



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Центральный ордена Трудового Красного
Знамени научно-исследовательский
автомобильный и автотранспортный институт



125438, г. Москва, ул. Автомоторная, д. 2
Тел.: (495) 456-57-00, факс: (495) 456-31-32
www.nami.ru e-mail: info@nami.ru

№ _____

на № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор ФГУП

«НАМИ»

А.Л. Цейтлин

2016 г.



ПРОТОКОЛ № 2610/68

Испытаний образцов фильтров, предназначенных для очистки воздуха системы отопления и
вентиляции салона автомобиля.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний образцов фильтров в соответствии с требованиями.

Директор ЦНИ

Р.А. Киселицын

Инженер-исследователь 1 кат.

И.А. Маркелова

086930 ✱

1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Образцы фильтров предназначенных для очистки воздуха системы отопления и вентиляции салона автомобиля (салонные) предоставленные ООО «ОПТ-ДЕТАЛЬКОМПЛЕКТ».

Установка фильтров на автомобили производится в соответствии с инструкцией фирмы изготовителя.

Для проведения сравнительных испытаний были предоставлены салонные фильтры следующих производителей : RAF FILTER (RX 001 НУХ); DENSO (DCC 1009); FRAM (CF 10285); MANN FILTER (CU 21008); AMD (FC 167)4 CORTECO (80000652); BOSCH (M5014); DENSO (DCF 204P/P); GOOD WILL (AG 335 CF) и MAHLE (LA 301). Маркировка, включающая фирму-изготовителя, торговую марку и направление потока воздуха, нанесена на упаковках фильтров и на обечайках фильтров.

2. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Проведение сравнительных испытаний фильтров предназначенных для очистки воздуха системы отопления и вентиляции салона автомобиля (салонные)

3. ОБЪЕМ И МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Сравнительным испытаниям подвергались салонные фильтры RAF FILTER (RX 001 НУХ); DENSO (DCC 1009); FRAM (CF 10285); MANN FILTER (CU 21008); AMD (FC 167)4 CORTECO (80000652); BOSCH (M5014); DENSO (DCF 204P/P); GOOD WILL (AG 335 CF) и MAHLE (LA 301). Испытания проводились по методике, изложенной в ГОСТ 8002-74 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Воздухоочистители. Методы стендовых безмоторных испытаний». При этом определялись следующие показатели: средний коэффициент пропуска пыли, сопротивление воздухоочистителей при одинаковом расходе воздуха и продолжительности работы, а также габаритные и присоединительные размеры. Испытания проводились на стенде ЦЛИ, аттестованном по ГОСТ Р 8.568-97 (инв.№ 62787), на кварцевой пыли с удельной поверхностью 5600 см²/г.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний салонных фильтров даны в таблице.

Директор ЦЛИ

Р.А. Кислицын

Инженер исследователь 1 кат.

И.А.Маркелов.

Протокол № 2610/68 от 25.05.2016г. Таблица испытаний салонных фильтров

Параметры	Фильтры										
	RAF TER 001 HXX	FIL- RX	DENSO DCC 1009 (014535- 09101)	FRAM CF 10285	MANN FILTER CU21008	AMD FC 167 (971334 L000)	COR- TECO 80000652	BOSCH M5014 (19874350 14)	DENSO DCF 204 P/P DCF 204 P000	GOOD WIL AG 335 CF	MAHLE LA 301 (121114)
1. Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра мм.вод.ст.	27		32	34	30	31	30	30	30	33	30
2. Аэродинамическое сопротивление загрязнённого фильтра мм. вод. ст.	139		90	100	137	165	77	66	73	174	97
3. Средний коэффициент пропускания пыли %	5,9		8,1	10,6	5,9	17,8	10,9	11,1	10,8	12,4	8,1
4.Расход воздуха метры куб./час.	160		160	160	160	160	160	160	160	160	160
5.Время работы мин.	20		20	20	20	20	20	20	20	20	20
6. Площадь поверхности фильтрующей шторы элемента, м ²	0,203		0,248	0,198	0,206	0,166	0,270	0,244	0,249	0,179	0,248

Инженер исследователь 1 кат.

И.А.Маркелов