



Общество с ограниченной ответственностью
"Альтимер"

Юридический адрес: 195067, СПб., ул. Бестужевская, д. 61, литер А, пом. 5-Н

Фактический адрес: 195112, СПб., Новочеркасский пр., д. 7, пом. № 8

ИНН 7806450230

тел./факс: 528-23-83; 8-911-978-66-36; E-mail: altimer@list.ru

Номер свидетельства о регистрации электролаборатории: № 14-154/ЭЛ-14

Наименование выдавшей организации: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Северо-Западное управление

Дата выдачи: 28 октября 2014 г.

Срок действия: до 28 октября 2017 г.

Руководитель ЭТЛ ООО "Альтимер":

Дата: 15 февраля 2016 г.





/ Даминов А.М./

М.П.

Инструментальный контроль

образцов полимерных антистатических наливных полов

Объект: *Образцы наливных полов №№ 1, 2, 3, 4*

Адрес: *г. Санкт-Петербург, ул. Автомобильная, д. 9А, цех полимеров*

Заказчик: *ООО "АЛЬФАПОЛ"*

*Протоколы испытаний распространяются только на данные образцы.
Перепечатка или размножение протоколов, частично или полностью,
без разрешения ЭТЛ ООО "Альтимер" не допускается.*

г. Санкт-Петербург
2016 г



**Общество с ограниченной ответственностью
"Альтимер"**

Юридический адрес: 195067, СПб., ул. Бестужевская, д. 61, литер А, пом. 5-Н
Фактический адрес: 195112, СПб., Новочеркасский пр., д. 7, пом. № 8
ИНН 7806450230

тел./факс: 528-23-83; 8-911-978-66-36; E-mail: altimer@list.ru

Номер свидетельства о регистрации электролаборатории: № 14-154/ЭЛ-14

Наименование выдавшей организации: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Северо-Западное управление

Дата выдачи: 28 октября 2014 г.

Срок действия: до 28 октября 2017 г.

Заказчик: ООО "АЛЬФАПОЛ"

Объект: образцы наливных полов №№ 1, 2, 3, 4

Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Автомобильная, д. 9А, цех полимеров

Дата: 15.02.2016 г.

ПРОТОКОЛ № 1017-1

**Измерение сопротивления к точке заземления
(объемное электрическое сопротивление)**

1. Общие данные:

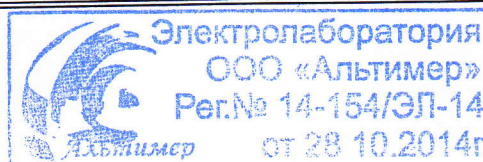
наименование:	полимерный антистатический наливной пол
марка:	АЛЬФАПОЛ ЭП-2АС
производитель:	ООО "АЛЬФАПОЛ"
страна производитель:	Российская Федерация
толщина:	2,0 мм
размер:	1500x1500 мм
форма:	плоская

Тип, размер электродов:	Vermason,	d=63 мм
Условия испытания:	U испыт.	100 В
	время выдержки под U	15 сек
	температура окружающей среды:	t= +22°C
	относительная влажность:	η= 48%

2. Результаты измерения:

табл.1

№ п/п	Наименование объекта место измерения	Измеренное сопротивление Rv (Ом)	Заключение о соответствии	
1	2	3	4	
1	Поверхность образца №1	вывод медной ленты, замер 1	0,99*10 ⁶	соответствует
2		вывод медной ленты, замер 2	0,93*10 ⁶	соответствует
3		вывод медной ленты, замер 3	0,11*10 ⁷	соответствует
4		вывод медной ленты, замер 4	0,9*10 ⁶	соответствует
5		вывод медной ленты, замер 5	0,1*10 ⁷	соответствует
6		вывод медной ленты, замер 6	0,1*10 ⁷	соответствует
7	Поверхность образца №2	вывод медной ленты, замер 1	0,1*10 ⁶	соответствует
8		вывод медной ленты, замер 2	0,13*10 ⁶	соответствует
9		вывод медной ленты, замер 3	0,14*10 ⁶	соответствует
10		вывод медной ленты, замер 4	0,13*10 ⁶	соответствует
11		вывод медной ленты, замер 5	0,12*10 ⁶	соответствует
12		вывод медной ленты, замер 6	0,15*10 ⁶	соответствует
13	Поверхность образца №3	вывод медной ленты, замер 1	1,0*10 ⁶	соответствует
14		вывод медной ленты, замер 2	0,98*10 ⁶	соответствует
15		вывод медной ленты, замер 3	0,98*10 ⁶	соответствует
16		вывод медной ленты, замер 4	1,0*10 ⁶	соответствует
17		вывод медной ленты, замер 5	0,97*10 ⁶	соответствует
18		вывод медной ленты, замер 6	0,97*10 ⁶	соответствует
19	Поверхность образца №4	вывод медной ленты, замер 1	<1,0*10 ⁴	соответствует
20		вывод медной ленты, замер 2	<1,0*10 ⁴	соответствует
21		вывод медной ленты, замер 3	<1,0*10 ⁴	соответствует
22		вывод медной ленты, замер 4	<1,0*10 ⁴	соответствует



1	2	3	4
23	Поверхность образца №4	вывод медной ленты, замер 5	соответствует
24		вывод медной ленты, замер 6	соответствует

3. Перечень применяемого измерительного оборудования и средств:

табл. 2

№ п/п	Наименование прибора	Тип	Заводской номер	Диапазон измерений	Основная погрешность	Номер свидетельства	Дата последней поверки	Дата очередной поверки
1.	Аналогово-цифровой тестер изоляции	RISH Insu 20	051783	0,01-999 Мом	+/-3%	15-10741	08.09.2015	08.09.2016

Метод измерения: **подача постоянного U**

Методика согласно которой проводились испытания:

ГОСТ 53734.4.1-2010, МЭК 61340-4-1:2003 ("Методы определения электрического сопротивления при постоянном напряжении")

Нормативный документ, на соответствие требованиям которого проведены испытания:

- ГОСТ 12.4.124-83 "Система стандартов безопасности труда. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования" ($R_v < 10^4 \text{ Ом} \cdot \text{м}$)
- МЭК 61340-5-1, 2.

Заключение:

Значение измеренного сопротивления образцов пола к точке заземления требованиям ГОСТ 12.4.124-83, МЭК 61340-5-1,2

Измерения проводили:

инженер ЭТЛ  /Титов Ю.Г./

Руководитель ЭТЛ:

 /Даминов А.М./





Общество с ограниченной ответственностью
"Альтимер"

Юридический адрес: 195067, СПб., ул. Бестужевская, д. 61, литер А, пом. 5-Н
Фактический адрес: 195112, СПб., Новочеркасский пр., д. 7, пом. № 8
ИНН 7806450230

тел./факс: 528-23-83; 8-911-978-66-36; E-mail: altimer@list.ru
Номер свидетельства о регистрации электролаборатории: № 14-154/ЭЛ-14
Наименование выдавшей организации: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Северо-Западное управление
Дата выдачи: 28 октября 2014 г.
Срок действия: до 28 октября 2017 г.

Заказчик: ООО "АЛЬФАПОЛ"
Объект: образцы наливных полов №№ 1, 2, 3, 4
Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Автомобильная, д. 9А, цех полимеров
Дата: 15.02.2016 г.

ПРОТОКОЛ № 1017-2
Измерение сопротивления от точки до точки
(поверхностное электрическое сопротивление)

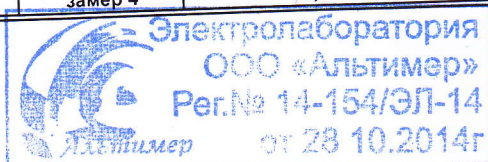
1. Общие данные:

наименование:	полимерный антистатический наливной пол
марка:	АЛЬФАПОЛ ЭП-2АС
производитель:	ООО "АЛЬФАПОЛ"
страна производитель:	Российская Федерация
толщина:	2,0 мм
размер:	1500x1500 мм
форма:	плоская
Тип, размер электродов:	Vermason, d=63 мм
Условия испытания:	U испыт. 100 В
	время выдержки под U 15 сек
	температура окружающей среды: t= +22°C
	относительная влажность: η= 48%

2. Результаты измерения:

табл.1

№ п/п	Наименование объекта место измерения	Измеренное сопротивление Rs (Ом)	Заключение о соответствии	
1	2	3	4	
1	Поверхность образца №1	замер 1	0,1*10 ⁷	соответствует
2		замер 2	0,12*10 ⁷	соответствует
3		замер 3	0,17*10 ⁷	соответствует
4		замер 4	0,14*10 ⁷	соответствует
5		замер 5	0,16*10 ⁷	соответствует
6		замер 6	0,2*10 ⁷	соответствует
7	Поверхность образца №2	замер 1	0,3*10 ⁶	соответствует
8		замер 2	0,33*10 ⁶	соответствует
9		замер 3	0,37*10 ⁶	соответствует
10		замер 4	0,35*10 ⁶	соответствует
11		замер 5	0,4*10 ⁶	соответствует
12		замер 6	0,38*10 ⁶	соответствует
13	Поверхность образца №3	замер 1	0,99*10 ⁶	соответствует
14		замер 2	0,98*10 ⁶	соответствует
15		замер 3	0,99*10 ⁶	соответствует
16		замер 4	1,0*10 ⁶	соответствует
17		замер 5	0,99*10 ⁶	соответствует
18		замер 6	1,0*10 ⁶	соответствует
19	Поверхность образца №4	замер 1	<1,0*10 ⁴	соответствует
20		замер 2	<1,0*10 ⁴	соответствует
21		замер 3	<1,0*10 ⁴	соответствует
22		замер 4	<1,0*10 ⁴	соответствует



1	2	3	4
23	замер 5	$<1,0 \cdot 10^4$	соответствует
24	замер 6	$<1,0 \cdot 10^4$	соответствует

3. Перечень применяемого измерительного оборудования и средств:

табл. 2

№ п/п	Наименование прибора	Тип	Заводской номер	Диапазон измерений	Основная погрешность	Номер свидетельства	Дата последней поверки	Дата очередной поверки
1.	Аналогово-цифровой тестер изоляции	RISH Insu 20	051783	0,01-999 Мом	+/-3%	15-10741	08.09.2015	08.09.2016

Метод измерения: **подача постоянного U**

Методика согласно которой проводились испытания:

ГОСТ 53734.4.1-2010, МЭК 61340-4-1:2003 ("Методы определения электрического сопротивления при постоянном напряжении")

Нормативный документ, на соответствие требованиям которого проведены испытания:

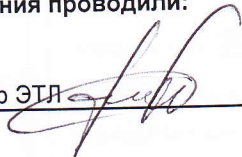
- ГОСТ 12.4.124-83 "Система стандартов безопасности труда. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования" ($p_s < 10^9$ Ом)
- МЭК 61340-5-1, 2.

Заключение:

Значение измеренного сопротивления пола от точки до точки соответствует требованиям ГОСТ 12.4.124-83, МЭК 61340-5-1,2.

Измерения проводили:

инженер ЭТЛ



/Титов Ю.Г./

Руководитель ЭТЛ:



М.П.

/Даминов А.М./