



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: 24 февраля 2016 г.



М.П. Даминов А.М./

Инструментальный контроль **образцов промышленного самовыравнивающегося** **безыскрового антистатического наливного пола** **на магниальной основе**

Объект: *Образцы наливных полов № 1 (КИ+шунгит) и № 2 (КИ контрольный)*

Адрес: *г. Санкт-Петербург, ул. Автомобильная, д. 9А,
помещение испытательной лаборатории*

Заказчик: *ООО "АЛФАПОЛ"*

*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

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	№ документа (протокола)	Кол-во листов
1	Титульный лист		1
2	Копия свидетельства о регистрации электролаборатории		
3	Содержание		1
4	Измерение сопротивления к точке заземления (объемное электрическое сопротивление)	протокол № 1022-1 от 24.02.2016 г.	2
5	Измерение сопротивления от точки до точки (поверхностное электрическое сопротивление)	протокол № 1022-2 от 24.02.2016 г.	2
6	Копия свидетельства о поверке		1





**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 антистатических наливных полов № 1 (КИ+шунгит) и № 2 (КИ контрольный)
Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Автомобильная, д. 9А, помещение испытательной лаборатории
Дата: 24.02.2016 г.

**ПРОТОКОЛ № 1022-1
Измерение сопротивления к точке заземления
(объемное электрическое сопротивление)**

1. Общие данные:

наименование: антистатический наливной пол
марка: АЛЬФАПОЛ
производитель: ООО "АЛЬФАПОЛ"
страна производитель: Российская Федерация
толщина: 15мм
размер: 1000x500 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= +21°C
относительная влажность: η= 48%

2. Результаты измерения:

табл. 1

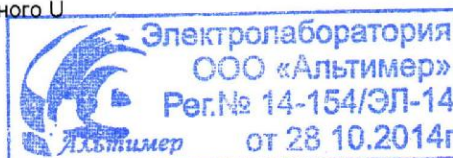
№ п/п	Наименование объекта место измерения	Измеренное сопротивление Rv (Ом*м)	Заключение о соответствии	
1	2	3	4	
1	Поверхность образца № 1 (КИ+шунгит)	вывод медной ленты, замер 1	<1,0*10 ⁴	соответствует
2		вывод медной ленты, замер 2	<1,0*10 ⁴	соответствует
3		вывод медной ленты, замер 3	<1,0*10 ⁴	соответствует
4		вывод медной ленты, замер 4	<1,0*10 ⁴	соответствует
5		вывод медной ленты, замер 5	<1,0*10 ⁴	соответствует
6		вывод медной ленты, замер 6	<1,0*10 ⁴	соответствует
7	Поверхность образца № 2 (КИ контрольный)	вывод медной ленты, замер 1	<1,0*10 ⁴	соответствует
8		вывод медной ленты, замер 2	<1,0*10 ⁴	соответствует
9		вывод медной ленты, замер 3	<1,0*10 ⁴	соответствует
10		вывод медной ленты, замер 4	<1,0*10 ⁴	соответствует
11		вывод медной ленты, замер 5	<1,0*10 ⁴	соответствует
12		вывод медной ленты, замер 6	<1,0*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:

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

Заключение:

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

Измерения проводили:

инженер ЭТЯ



/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 антистатических наливных полов № 1 (КИ+шунгит) и № 2 (КИ контрольный)

Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Автомобильная, д. 9А,
помещение испытательной лаборатории

Дата: 24.02.2016 г.

ПРОТОКОЛ № 1022-2

**Измерение сопротивления от точки до точки
(поверхностное электрическое сопротивление)**

1. Общие данные:

наименование: антистатический наливной пол
марка: АЛЬФАПОЛ
производитель: ООО "АЛЬФАПОЛ"
страна производитель: Российская Федерация
толщина: 15 мм
размер: 1000x500 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= +21°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 (КИ+шунгит)	замер 1	1,0*10 ⁴	соответствует
2		замер 2	1,0*10 ⁴	соответствует
3		замер 3	1,0*10 ⁴	соответствует
4		замер 4	1,0*10 ⁴	соответствует
5		замер 5	1,0*10 ⁴	соответствует
6		замер 6	1,0*10 ⁴	соответствует
7	Поверхность образца № 2 (КИ контрольный)	замер 1	1,0*10 ⁴	соответствует
8		замер 2	1,0*10 ⁴	соответствует
9		замер 3	1,0*10 ⁴	соответствует
10		замер 4	1,0*10 ⁴	соответствует
11		замер 5	1,0*10 ⁴	соответствует
12		замер 6	1,0*10 ⁴	соответствует

3. Перечень применяемого измерительного оборудования и средств:

табл. 2

№ п/п	Наименование прибора	Тип	Заводской номер	Диапазон измерений	Основная погреш- ность	Номер свиде- тельства	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:

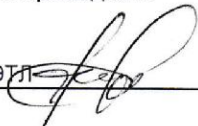
1. ГОСТ 12.4.124-83 "Система стандартов безопасности труда. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования" ($R_s < 10^9$ Ом)
2. МЭК 61340-5-1, 2.

Заключение:

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

Измерения проводили:

инженер ЭТЛ



Литов Ю.Г./

Руководитель ЭТЛ:



Даминов А.М./

РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЛИБРОВКИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ"

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
(ФБУ "Тест-С.-Петербург")

реестр 019, срок действия до 31.12.2015 г., 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1
номер и срок действия аттестата аккредитации, юридический адрес

СЕРТИФИКАТ О КАЛИБРОВКЕ

№ **15-10741**

Действителен до " 8 " сентября 2016 г.

Средство измерений Измеритель сопротивления изоляции RISH 20
наименование, тип средства измерений

заводской № 051783

изготовитель _____

принадлежащее ООО "Альтимер"

наименование юридического (физического) лица, ИНН

ИНН 7806450230

Методика калибровки руководство по эксплуатации

наименование и номер документа

Условия проведения калибровки Температура окружающего воздуха

приводят перечень влияющих факторов,

20,9°C, относительная влажность 47,0%, атмосферное давление 100кПа

нормированных в документе на методику калибровки, с указанием их значений

Сведения об используемых при калибровке эталонах Магазин сопр. Р40102 КТ

наименование,

0,02, магазин сопр.высокоомный РСВ-3 ПГ ± 1%, калибратор эл.сопр.

заводской номер, разряд, класс или погрешность

КС-100К5Т КТ 2,5%, калибратор универсальный Н4-11 ПГ ~ U ± 0,1%, ПГ- U ± 0,05%

Инженер по метрологии 2 категории Шматлай З.Н

должность, Ф.И.О. лица, проводившего калибровку

Начальник отдела Стаканов И.А.

должность, Ф.И.О. лица, утверждающего Сертификат о калибровке

Оттиск калибровочного клейма



" 8 " сентября 2015 г.



КОПИЯ ВЕРНА

Технический директор

Конюцук А.Ф.