

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ
ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ



198323, С.-Петербург
ул. Заречная, 2
тел. (812) 135-98-50
факс (812) 135-98-37
(812) 146-16-18

ОАО «ВНИИТРАНСМАШ»

№ _____

На № _____

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ
(ИЛ ТМ) ОАО «ВНИИТрансмаш»

Аттестат аккредитации
N РОСС. RU. 0001. 21МС22
от 18.04.96г.

Т. (812) 146-16-25

Т. (812) 146-15-48

ПРОТОКОЛ N 12/МС-97

ИСПЫТАНИЙ НА СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА МАРКИ "Калан"
ПРОИЗВОДСТВА ЗАО " Калан "

Заказчик (адрес) - ЗАО " Калан ", С. - Петербург,
Литейный пр. , д. 41, ком. 114

Дата поступления объекта испытаний - 28 октября 1997 г.

Дата проведения испытаний - 28. 10 - 04. 11. 97г.

1 Введение

1. 1 Испытания проведены согласно гарантийного письма ЗАО "Калан" от 27. 10. 97 г. на проведение сертификационных испытаний в "Системе сертификации механических транспортных средств и прицепов. Порядок сертификации запасных частей и принадлежностей к механическим транспортным средствам и прицепах" на соответствие требованиям ТУ 4591-001-39461875-97 и РД 37. 001. 622

2 Объект испытаний

Воздушный фильтр марки " Калан " представлен на испытания с актом отбора образцов от 28. 10. 97 г.

Вместе с объектом испытаний поступила техническая документация:

- техническое описание (приложение 1) ;
- технические условия (проект) ТУ 4591-001-39461875-97 (приложение 2)

Фильтр изготовлен из полиэтилена высокого давления низкой плотности марки 158-03-020 по ГОСТ 16337-77 и представляет собой полый цилиндр со следующими техническими характеристиками (таблица 1)

Маркировка изделия производится в техническом паспорте, упакованом с изделием в полиэтиленовом пакете. Маркировка и образец фильтра соответствуют ТУ 4591-001-39461875.

Таблица 1

Технические характеристики изделия

Показатели изделия	Данные	
	по ТУ 4591-001-39461875	полученные при испытаниях
1	2	3
Наружный диаметр, мм	214+3	214
Внутренний диаметр, мм	190+3	190
Высота, мм	61+2	63
Масса, г	140+10	149

3 Условия проведения испытаний

Испытания фильтра проводились на стенде для испытаний воздухоочистителей ОАО "ВНИИТрансмаш" (инв. N 41767) с пыледозатором ПД-34 (инв. N41756), аттестат N А 211-97/174 до 20.07.2002г.

В процессе испытаний определялись следующие характеристики воздушного фильтра :

коэффициент пропуска кварцевой пыли по ГОСТ 8002 ;

гидравлическое сопротивление ;

продолжительность работы до достижения предельного сопротивления;

пылеемкость.

Средняя запыленность воздуха на входе в фильтр поддерживалась равной 0,4 и 1,0 г/куб. м

Удельная поверхность кварцевой пыли по ГОСТ 8002 при испытаниях фильтра составляла $S = 5600$ кв. см/г при относительной влажности - 1,0%

Температура окружающего воздуха, град. С	-	18
Атмосферное давление, гПа	-	1006
Влажность воздуха, %	-	62
Плотность окружающего воздуха, кг/куб. м	-	1.206

4 Результаты испытаний

4.1 Гидравлическое сопротивление фильтра марки "Калан" представлено в таблице 2.

Таблица 2

Расход воздуха, куб. м/час		50	100	150	160	200
Сопротивление фильтра, кПа	полученное при испытаниях	0,06	0,16	0,35	0,37	0,48
	по ТУ 4591-001-39461875	не более 2,5				

4.2 Результаты испытаний фильтра марки "Калан" на кварцевой пыли по ГОСТ 8002 (S = 5600 кв. см/г) при расходе воздуха 0,8 Qном. = 128 куб. м/час представлены в таблице 3.

Таблица 3

Характеристики фильтра		Результат измерений		Требования ТУ 4591-001-39461875		Соответствие показателей требованиям
Запыленность воздуха, г/куб. м		1,0	0,4	1,0	0,4	
Гидравлическое сопротивление, кПа	начальное	0,28	0,30	-	-	
	конечное	0,68	0,69	-	-	
Коэффициент пропуска пыли, %		1,0	0,98	не более 1,0		соответствует
Время работы, час		1,7	2,45	не менее 0,56 1,4		соответствует
Пылеемкость, г		196	208	-	-	

ИЛ ТМ ОАО "ВНИИТрансмаш"
Аттестат аккредитации
RU.0001.21МС22 от 18.04.96г.

Протокол N 12/ЛС-97

Лист 5 из 5

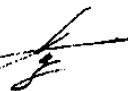
5 Заключение

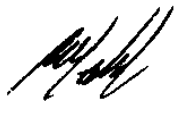
Воздушный фильтр марки "Калан" соответствует требованиям
ТУ 4591-001-39461875 и РД 37.001.622.

Зам. генерального директора
руководитель ИЛ ТМ ОАО "ВНИИТрансмаш"



Ответственный исполнитель


Е. В. Погудин


В. П. Червяков