

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.e-ecolog.ru

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

УДК 629.11.012.55.006.354 Группа Л62

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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 слойности	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/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	1260±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	30900 (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 слойности	Размеры шины, мм			Максимально допускаемая нагрузка на шину и давление, соответствующие этой нагрузке	
			Наружный диаметр	Ширина профиля, не более	Статический радиус	Нагрузка, Н (кгс)	Давление, МПа (кгс/см²)
500—635	330	18	1605±24	510	744±12	47090 (4800)	0,30 (3,0)
530—635	330	18	1660±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 слойности 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, 123557, Москва, Новопресненский пер.
Тип. «Московский печатник» Москва, Лялин пер., 6 Зак 1480

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	—	$с^{-1}$
Сила	ньютон	Н	—	$м \cdot кг \cdot с^{-2}$
Давление	паскаль	Па	$Н/м^2$	$м^{-1} \cdot кг \cdot с^{-2}$
Энергия работа, количество теплоты	джоуль	Дж	Н·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·с	с·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·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·ср *
Освещенность	люкс	лк	—	$м^{-2} \cdot кд \cdot ср$ *
Активность нуклида	беккерель	Бк	—	$с^{-1}$
Доза излучения	грэй	Гр	—	$м^2 \cdot с^{-2}$

* В эти два выражения входит, наравне с основными единицами СИ, дополнительная единица—стерадиан.

gost.e-ecolog.ru