



ГОСТ 25736-83 Рукава резиновые для пневматических тормозов автомобилей

Настоящий стандарт устанавливает требования к резиновым рукавам, предназначенным для транспортирования воздуха под давлением для тормозных пневматических напорных систем дорожных транспортных средств (кроме рельсовых).

Стандарт не распространяется на рукава, применяемые для транспортирования воздуха между воздушным компрессором и ресивером, если температура транспортируемого воздуха выше 93 и ниже 40 °С.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2711-80.

КОНСТРУКЦИЯ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Рукава должны состоять из внутреннего резинового слоя, текстильного нитяного усиления и наружного резинового слоя. Допускается (при необходимости повышения безопасности эксплуатации рукавов) применять наружную проволочную оплетку или металлическую спираль.

В зависимости от рабочего давления рукава изготавливают двух типов: I и II.

Размеры рукавов, а также давления должны соответствовать указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма
Внутренний диаметр, мм	13±0,7
Наружный диаметр (справочный), мм	24
Наименьший допустимый радиус изгиба, мм	102
Рабочее давление, МПа, для типа:	
I	0,63
II	1,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Рукава должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

Рукава должны быть работоспособными при температуре до минус 40°С.

Наружный резиновый слой должен быть маслостойким. После набухания в масле № 1 по СТ СЭВ 430-77 изменение массы не должно превышать 50%. Стойкость к другим средам приведена в справочном приложении.

Рукава должны быть устойчивыми к атмосферным воздействиям и воздействию озона, т. е. на поверхности рукава не должны образовываться трещины под действием озона ранее, чем через 70 ч. Изменение длины рукава под действием рабочего давления не должно превышать ±3%.

Прочность связи между камерой и текстильным нитяным усилением, а также между текстильным нитяным усилением и наружным резиновым слоем должна быть не менее 1,5 кН/м.

Рукав должен выдерживать без повреждения растяжение усилием не менее 1500 Н.

Испытательное давление должно быть равно трехкратному рабочему давлению.

Разрывное давление должно соответствовать 6,3-кратному рабочему давлению.



ПРИЛОЖЕНИЕ (справочное)

Дополнительные требования к наружному резиновому слою

1. Наружный резиновый слой неустойчив к воздействию лакокрасочных материалов. Допускается однократное покрытие лакокрасочными материалами с последующей сушкой в течение 1ч при температуре не более 85°С.
2. Наружный резиновый слой должен быть устойчив к водным растворам моющих средств и средствам, применяемым для ускорения таяния снега.