

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "АТ СЕРТИФИКАЦИЯ"**

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Руководитель  
ИЦ "АТ Сертификация"  
*Л.А. Майорова*  
2007 г.



Аттестат Акредитации  
N РОСС RU.0001.21АЯ78  
Зарегистрирован в Госреестре 24.07.2006 г.  
Действителен до 24.07.2009 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ  
ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

*Испытуемое изделие: образец конструкции пластикового оконного блока с двухкамерным стеклопакетом СПО 4М1-8-4М1-8-4М1 и открытыми встроенными вентиляционными климатическими клапанами Air-Vox.*

*Изготовитель: предприятие ООО «Политон»*

*Время проведения испытаний: 06.08.2007-27.08.07 г.*

*Вид испытаний: определение звукоизоляции.*

*Методика испытаний: ГОСТ 26602.3-99*

*Звукоизоляция, измеренная в соответствии с ГОСТ 26602.3-99, составляет в третьоктавных полосах частот:*

Ср. частоты третьоктавных полос, Гц	Изоляция воздушного шума, R, дБ
100	22
125	23
160	22
200	22
250	28
315	26
400	26
500	27
630	25
800	24
1000	27
1250	30
1600	28
2000	29
2500	30
3150	28
Звукоизоляция, $R_{AТрощ}$ *, дБА	26
Обеспечиваемое снижение шума потока городского транспорта, дБА	30-32

\*  $R_{AТрощ}$  по МГСН 2.04-97 – изоляция шума, создаваемого городским транспортом.

Инженер - испытатель

Щербаков В.Н.

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "АТ СЕРТИФИКАЦИЯ"**

**"УТВЕРЖДАЮ"**



Аттестат Аккредитации  
N РОСС RU.0001.21АЯ78  
Зарегистрирован в Госреестре 24.07.2006 г.  
Действителен до 24.07.2009 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ  
ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

*Испытуемое изделие: образец конструкции пластикового оконного блока с двухкамерным стеклопакетом СПО 4М1-8-4М1-8-4М1 и закрытыми встроенными вентиляционными климатическими клапанами Air-Box.*

*Изготовитель: предприятие ООО «Политон»*

*Время проведения испытаний: 06.08.2007-24.08.07 г.*

*Вид испытаний: определение приведенного сопротивления теплопередаче.*

*Методика испытаний: ГОСТ 26602.1.-99*

Температура наружного воздуха, °С	Температура внутреннего воздуха, °С	Средняя температура внутренней поверхности, °С		Средняя температура наружной поверхности, °С		Приведенное сопротивление теплопередаче, м <sup>2</sup> ·°С/Вт		
		светопропускающей части	непрозрачной части	светопропускающей части	непрозрачной части	светопропускающей части	непрозрачной части	оконного блока
$t_{н\text{вн}}$ $R_{0\text{св}}^{пр}$ $R_{0\text{св}}^{нпр}$	$t_{вн}$	$t_{в\text{св}}$	$t_{в\text{нпр}}$	$t_{н\text{св}}$	$t_{н\text{нпр}}$	$R_{0\text{св}}^{пр}$	$R_{0\text{св}}^{нпр}$	$R_{0\text{св}}^{пр}$
-21,3	20,6	14,1	17,1	-9,5	-5,0	0,48	0,55	0,52

Инженер - испытатель

Щербаков В.Н.

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "АТ СЕРТИФИКАЦИЯ"**



**Аттестат Аккредитации**  
N РОСС RU.0001.21АЯ78  
Зарегистрирован в Госреестре 24.07.2006 г.  
Действителен до 24.07.2009 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ  
ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

*Испытуемое изделие: образец конструкции пластикового оконного блока с двухкамерным стеклопакетом СПО 4М1-8-4М1-8-4М1 и открытыми встроенными вентиляционными климатическими клапанами Air-Vox.*

*Изготовитель: предприятие ООО «Политон»*

*Время проведения испытаний: 06.08.2007-24.08.07 г.*

*Вид испытаний: определение приведенного сопротивления теплопередаче.*

*Методика испытаний: ГОСТ 26602.1.-99*

Температура наружного воздуха, °С	Температура внутреннего воздуха, °С	Средняя температура внутренней поверхности, °С		Средняя температура наружной поверхности, °С		Приведенное сопротивление теплопередаче, м <sup>2</sup> х°С/Вт		
		светопропускающей части	непрозрачной части	светопропускающей части	непрозрачной части	светопропускающей части	непрозрачной части	оконного блока
$t_{n, \text{вн}}$	$t_{в}$	$T_{в \text{ св}}$	$T_{в \text{ непр}}$	$T_{н \text{ св}}$	$T_{н \text{ непр}}$	$R_{0 \text{ св}}$	$R_{0 \text{ непр}}$	$R_{0 \text{ св, непр}}$
-21,4	20,4	14,2	17,5	-9,3	-5,9	0,48	0,53	0,51

Инженер - испытатель

Щербаков В.Н.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "АТ СЕРТИФИКАЦИЯ"



Аттестат Аккредитации  
N РОСС RU.0001.21АЯ78  
Зарегистрирован в Госреестре 24.07.2006 г.  
Действителен до 24.07.2009 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ**

**ИСПЫТАНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Испытуемое изделие: образец пластикового оконного блока.

Вид испытаний: определение воздухопроницаемости.

Изготовитель: предприятие ООО «Политон»

Время проведения испытаний: 06.08.2007-27.08.07 г.

Заполнение оконного блока	Перепад давлений $\Delta P$ , (Па)	Расход воздуха Q, (м <sup>3</sup> /ч)	Воздухопроницаемость G <sub>з</sub> (кг/м <sup>2</sup> хч)
Испытуемое изделие: образец пластикового оконного блока 800х600 мм, остекление: двухкамерный стеклопакет. Коэффициент остекления 0,41	10	меньше 1	-
	100	2,64	7,90
	200	6,60	19,74
	300	12,00	35,90
	400	18,00	53,85
	500	25,20	75,39

Расчеты основных характеристик воздухопроницаемости оконного блока выполнены согласно требованиям ГОСТ 26602.2-99:

1. Показатель режима фильтрации  $n = 1,809$ .

2. Уравнение фильтрации воздуха через оконный блок  $G = 0,0015 \Delta P^{1,809}$

Инженер - испытатель

Щербаков В.Н.

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "АТ СЕРТИФИКАЦИЯ"**

“УТВЕРЖДЕНО”

Руководитель

ИЦ "АТ Сертификация"

Л.А. Майорова



Аттестат Аккредитации

N РОСС RU.0001.21АЯ78

Зарегистрирован в Госреестре 24.04.2006г.

Действителен до 24.07.2009 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ**

**ИСПЫТАНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

*Испытуемое изделие: образец пластикового оконного блока с закрытыми встроенными вентиляционными климатическими клапанами Air-Vox.*

*Вид испытаний: определение воздухопроницаемости.*

*Изготовитель: предприятие ООО «Политон»*

*Время проведения испытаний: 06.08.2007-27.08.07 г.*

Заполнение оконного блока	Перепад давлений $\Delta P$ , (Па)	Расход воздуха $Q$ , ( $m^3/ч$ )	Воздухопроницаемость $G_3$ ( $кг/м^2 \times ч$ )
Испытуемое изделие: образец пластикового оконного блока 800x600 мм с клапаном Air-Vox остекление: двухкамерный стеклопакет. Коэффициент остекления 0,41	10	меньше 1	-
	100	2,76	8,26
	200	7,20	21,54
	300	14,40	43,08
	400	22,80	68,21
	500	33,60	100,52

Расчеты основных характеристик воздухопроницаемости оконного блока выполнены согласно требованиям ГОСТ 26602.2-99:

1. Показатель режима фильтрации  $n = 1,556$ .

2. Уравнение фильтрации воздуха через оконный блок  $G = 0,006 \Delta P^{1,556}$

Инженер - испытатель

Щербаков В.Н.

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "АТ СЕРТИФИКАЦИЯ"**

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Руководитель

ИЦ "АТ Сертификация"  
Л.А. Майорова



Аттестат Аккредитации

№ РОСС RU.001.21АЯ78

Зарегистрирован в Госреестре 24.07.2006 г.

Действителен до 24.07.2009 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ**

**СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

*Испытуемое изделие: образец пластикового оконного блока с открытыми встроенными вентиляционными климатическими клапанами Air-Vox.*

*Вид испытаний: определение воздухопроницаемости.*

*Изготовитель: предприятие ООО «Политон»*

*Время проведения испытаний: 06.08.2007-27.08.07 г.*

Заполнение оконного блока	Перепад давлений $\Delta P$ , (Па)	Расход воздуха $Q$ , ( $m^3/ч$ )	Воздухопроницаемость $G$ , ( $кг/м^2 \cdot ч$ )
Испытуемое изделие: образец пластикового оконного блока 800x600 мм с клапаном Air-Vox остекление: двухкамерный стеклопакет. Коэффициент остекления 0,41	10	4,80	12,25
	100	5,56	16,63
	200	11,20	33,51
	300	18,20	54,45
	400	27,00	80,77
	500	38,40	114,87

Расчеты основных характеристик воздухопроницаемости оконного блока выполнены согласно требованиям ГОСТ 26602.2-99:

1. Показатель режима фильтрации  $n = 1,188$ .

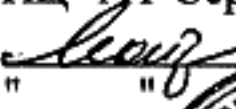
2. Уравнение фильтрации воздуха через оконный блок  $G = 0,065 \Delta P^{1,188}$

Инженер - испытатель

Щербаков В.Н.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "АТ СЕРТИФИКАЦИЯ"

"УТВЕРЖДАЮ"

Руководитель  
ИЦ "АТ Сертификация"  
 Л.А. Майорова  
" " " 2007 г.

Аттестат Аккредитации  
N РОСС RU.0001.21АЯ.78  
Зарегистрирован в Госреестре 24.07.2006 г.  
Действителен до 24.07.2009 г.



РЕЗУЛЬТАТЫ

ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Испытуемое изделие: образец конструкции пластикового оконного блока с двухкамерным стеклопакетом СПО 4М1-8-4М1-8-4М1.

Изготовитель: предприятие ООО «Политоп».

Время проведения испытаний: 06.08.2007-27.08.07 г.

Вид испытаний: определение звукоизоляции.

Методика испытаний: ГОСТ 26602.3-99

Звукоизоляция, измеренная в соответствии с ГОСТ 26602.3-99, составляет в третьоктавных полосах частот:

Ср. частоты третьоктавных полос, Гц	Изоляция воздушного шума, R, дБ
100	20
125	22
160	21
200	22
250	22
315	24
400	26
500	25
630	28
800	28
1000	29
1250	31
1600	32
2000	30
2500	31
3150	31
Звукоизоляция, $R_{AT_{рм}}$ *, дБА	27
Обеспечиваемое снижение шума потока городского транспорта, дБА	30-32

\*  $R_{AT_{рм}}$  по МГСН 2.04-97 – изоляция шума, создаваемого городским транспортом.

Инженер - испытатель

Щербаков В.Н.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "АТ СЕРТИФИКАЦИЯ"

"УТВЕРЖДАЮ"

Руководитель  
ИЦ "АТ Сертификация"

*Игорь Александрович*  
Игорь Александрович  
" 06.08.2007 г.



Аттестат Акредитации  
N РОСС RU.0001.21АЯ78

Зарегистрирован в Госреестре 24.07.2006 г.  
Действителен до 24.07.2009 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ  
ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

*Испытуемое изделие: образец конструкции пластикового оконного блока с двухкамерным стеклопакетом СПО 4M1-8-4M1-8-4M1 и закрытыми встроенными вентиляционными климатическими клапанами Air-Vox.*

*Изготовитель: предприятие ООО «Политон»*

*Время проведения испытаний: 06.08.2007-27.08.07 г.*

*Вид испытаний: определение звукоизоляции.*

*Методика испытаний: ГОСТ 26602.3-99*

*Звукоизоляция, измеренная в соответствии с ГОСТ 26602.3-99, составляет в третьоктавных полосах частот:*

Ср. частоты третьоктавных полос, Гц	Изоляция воздушного шума, R, дБ
100	23
125	23
160	22
200	23
250	28
315	27
400	27
500	27
630	26
800	24
1000	28
1250	30
1600	29
2000	30
2500	30
3150	28
Звукоизоляция, $R_{A_{Tем}}$ *, дБА	27
Обеспечиваемое снижение шума потока городского транспорта, дБА	30-32

\*  $R_{A_{Tем}}$  по МГСН 2.04-97 – изоляция шума, создаваемого городским транспортом.

Инженер - испытатель

Щербаков В.Н.



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "АТ СЕРТИФИКАЦИЯ"**

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Руководитель

ИЦ "АТ Сертификация"

Л.А. Кайгородов

Аттестат Аккредитации  
N РОСС RU.0001.21АЯ78

Зарегистрирован в Госреестре 24.07.2006 г.

Действителен до 24.07.2009 г.



**РЕЗУЛЬТАТЫ  
ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

*Испытуемое изделие: образец конструкции пластикового оконного блока с двухкамерным стеклопакетом СПО 4М1-8-4М1-8-4М1.*

*Изготовитель: предприятие ООО «Политон»*

*Время проведения испытаний: 06.08.2007-24.08.07 г.*

*Вид испытаний: определение приведенного сопротивления теплопередаче.*

*Методика испытаний: ГОСТ 26602.1.-99*

Температура наружного воздуха, °С	Температура внутреннего воздуха, °С	Средняя температура внутренней поверхности, °С		Средняя температура наружной поверхности, °С		Приведенное сопротивление теплопередаче, м <sup>2</sup> ·х°С/Вт		
		светопропускающей части	непрозрачной части	светопропускающей части	непрозрачной части	светопропускающей части	непрозрачной части	оконного блока
$t_{\text{н}}^{\text{вн}}$ $R_{0\text{св}}^{\text{вн}}$ $R_{0\text{св}}^{\text{нр}}$	$t_{\text{в}}$	$t_{\text{в св}}$	$t_{\text{в непр}}$	$t_{\text{н св}}$	$t_{\text{н непр}}$			
-21,6	20,2	14,0	17,3	-9,8	-5,7	0,49	0,54	0,52

Инженер - испытатель

Щербаков В.Н.