

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЮ НАМИ-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Российская Федерация, 125438, Москва, Автомоторная, 2

STATE SCIENTIFIC CENTRE OF THE RUSSIAN FEDERATION
FOR AUTOMOBILE CONSTRUCTION NAMI - TESTING CENTRE
2 Avtomotornaya St., Moscow, 125438, Russian Federation



РОСС RU.0001.21MT08
Tel/Fax: +7 (495) 456 36 92
E-mail: test-centre@mtu-net.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА СЕРТИФИКАЦИИ ЕЭК ООН 22/F
TECHNICAL SERVICES 22/F



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИЦПА

В.И.Волков

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

от 16.11.2012г.

1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Объектом испытаний являлись образцы фильтрующих элементов 28130 8A300 (Carnix) с сухой фильтрующей перегородкой для очистки воздуха двигателей внутреннего сгорания грузовых автомобилей.

Маркировка, включающая обозначение фильтрующего элемента, фирму-изготовителя, торговую марку, нанесена на фильтрующем элементе и упаковке.

2. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Определение соответствия фильтрующих элементов требованиям Технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств» (Приложение 9, п.78) и ГОСТ Р 53837-2010 «Двигатели автомобильные. Воздухоочистители. Технические требования».

3. ОБЪЕМ И МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Испытания проводились по методике, изложенной в ГОСТ 8002-74 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Воздухоочистители. Мето-

ды стендовых безмоторных испытаний». При этом определялись следующие показатели: сопротивление воздухоочистителя, средний коэффициент пропуска пыли и продолжительность работы, а также габаритные и присоединительные размеры. Испытания проводились на стенде лаборатории № 4 ИЦПА, аттестованном по ГОСТ Р 8.568-97 (инв.№ 62787), на кварцевой пыли с удельной поверхностью 5600 см²/г.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

При проведении испытаний фильтрующих элементов были получены результаты, значения которых даны в таблице.

Параметры	Значения параметров	
	по ГОСТ Р 53837-2010	по испытаниям
		28130 8A300 Carnix
1. Средний коэффициент пропуска пыли, %	0,60 не более	0,17
2. Начальное сопротивление воздухоочистителя в сборе при номинальном расходе воздуха (600 м ³ /ч), мм.вод.ст. (кПа)	357 (3,5) не более	31 (0,30)
3. Сопротивление воздухоочистителя после 9,5 часа работы, при запыленности воздуха 1,0 г/м ³ , мм.вод.ст. (кПа)	700 (6,8) не более	615 (6,3)
4. Площадь фильтрации, м ²	-	10,53

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенные испытания фильтрующих элементов 28130 8A300 (Carnix) с сухой фильтрующей перегородкой, для очистки воздуха двигателей внутреннего сгорания грузовых автомобилей, показали, что они соответствуют требованиям Технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств» (Приложение 9, п.78) и ГОСТ Р 53837-2010 «Двигатели автомобильные. Воздухоочистители. Технические требования».

Инженер-исследователь 1 кат.



И.А.Маркелов

