



**МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минпромторг России)**

**П Р И К А З**

«   » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

№ \_\_\_\_\_

Москва

**Об утверждении основных технических характеристик средств  
технического диагностирования и их перечня**

В соответствии с пунктом 9 статьи 8 Федерального закона от 1 июля 2011 г. № 170 – ФЗ «О техническом осмотре транспортных средств и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 27, ст. 3881), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемые основные технические характеристики средств технического диагностирования и их перечень.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра промышленности и торговли Российской Федерации В.Ю. Саламатова.

Министр

В.Б. Христенко

Утверждены приказом  
Минпромторга России

от «    »

2011 года

**Основные технические характеристики средств технического  
диагностирования и их перечень**

№ пп	Перечень средств технического диагностирования (вид оборудования)	Технические характеристики		
		Измеряемые параметры	Диапазон измерения	Максима- льная погрешность
1	2	3	4	5
1.	Роликовый стенд для проверки тормозных систем легковых автомобилей	Тормозная сила колеса	1÷6,0 кН	3%
		Начальная скорость торможения	4 км/ч	-
		Усилие на органе управления	100÷1000Н	5%
		Максимальная осевая масса	100÷3000 кг	3%
2.	Универсальный роликовый стенд для проверки тормозных систем пассажирских (легковых и автобусов) и грузовых автомобилей с максимальной массой, приходящейся на ось, до 10000 кг	Тормозная сила на колесе	1.0÷40.0 кН	3%
		усилие на органе управления	200÷1000Н	5 %
		масса транспортного средства, приходящаяся на ось	200÷16000 кг	3% -отн.
		Начальная скорость торможения, имитируемая на стенде, не менее	4 км/ч	-
3.	Универсальный измеритель содержания вредных веществ и дымности отработавших газов (универсальный газоанализатор)	Содержание оксида углерода (СО)	0÷7%	5%
		Содержание углеводородов (C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> )	0÷3000 млн <sup>-1</sup>	5%
		Содержание кислорода O <sub>2</sub>	0÷25%	4%
		Содержание диоксида Углерода CO <sub>2</sub>	0÷20%	4%
		Частота вращения коленчатого вала	0÷6000 мин <sup>-1</sup>	2,5%
		Коэффициент поглощения света	0,2÷10 м <sup>-1</sup>	2,5%
		Коэффициент ослабления светового потока	5÷80%	2,5 %

4.	Роликовый стенд для проверки тормозных систем грузовых автомобилей и автобусов	Тормозная сила колеса	1÷40 кН	3%
		Начальная скорость торможения	2 км/ч	-
		Усилие на органе управления	100÷1000Н	5%
		Максимальная осевая масса	1000÷16000 кг	3%
5.	Прибор для проверки эффективности тормозных систем АС в дорожных условиях	Замедление	0÷9,81 м/с <sup>2</sup>	4%
		Время срабатывания тормозной системы	0÷3 с	±0,03 с
		Усилие на органе управления	100÷1000Н	5%
6.	Средства контроля давления сжатого воздуха и герметичности (падение давления) в пневматическом и пневмогидравлическом тормозных приводах	Давление сжатого воздуха	0÷1 МПа	5%
7.	Прибор для измерения суммарного люфта в рулевом управлении	Угол поворота рулевого колеса	0÷55°	±0.5°
		Угол суммарного люфта рулевого управления	0÷30°	±0.5°
		Угол регистрации начала поворота управляемого колеса	0.06°	±0.01°
8.	Прибор для контроля регулировки и силы света фар	Угол наклона светового пучка в вертикальной плоскости	0÷140'	±15'
		Сила света фар	0÷150000 кд	15%
9.	Измеритель высоты рисунка протектора шин	Высота рисунка протектора	0,5÷5,0 мм	±0,1 мм
10.	Штангенциркуль	Измерение линейных размеров	0÷100 мм	±0,05 мм
11.	Газоанализатор - прибор для определения содержания загрязняющих веществ в отработавших газах АС с бензиновыми двигателями и газобаллонных АС	Содержание оксида углерода (СО)	0÷7%	5%
		Содержание углеводородов (С <sub>n</sub> Н <sub>m</sub> )	0÷3000 млн <sup>-1</sup>	5%
		Содержание кислорода О <sub>2</sub>	0÷25%	4%
		Содержание диоксида углерода СО <sub>2</sub>	0÷20%	4%
		Частота вращения коленчатого вала	0÷6000 мин <sup>-1</sup>	2.5%
12.	Дымомер - прибор для определения дымности отработавших газов АС с дизельными	Коэффициент поглощения света	0,2-10 м <sup>-1</sup>	2,5%
		Коэффициент ослабления светового потока	5÷80%	2.5%

	двигателями	Частота вращения коленчатого вала	0÷6000 мин <sup>-1</sup>	2.5%
13.	Шумомер	Звуковое давление	50÷130дБА	±1 дБ
14.	Прибор для проверки светопропускания стекол	Светопропускание	10÷100%	±2%
15.	Линейка	Линейные размеры	0÷1,5 м	±0,5 мм
16.	Секундомер	Измерение продолжительности перемещения щеток стеклоочистителя	30÷120 с	1%
17.	Компрессор	Производительность	1 м <sup>3</sup> мин	-
		максимальное давление	до 1 МПа	
18.	Система удаления отработавших газов от выхлопной трубы	Производительность вентилятора: для легковых автомобилей	1200 м <sup>3</sup> //ч	-
		для грузовых автомобилей	3000 м <sup>3</sup> //ч	
19.	Наконечник с манометром для легковых автомобилей	Предельное выдерживаемое давление	0.1÷0.5 МПа	-
20.	Наконечник с манометром для грузовых автомобилей	Предельное выдерживаемое давление	0.2÷1 МПа	-
21.	Набор инструментов автомеханика	-	-	-
22.	Компьютер с лазерным принтером	Тактовая частота	от 100 МГц	-
		объем оперативной памяти	от 10 Мб	
23.	Течеискатель для проверки герметичности газовой системы питания авто - транспортных средств	Содержание пропана (метана, гексапа и др.) в воздухе	0÷20%	2%