

24985-81



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

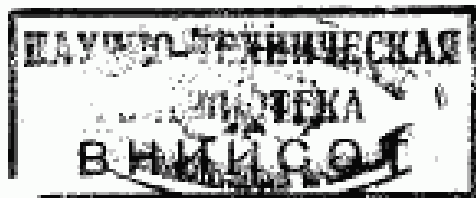
# ШИНЫ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ДАВЛЕНИЕМ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 24985—81

Издание официальное

Цена 3 коп.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**GOST**  
СТАНДАРТ

ГОСТ 24985-81, Шины с регулируемым давлением. Основные параметры и размеры  
Tires with regulated pressure. Main parameters and dimensions

**РАЗРАБОТАН** Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

**ИСПОЛНИТЕЛИ:**

С. П. Захаров, В. Н. Мартынова, Б. В. Ненахов, Е. И. Смоляр, Т. И. Сергеева

**ВНЕСЕН** Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

Зам. министра М. П. Парфенов

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 октября 1981 г. № 4672

**ШИНЫ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ДАВЛЕНИЕМ****Основные параметры и размеры**

Tires with regulated pressure.  
Main parameters and dimensions

**ГОСТ**  
**24985—81**

ОКП 25 2114

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 октября 1981 г. № 4672 срок действия установлен

с 01.07. 1982 г.  
до 01.07. 1992 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает основные параметры, размеры и эксплуатационные характеристики шин с регулируемым давлением (камерных и бескамерных) обычного профиля для новых полноприводных автомобилей высокой проходимости и других машин, эксплуатируемых преимущественно в условиях бездорожья и на мягких грунтах.

Стандарт не распространяется на специальные шины, предназначенные для работы в шахтах, рудниках, карьерах, на лесоразработках, а также шины радиальной конструкции и шины, принятые к разработке до 01.01. 1982 г.

2. Термины и определения — по ГОСТ 22374—77.

3. Обозначения, основные параметры, размеры и нормы эксплуатационных режимов должны соответствовать указанным в таблице.

4. Шины имеют миллиметровое обозначение.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1981

Обозначение шины	Обозначение профиля обода	Норма слабости	Размеры шины, мм			Максимально допустимая нагрузка на шину и давление, соответствующее этой нагрузке	
			Наружный диаметр	Ширина профиля, не более	Статический радиус	Нагрузка, Н (кгс)	Давление, МПа (кгс/см²)
300—457	203	8	1045 ± 16	310	487 ± 8	14520 (1480)	0,28 (2,8)
320—457	229	8	1085 ± 16	330	505 ± 8	16480 (1680)	0,32 (3,1)
340—457	229	8	1125 ± 16	350	522 ± 8	18640 (1900)	0,29 (2,9)
300—508	203	8	1100 ± 16	310	515 ± 8	15450 (1575)	0,28 (2,8)
320—508	229	8	1135 ± 16	330	530 ± 8	17560 (1790)	0,32 (3,1)
340—508	229	10	1175 ± 18	350	547 ± 9	19815 (2020)	0,29 (2,9)
370—508	254	10	1235 ± 18	380	574 ± 9	23545 (2400)	0,32 (3,1)
390—508	254	10	1280 ± 18	390	583 ± 9	24525 (2500)	0,25 (2,5)
420—508	292	12	1330 ± 20	430	616 ± 10	28055 (2860)	0,29 (2,9)
320—533	229	10	1160 ± 16	330	543 ± 8	17950 (1830)	0,32 (3,1)
340—533	229	12	1200 ± 18	350	560 ± 9	20210 (2060)	0,29 (2,9)
370—533	254	12	1260 ± 18	380	587 ± 9	23935 (2440)	0,32 (3,1)
420—533	292	14	1360 ± 20	430	631 ± 10	30300 (3150)	0,33 (3,3)
370—635	254	14	1360 ± 20	380	637 ± 10	27025 (2755)	0,32 (3,1)
420—635	292	16	1450 ± 21	430	676 ± 10	34530 (3520)	0,33 (3,3)

## Продолжение

Обозначение (шины)	Обозначение профиля обода	Норма слоистости (ф. 2)	Размеры шины, мм			Максимально допускаемая нагрузка на шину и давление, соответствующее этой нагрузке	
			Наружный диаметр	Ширина профиля, не более	Статический радиус	Нагрузка, Н (кгс)	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )
500—635	330	18	1605±24	510	744±12	47090 (4800)	0,30 (3,0)
530—635	330	18	1680±25	540	769±12	53955 (5500)	0,30 (3,0)
420—685	292	18	1500±22	430	701±11	36000 (3670)	0,33 (3,3)
500—685	330	20	1655±24	510	769±12	48560 (4950)	0,30 (3,0)
530—685	330	20	1710±25	540	794±12	56410 (5750)	0,30 (3,0)
600—685	390	20	1860±27	615	860±13	71615 (7300)	0,33 (3,3)

## Примечания:

1. Уменьшение (или увеличение) нормы слоистости допускается при снижении (или увеличении) максимально допускаемой нагрузки.
2. При разработке шин и проведении испытаний допускается уточнение размеров и норм эксплуатационных режимов.
3. Размеры камер и ободных лент устанавливаются в нормативно-технической документации на шины.

Пример обозначения шины с регулируемым давлением:

340—508,

где 340 — условное обозначение ширины профиля;

508 — условное обозначение диаметра обода.

5. Нормы нагрузок и давлений, указанные в таблице, рассчитаны на условия эксплуатации автомобиля с максимальной допускаемой скоростью:

100 км/ч — для шин с шириной профиля до 340 мм включительно,

85 км/ч — для шин с шириной профиля до 370 мм включительно,

60 км/ч — для шин с шириной профиля до 600 мм включительно,

90 км/ч — для шин с шириной профиля 370, 390 мм и посадочным диаметром 508 мм.

6. Для шин, предусмотренных настоящим стандартом, рекомендуется рисунок протектора повышенной проходимости.

7. Допускаемое кратковременное снижение внутреннего давления и максимальная скорость на труднопроходимых участках пути устанавливаются в нормативно-технической документации на шины при их разработке.

8. Допускается отклонение размеров новых шин по ширине профиля за счет рисок, ребер, надписей, от указанных в таблице, не более чем на 3%.

9. Порядок выбора шин — по нормативно-технической документации.

---

Редактор *Р. С. Федорова*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *Л. А. Пономарева*

Сдано в наб. 12.11.81 Подп. к печ. 09.12.81 0,5 п. л. 0,28 уч.-изд. л. Тир. 16000 Цена 3 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123567, Москва, Новопресненский пер.,  
Тяж. «Машинный печатник», Москва, Лядин пер., 6. Фак. 1490

Цена 3 коп.

# ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		русское	международное
ДЛИНА	метр	м	m
МАССА	килограмм	кг	kg
ВРЕМЯ	секунда	с	s
СИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА	ампер	А	A
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	кельвин	К	K
КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА	моль	моль	mol
СИЛА СВЕТА	кандела	кд	cd
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Плоский угол	радиан	рад	rad
Телесный угол	стерадиан	ср	sr

## ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СОБСТВЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица		Выражение производной единицы	
	наименование	обозначение	через другие единицы СИ	через основные единицы СИ
Частота	герц	Гц	—	$s^{-1}$
Сила	ньютон	Н	—	$м \cdot кг \cdot с^{-2}$
Давление	паскаль	Па	$Н / м^2$	$м^{-2} \cdot кг \cdot с^{-2}$
Энергия, работы, количество теплоты	джоуль	Дж	$Н \cdot м$	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2}$
Мощность, поток энергии	ватт	Вт	$Дж / с$	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3}$
Количество электричества, электрический заряд	кулон	Кл	$А \cdot с$	$с \cdot А$
Электрическое напряжение, электрический потенциал	вольт	В	$Вт / А$	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	Ф	$Кл / В$	$м^{-2} \cdot кг^{-1} \cdot с^4 \cdot А^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ом	$В / А$	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	См	$А / В$	$м^{-2} \cdot кг^{-1} \cdot с^3 \cdot А^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Вб	$В \cdot с$	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	Тл	$Вб / м^2$	$кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Индуктивность	генри	Гн	$Вб / А$	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-2}$
Световой поток	люмен	лм	—	$кд \cdot ср$
Освещенность	люкс	лк	—	$м^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность нуклида	беккерель	Бк	—	$с^{-1}$
Доза излучения	грей	Гр	—	$м^2 \cdot с^{-2}$

\* К этим двум выражениям относят, наравне с основными единицами СИ, дополнительные единицы—стерадиан.