | | |

Нормы нагрузок и давлений для радиальных сверхнизкопрофильных шин серии 65

| Обозначения шин | Нагрузка на шину, Н (кгс), при внутреннем давлении, МПа (кгс/см ²) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 0,13 (1,3) | 0,14 (1,4) | 0,15 (1,5) | 0,16 (1,6) | 0,17 (1,7) | 0,18 (1,8) | 0,19 (1,9) | 0,20 (2,0) | 0,21 (2,1) | 0,22 (2,2) | 0,23 (2,3) | 0,24 (2,4) | 0,25 (2,5) |
| 155/65 R 13 | 2050 (209) | 2178 (222) | 2305 (235) | 2443 (249) | 2570 (262) | 2708 (276) | 2835 (289) | 2953 (301) | 3080 (314) | 3198 (326) | 3306 (337) | 3443 (351) | 3581 (365) |
| 155/65 R 14 | 2109 (215) | 2246 (229) | 2384 (243) | 2511 (256) | 2649 (270) | 2789 (284) | 2923 (298) | 3841 (310) | 3169 (323) | 3286 (335) | 3404 (347) | 3541 (361) | 3679 (375) |
| 165/65 R 13 | 2246 (229) | 2384 (243) | 2531 (258) | 2678 (273) | 2815 (287) | 2963 (302) | 3110 (317) | 3227 (329) | 3375 (344) | 3502 (357) | 3630 (370) | 3767 (384) | 3924 (400) |
| 165/65 R 14 | 2394 (244) | 2541 (259) | 2698 (275) | 3002 (291) | 3159 (306) | 3306 (322) | 3443 (337) | 3600 (351) | 3728 (367) | 3810 (380) | 3865 (394) | 4022 (410) | 4169 (425) |
| 175/65 R 13 | 2531 (258) | 2688 (274) | 2845 (290) | 3012 (307) | 3169 (323) | 3335 (340) | 3492 (356) | 3640 (371) | 3796 (387) | 3944 (402) | 4081 (416) | 4248 (433) | 4415 (450) |
| 175/65 R 14 | 2678 (273) | 2845 (290) | 3012 (307) | 3188 (325) | 3355 (342) | 3532 (360) | 3698 (377) | 4022 (392) | 4169 (410) | 4316 (425) | 4369 (440) | 4493 (458) | 4660 (475) |
| 175/65 R 15 | 2737 (278) | 2914 (297) | 3080 (314) | 3257 (332) | 3434 (350) | 3610 (368) | 3787 (386) | 3934 (401) | 4110 (419) | 4267 (435) | 4415 (450) | 4591 (468) | 4777 (487) |
| 185/65 R 13 | 2806 (286) | 2992 (305) | 3169 (323) | 3345 (341) | 3532 (360) | 3708 (378) | 3885 (396) | 4041 (412) | 4228 (431) | 4385 (447) | 4542 (463) | 4719 (481) | 4905 (500) |
| 185/65 R 14 | 2894 (295) | 3080 (314) | 3267 (333) | 3453 (352) | 3640 (371) | 3816 (389) | 4002 (408) | 4169 (425) | 4356 (444) | 4513 (460) | 4670 (476) | 4866 (496) | 5052 (515) |
| 185/65 R 15 | 3071 (313) | 3267 (333) | 3463 (353) | 3659 (373) | 3855 (393) | 4052 (413) | 4248 (433) | 4415 (450) | 4610 (470) | 4787 (488) | 4954 (505) | 5110 (525) | 5346 (545) |
| 195/65 R 13 | 3071 (313) | 3267 (333) | 3463 (353) | 3659 (373) | 3855 (393) | 4052 (413) | 4248 (433) | 4415 (450) | 4610 (470) | 4787 (488) | 4954 (505) | 5150 (525) | 5346 (545) |
| 195/65 R 14 | 3267 (333) | 3472 (354) | 3672 (375) | 3679 (396) | 3884 (418) | 4110 (439) | 4507 (460) | 4513 (479) | 4699 (500) | 4905 (519) | 5091 (537) | 5484 (559) | 5690 (580) |

| Обозначения шин | Нагрузка на шину, Н (кгс), при внутреннем давлении, МПа (кгс/см ²) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 0,13 (1,3) | 0,14 (1,4) | 0,15 (1,5) | 0,16 (1,6) | 0,17 (1,7) | 0,18 (1,8) | 0,19 (1,9) | 0,20 (2,0) | 0,21 (2,1) | 0,22 (2,2) | 0,23 (2,3) | 0,24 (2,4) | 0,25 (2,5) |
| 195/65 R 15 | 3463 (353) | 3679 (375) | 3904 (398) | 4120 (420) | 4346 (443) | 4563 (465) | 4787 (488) | 4983 (508) | 5199 (530) | 5396 (550) | 5591 (570) | 5808 (592) | 6033 (615) |
| 205/65 R 14 | 3463 (353) | 3679 (375) | 3904 (398) | 4120 (420) | 4386 (443) | 4562 (465) | 4787 (488) | 4983 (508) | 5199 (530) | 5396 (550) | 5591 (570) | 5808 (592) | 6033 (615) |
| 205/65 R 15 | 3659 (373) | 3885 (396) | 4120 (420) | 4356 (444) | 4591 (468) | 4827 (492) | 5062 (516) | 5258 (536) | 5494 (560) | 5700 (581) | 5906 (602) | 6141 (626) | 6377 (650) |
| 215/65 R 15 | 4002 (408) | 4258 (434) | 4513 (460) | 4768 (486) | 5023 (512) | 5278 (538) | 5533 (564) | 5758 (587) | 6014 (613) | 6239 (636) | 6465 (659) | 6720 (685) | 6965 (710) |

(Измененная редакция, Изм. № 3).

Нормы нагрузок и давлений для радиальных сверхнизкопрофильных шин серии 60

| Обозначения шин | Нагрузка на шины, Н (кгс), при внутреннем давлении, МПа (кгс/см ²) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| | 0,13 (1,3) | 0,14 (1,4) | 0,15 (1,5) | 0,16 (1,6) | 0,17 (1,7) | 0,18 (1,8) | 0,19 (1,9) | 0,20 (2,0) | 0,21 (2,1) | 0,22 (2,2) | 0,23 (2,3) | 0,24 (2,4) | 0,25 (2,5) |
| 165/60R 13 | 2011 (205) | 2109 (215) | 2256 (230) | 2403 (245) | 2550 (260) | 2648 (270) | 2746 (280) | <u>2845</u> (290) | 2943 (300) | 3041 (310) | 3139 (320) | 3237 (330) | — |
| 175/60R 13 | 2403 (245) | 2550 (260) | 2697 (275) | 2845 (290) | 2992 (305) | 3139 (320) | 3286 (335) | <u>3433</u> (350) | 3580 (365) | 3678 (375) | 3776 (385) | 3826 (390) | 3924 (400) |
| 185/60R 13 | 2648 (270) | 2795 (285) | 2943 (300) | 3090 (315) | 3286 (335) | 3433 (350) | 3580 (365) | <u>3776</u> (385) | 3924 (400) | 4022 (410) | 4120 (420) | 4218 (430) | 4414 (450) |
| 195/60R 13 | 2992 (305) | 3139 (320) | 3286 (335) | 3433 (350) | 3580 (365) | 3825 (390) | 3973 (405) | <u>4120</u> (420) | 4267 (435) | 4365 (445) | 4512 (460) | 4610 (470) | 4777 (487) |
| 205/60R 13 | 3237 (330) | 3433 (350) | 3629 (370) | 3825 (390) | 4071 (415) | 4218 (430) | 4365 (445) | <u>4512</u> (460) | 4610 (470) | 4757 (485) | 4855 (495) | 4954 (505) | 5052 (515) |
| 215/60R 13 | — | 3580 (365) | 3776 (385) | 3973 (405) | 4169 (425) | 4414 (450) | 4659 (475) | 4856 (495) | <u>5052</u> (515) | 5199 (530) | 5346 (545) | 5493 (560) | — 5690 (580) |
| 225/60R 13 | — | 3973 (405) | 4218 (430) | 4414 (450) | 4610 (470) | 4806 (490) | 5003 (510) | 5199 (530) | <u>5395</u> (550) | 5187 (570) | 5738 (585) | 5886 (600) | — |
| 165/60R 14 | — | 2354 (240) | 2501 (255) | 2648 (270) | 2795 (285) | 2943 (300) | 3041 (310) | <u>3139</u> (320) | 3286 (335) | 3384 (345) | 3531 (360) | 3629 (370) | — |
| 175/60R 14 | — | 2599 (265) | 2746 (280) | 2894 (295) | 3041 (310) | 3188 (325) | 3335 (340) | <u>3482</u> (355) | 3629 (370) | 3776 (385) | 3874 (395) | 4022 (410) | 4169 (425) |
| 185/60R 14 | — | 2845 (290) | 2992 (305) | 3139 (320) | 3286 (335) | 3433 (350) | 3678 (375) | 3825 (390) | <u>3973</u> (405) | 4120 (420) | 4267 (435) | 4414 (450) | 4659 (475) |
| 195/60R 14 | — | 3237 (330) | 3433 (350) | 3580 (365) | 3727 (380) | 3875 (395) | 4022 (410) | 4169 (425) | <u>4365</u> (445) | 4512 (460) | 4659 (475) | 4806 (490) | 5052 (515) |
| 205/60R 14 | — | 3482 (355) | 3678 (375) | 3875 (395) | 4071 (415) | 4169 (425) | 4365 (445) | 4561 (465) | <u>4757</u> (485) | 4954 (505) | 5052 (515) | 5051 (525) | 5346 (545) |

| Обозначения шин | Нагрузка на шины, Н (кгс), при внутреннем давлении, МПа (кгс/см ²) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 0,13 (1,3) | 0,14 (1,4) | 0,15 (1,5) | 0,16 (1,6) | 0,17 (1,7) | 0,18 (1,8) | 0,19 (1,9) | 0,20 (2,0) | 0,21 (2,1) | 0,22 (2,2) | 0,23 (2,3) | 0,24 (2,4) | 0,25 (2,5) |
| 215/60R 14 | — | 3580 | 3776 | 3973 | 4169 | 4414 | 4659 | 4855 | 5052 | 5199 | 5346 | 5493 | 5689 |
| | — | (365) | (385) | (405) | (425) | (450) | (475) | (495) | (515) | (530) | (545) | (560) | (580) |
| 225/60R 14 | — | 3973 | 4218 | 4414 | 4610 | 4806 | 5003 | 5199 | 5395 | 5591 | 5738 | 6033 | — |
| | — | (405) | (430) | (450) | (470) | (490) | (510) | (530) | (550) | (570) | (585) | (615) | — |
| 235/60R 14 | — | 4169 | 4414 | 4610 | 4855 | 5101 | 5297 | 5493 | 5689 | 5886 | 6082 | 6572 | — |
| | — | (425) | (450) | (470) | (495) | (520) | (540) | (560) | (580) | (600) | (620) | (670) | — |
| 245/60R 14 | — | 4512 | 4757 | 5003 | 5248 | 5493 | 5738 | 5935 | 6180 | 6376 | 6523 | 6965 | — |
| | — | (460) | (485) | (510) | (535) | (560) | (585) | (605) | (630) | (650) | (665) | (710) | — |
| 165/60R 15 | — | 2256 | 2403 | 2550 | 2795 | 2943 | 3090 | 3237 | 3384 | 3482 | 3629 | 3727 | — |
| | — | (230) | (245) | (260) | (285) | (300) | (315) | (330) | (345) | (355) | (370) | (380) | — |
| 175/60R 15 | — | 2795 | 2943 | 3090 | 3237 | 3384 | 3580 | 3678 | 3874 | 3973 | 4120 | 4267 | 4414 |
| | — | (285) | (300) | (315) | (330) | (345) | (365) | (375) | (395) | (405) | (420) | (435) | (450) |
| 185/60R 15 | — | 3139 | 3335 | 3482 | 3629 | 3776 | 3924 | 4071 | 4218 | 4365 | 4512 | 4757 | 5003 |
| | — | (320) | (340) | (355) | (370) | (385) | (400) | (415) | (430) | (445) | (460) | (485) | (510) |
| 195/60R 15 | — | 3580 | 3727 | 3874 | 3973 | 4120 | 4267 | 4414 | 4610 | 4757 | 4905 | 5052 | 5199 |
| | — | (365) | (380) | (395) | (405) | (420) | (435) | (450) | (470) | (485) | (500) | (515) | (530) |
| 205/60R 15 | — | 3629 | 3825 | 4022 | 4218 | 4414 | 4610 | 4806 | 5003 | 5199 | 5346 | 5493 | 5640 |
| | — | (370) | (390) | (410) | (430) | (450) | (470) | (490) | (510) | (530) | (545) | (560) | (575) |
| 215/60R 15 | — | 3973 | 4218 | 4414 | 4610 | 4806 | 5003 | 5199 | 5395 | 5591 | 5738 | 5886 | — |
| | — | (405) | (430) | (450) | (470) | (490) | (510) | (530) | (550) | (570) | (585) | (600) | — |
| 225/60R 15 | — | 4169 | 4414 | 4610 | 4855 | 5101 | 5297 | 5493 | 5689 | 5886 | 6082 | 6229 | — |
| | — | (425) | (450) | (470) | (495) | (520) | (540) | (560) | (580) | (600) | (620) | (635) | — |
| 235/60R 15 | — | 4512 | 4757 | 5003 | 5248 | 5493 | 5738 | 5935 | 6180 | 6376 | 6523 | 6670 | — |
| | — | (460) | (485) | (510) | (535) | (560) | (585) | (605) | (630) | (650) | (665) | (680) | — |

| Обозначения шин | Нагрузка на шины, Н (кгс), при внутреннем давлении, МПа (кгс/см ²) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 0,13 (1,3) | 0,14 (1,4) | 0,15 (1,5) | 0,16 (1,6) | 0,17 (1,7) | 0,18 (1,8) | 0,19 (1,9) | 0,20 (2,0) | 0,21 (2,1) | 0,22 (2,2) | 0,23 (2,3) | 0,24 (2,4) | 0,25 (2,5) |
| 245/60R 15 | — | 5003 (510) | 5248 (535) | 5493 (560) | 5689 (580) | 5935 (605) | 6180 (630) | 6425 (655) | 6670 (680) | 6916 (705) | 7063 (720) | 7210 (735) | — |
| 205/60R 16 | — | 4120 (420) | 4267 (435) | 4463 (455) | 4610 (470) | 4757 (485) | 4905 (500) | 5052 (515) | 5248 (535) | 5444 (555) | 5591 (570) | 5787 (590) | 6033 (615) |
| 215/60R 16 | — | 3973 (405) | 4218 (430) | 4414 (450) | 4610 (470) | 4806 (490) | 5003 (510) | 5199 (530) | 5395 (550) | 5599 (570) | 5738 (585) | 5886 (600) | 6180 (630) |
| 225/60R 16 | — | 4169 (425) | 4414 (450) | 4610 (470) | 4757 (485) | 4905 (500) | 5101 (520) | 5493 (560) | 5689 (580) | 5886 (600) | 6082 (620) | 6376 (650) | — |
| 235/60R 16 | — | 4512 (460) | 4757 (485) | 5003 (510) | 5248 (535) | 5493 (560) | 5738 (585) | 5935 (605) | 6180 (630) | 6376 (650) | 6523 (665) | 6905 (710) | — |
| 245/60R 16 | — | 5003 (510) | 5248 (535) | 5493 (560) | 5689 (580) | 5935 (605) | 6180 (630) | 6425 (655) | 6670 (680) | 6916 (705) | 7063 (720) | 7210 (735) | — |
| 255/60R 16 | — | 5640 (575) | 5886 (600) | 6131 (625) | 6376 (650) | 6621 (675) | 6867 (700) | 7063 (720) | 7308 (745) | 7504 (765) | 7700 (785) | 7897 (805) | — |
| 265/60R 16 | — | 5935 (605) | 6180 (630) | 6425 (655) | 6670 (680) | 6965 (710) | 7210 (735) | 7455 (760) | 7700 (785) | 7946 (810) | 8142 (830) | 8289 (845) | — |

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

10. В зависимости от максимально допускаемой скорости шины подразделяются на категории в соответствии с табл. 11.

Таблица 11

| Обозначение категории скорости | Максимально допускаемая скорость, км/ч | Обозначение категории скорости | Максимально допускаемая скорость, км/ч |
|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| L | 120 | S | 180 |
| M | 130 | T | 190 |
| N | 140 | U | 200 |
| P | 150 | H | 210 |
| Q | 160 | V | 210 |
| R | 170 | | |

(Измененная редакция, Изм. № 2).

11. При ограничении максимальной скорости автомобиля нагрузка на шину может быть повышена в соответствии с табл. 12.

Таблица 12

| Скорость, км/ч | Повышение нагрузки, %, к нагрузке при максимальной скорости |
|----------------|---|
| 60 | 110 |
| 50 | 115 |
| 40 | 125 |
| 30 | 135 |
| 20 | 150 |
| 8 | 175 |

11а. Значения внутреннего давления в радиальной шине и нагрузки действительны для скорости до 160 км/ч.

Для скоростей свыше 160 км/ч до категории скорости, указанной на шине, требуется увеличение давления в шине на 0,01 МПа при увеличении скорости на каждые 10 км/ч.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

11б. При длительном движении автомобиля (более 1 ч) и для радиальных шин с рисунком протектора M+S давление в шине должно быть повышено на 0,02 МПа (0,2 кгс/см²).

12. Порядок выбора шин определяется в нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке.

13. При эксплуатации радиальных шин на трейлерах или прицепах легковых автомобилей, работающих с максимальной скоростью 100 км/ч, допускается увеличение указанной в табл. 2а—5 максимально допустимой нагрузки на 10% при одновременном увеличении внутреннего давления в шине на 0,02 МПа (0,2 кгс/см²).

14. Для шин применяются ободья в соответствии с табл. 13.

| Обозначение шины | Применяемые ободья | Допускаемые ободья |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|
| Радиальные шины серии 80 | | |
| 135/80 R 12 | 4,00 В; 4,50 В | 3,5 В |
| 135/80 R 13 | 4I; 4 ¹ / ₂ I | 3 ¹ / ₂ I; 3,50 В; 4,00 В; 4,50 В |
| 135/80 R 15 | 4I; 4 ¹ / ₂ I | 3 ¹ / ₂ I |
| 145/80 R 12 | 4,00 В; 4,50 В | 3,50 В; 5,00 В |
| 145/80 R 13 | 4I; 4 ¹ / ₂ I | 3 ¹ / ₂ I; 5I; 3,50 В; 4,00 В; 4,50 В; 5,00 В |
| 145/80 R 14 | 4I; 4 ¹ / ₂ I | 3 ¹ / ₂ I; 5 I; 3,50 В; 4,50 В; 5,00 В |
| 145/80 R 15 | 4I; 4 ¹ / ₂ I | 3 ¹ / ₂ I; 5 I |
| 155/80 R 12 | 4,50 В; 5,00 В | 4,00 В |
| 155/80 R 13 | 4 ¹ / ₂ I; 5I | 4 I; 5 ¹ / ₂ I; 4,00 В; 4,50 В; 5,00 В; 5,50 В |
| 155/80 R 14 | 4 ¹ / ₂ I; 5I | 4 I; 4,00 В; 4,50 В; 5,00 В |
| 155/80 R 15 | 4 ¹ / ₂ I; 5I | 4 I |
| 165/80 R 13 | 4 ¹ / ₂ I; 5I | 4I; 5 ¹ / ₂ I; 4,50 В; 5,00 В; 5,50 В |
| 165/80 R 14, 15 | 4 ¹ / ₂ I; 5I | 4 I; 5 ¹ / ₂ I |
| 175/80 R 13, 14 | 5I; 5 ¹ / ₂ I | 4 ¹ / ₂ I; 6 I |
| 185/80 R 13, 14 | 5 ¹ / ₂ I; 6I | 4 ¹ / ₂ I; 5 I |
| 195/80 R 14 | 5 ¹ / ₂ I; 6I | 5 I; 6 ¹ / ₂ I |
| Радиальные шины серии 70 | | |
| 135/70 R 13 | 4I; 4 ¹ / ₂ | 3 ¹ / ₂ I; 3,50 В; 4,00 В; 4,50 В |
| 145/70 R 13 | 4I; 4 ¹ / ₂ I | 4,00 В; 4,50 В; 5I; 5,00 В |
| 155/70 R 12 | 4,50В; 5,00 В | 4,00 В; 5,50 В |
| 155/70 R 13 | 4 ¹ / ₂ I; 5I | 4,00 В; 4,50 В, 5,00 В; 4I; 5,50 В; 5 ¹ / ₂ I |
| 165/70 R 13 | 4 ¹ / ₂ I; 5I | 5 ¹ / ₂ I; 6I; 4,50 В; 5,00 В; 5,50 В; 4I |
| 175/70 R 13 | 5 ¹ / ₂ I; 6I | 5I; 5,00 В; 5,50 В; 4 ¹ / ₂ I |
| 185/70 R 13, 14 | 5 ¹ / ₂ I; 6I | 5I; 6 ¹ / ₂ I |
| 195/70 R 13, 14 | 6I; 6 ¹ / ₂ I | 5 ¹ / ₂ I; 7I |
| 205/70 R 14 | 6I; 6 ¹ / ₂ I | 5 ¹ / ₂ I; 7I; 7 ¹ / ₂ I |
| 215/70 R 14 | 6 ¹ / ₂ I; 7I | 6I; 7 ¹ / ₂ I |
| Радиальные шины серии 65 | | |
| 155/65 R 13, 14 | 5I; 5 ¹ / ₂ I | 4I; 4 ¹ / ₂ I; 4,00 В; 4,50 В; 5,00 В |
| 165/65 R 13, 14 | 5I; 5 ¹ / ₂ I | 4 ¹ / ₂ I; 6I; 4,50 В; 5,00 В; 5,50 В |
| 175/65 R 13, 14, 15 | 5 ¹ / ₂ I; 6I | 5I; 5,00 В; 5,50 В |
| 185/65 R 13, 14, 15 | 5 ¹ / ₂ I; 6I | 5I; 6 ¹ / ₂ I |
| 195/65 R 13, 14, 15 | 6I; 6 ¹ / ₂ I | 5 ¹ / ₂ I; 7I |
| 205/65 R 14, 15 | 6I; 6 ¹ / ₂ I | 5 ¹ / ₂ I; 7I; 7 ¹ / ₂ I |
| 215/65 R 15 | 6 ¹ / ₂ I; 7I | 6I; 7 ¹ / ₂ I |

| Обозначение шины | Применяемые ободья | Допускаемые ободья |
|---|---|---|
| Радиальные шины серии 60 | | |
| 185/60 R 13 195/60 R 13, 14 215/60 R 13 | 5 ¹ / ₂ I; 6I 6I; 6 ¹ / ₂ I 6 ¹ / ₂ I; 7I | 5I; 6 ¹ / ₂ I 5 ¹ / ₂ I; 7I 6I; 7 ¹ / ₂ I |

Примечания:

1. Ободья с формой закраины В допускается применять для шин с индексом скорости до S включительно.

2. Вместо ободьев с формой закраины I допускается применять и ободья с формой закраины IK.

13, 14. (Измененная редакция, Изм. № 3).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. Н. Жеребцов, канд. техн. наук; В. В. Мендус; Р. З. Грушковая

- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР 09.07.75. № 1739
- 3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**
- 4. Стандарт полностью соответствует** СТ СЭВ 1244—87.
- 5. Срок действия продлен до 01.01.97** Постановлением Госстандарта СССР от 29.06.88 № 2493
- 6. Переиздание (октябрь 1988 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в августе 1981 г., июне 1987 г., июне 1988 г. [ИУС 11—81, 10—87, 11—88].**

Редактор Р. С. Федорова
Технический редактор Э. В. Митяй
Корректор С. И. Ковалева

Сдано в наб. 01.09.88 Подп. в печ. 01.11.88 1,75 усл. п. л. 1,75 усл. кр.-отт. 1,50 уч.-изд. л.
Тираж 6000 Цена 10 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даряус и Гирено, 39. Зак. 2474.