



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.

Дата: 12 мая 2016 г.



Руководитель ЭЛ ООО "Альтимер":

/ Даминов А.М./

Инструментальный контроль минерального антистатического наливного пола

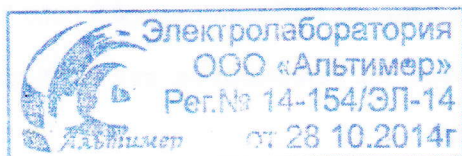
Объект: Наливной пол помещения лаборатории АО НИИ "Вектор"
Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская д. 10, помещение № 425 а, б
Заказчик: ООО "АЛЬФАПОЛ"

Протоколы испытаний распространяются только на указанные помещения.
Перепечатка или размножение протоколов, частично или полностью,
без разрешения электролаборатории ООО "Альтимер" не допускается.

г. Санкт-Петербург
2016 г

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	№ документа (протокола)	Кол-во листов
1	Титульный лист		1
2	Свидетельство о регистрации электролаборатории (копия)		1
3	Содержание		1
4	Результаты испытаний:		
4.1	Измерение сопротивления к точке заземления (объемное электрическое сопротивление)	протокол № 1063-1 от 04.05.2016 г.	2
4.2	Измерение сопротивления от точки до точки (поверхностное электрическое сопротивление)	протокол № 1063-2 от 04.05.2016 г.	2
5	Сертификат о калибровке (копия)		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@iist.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: наливной пол помещения лаборатории АО НИИ "Вектор"

Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская д. 10, помещение № 425 а, б

Дата: 12.05.2016 г.

ПРОТОКОЛ № 1071-1
Измерение сопротивления к точке заземления
(объемное электрическое сопротивление)

1. Общие данные:

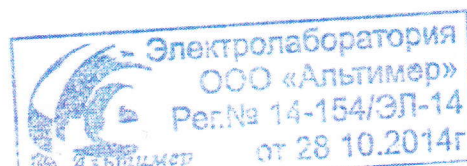
наименование: минеральный антистатический наливной пол
марка: СС АЛЬФАПОЛ АК
производитель: ООО "АЛЬФАПОЛ"
страна производитель: Российская Федерация

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= 36%

2. Результаты измерения:

табл.1

№ п/п	Наименование объекта место измерения	Измеренное сопротивление Rv (Ом)	Заключение о соответствии	
1	2	3	4	
1	Поверхность покрытия пола пом. № 425 (лаборатория)	вывод 1 медной ленты, замер 1	0,02*10 ⁶	соответствует
2		вывод 1 медной ленты, замер 2	0,03*10 ⁶	соответствует
3		вывод 1 медной ленты, замер 3	0,01*10 ⁶	соответствует
4		вывод 2 медной ленты, замер 1	0,02*10 ⁶	соответствует
5		вывод 2 медной ленты, замер 2	0,02*10 ⁶	соответствует
6		вывод 2 медной ленты, замер 3	0,04*10 ⁶	соответствует
7		вывод 3 медной ленты, замер 1	0,03*10 ⁶	соответствует
8		вывод 3 медной ленты, замер 2	0,01*10 ⁶	соответствует
9		вывод 3 медной ленты, замер 3	0,01*10 ⁶	соответствует
10		вывод 4 медной ленты, замер 1	0,02*10 ⁶	соответствует
11		вывод 4 медной ленты, замер 2	0,01*10 ⁶	соответствует
12		вывод 4 медной ленты, замер 3	0,02*10 ⁶	соответствует
13		вывод 5 медной ленты, замер 1	0,02*10 ⁶	соответствует
14		вывод 5 медной ленты, замер 2	0,02*10 ⁶	соответствует
15		вывод 5 медной ленты, замер 3	0,03*10 ⁶	соответствует
16		вывод 6 медной ленты, замер 1	0,02*10 ⁶	соответствует
17		вывод 6 медной ленты, замер 2	0,01*10 ⁶	соответствует
18		вывод 6 медной ленты, замер 3	0,01*10 ⁶	соответствует
19		вывод 7 медной ленты, замер 1	0,02*10 ⁶	соответствует
20		вывод 7 медной ленты, замер 2	0,03*10 ⁶	соответствует
21		вывод 7 медной ленты, замер 3	0,02*10 ⁶	соответствует
22		вывод 8 медной ленты, замер 1	0,01*10 ⁶	соответствует
23		вывод 8 медной ленты, замер 2	0,02*10 ⁶	соответствует
24		вывод 8 медной ленты, замер 3	0,03*10 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" ($R_v < 10^7 \text{ Ом} \cdot \text{м}$)
- МЭК 61340-5-1, 2.

Заключение:

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

Измерения проводили:

инженер ЭЛ  /Титов Ю.Г./

Руководитель ЭЛ:



 /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: наливной пол помещения лаборатории АО НИИ "Вектор"
Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская д. 10, помещение № 425 а, б
Дата: 12.05.2016 г.

ПРОТОКОЛ № 1071-2

Измерение сопротивления от точки до точки
(поверхностное электрическое сопротивление)

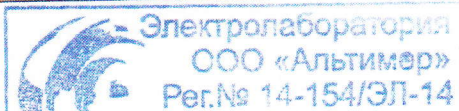
1. Общие данные:

наименование: минеральный антистатический наливной пол
марка: СС АЛЬФАПОЛ АК
производитель: ООО "АЛЬФАПОЛ"
страна производитель: Российская Федерация

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= 36%

2. Результаты измерения:

№ п/п	Наименование объекта место измерения	Измеренное сопротивление Rs (Ом)	Заключение о соответствии	
1	2	3	4	
1	Поверхность покрытия пола пом. №425 (лаборатория)	замер 1	0,04*10 ⁶	соответствует
2		замер 2	0,05*10 ⁶	соответствует
3		замер 3	0,02*10 ⁶	соответствует
4		замер 4	0,05*10 ⁶	соответствует
5		замер 5	0,02*10 ⁶	соответствует
6		замер 6	0,02*10 ⁶	соответствует
7		замер 7	0,02*10 ⁶	соответствует
8		замер 8	0,03*10 ⁶	соответствует
9		замер 9	0,02*10 ⁶	соответствует
10		замер 10	0,04*10 ⁶	соответствует
11		замер 11	0,05*10 ⁶	соответствует
12		замер 12	0,02*10 ⁶	соответствует
13		замер 13	0,03*10 ⁶	соответствует
14		замер 14	0,02*10 ⁶	соответствует
15		замер 15	0,05*10 ⁶	соответствует
16		замер 16	0,02*10 ⁶	соответствует
17		замер 17	0,03*10 ⁶	соответствует
18		замер 18	0,02*10 ⁶	соответствует
19		замер 19	0,03*10 ⁶	соответствует
20		замер 20	0,05*10 ⁶	соответствует
21		замер 21	0,02*10 ⁶	соответствует
22		замер 22	0,02*10 ⁶	соответствует
23		замер 23	0,04*10 ⁶	соответствует
24		замер 24	0,03*10 ⁶	соответствует
25		замер 25	0,05*10 ⁶	соответствует
26		замер 26	0,04*10 ⁶	соответствует



1	2	3	4	
27	Поверхность покрытия пола пом. № 425 (лаборатория)	замер 27	0,03*10 ⁶	соответствует
28		замер 28	0,03*10 ⁶	соответствует
29		замер 29	0,04*10 ⁶	соответствует
30		замер 30	0,05*10 ⁶	соответствует
31		замер 31	0,02*10 ⁶	соответствует
32		замер 32	0,03*10 ⁶	соответствует
33		замер 33	0,04*10 ⁶	соответствует
34		замер 34	0,03*10 ⁶	соответствует
35		замер 35	0,02*10 ⁶	соответствует
36		замер 36	0,05*10 ⁶	соответствует
37		замер 37	0,03*10 ⁶	соответствует
38		замер 38	0,05*10 ⁶	соответствует
39		замер 39	0,02*10 ⁶	соответствует
40		замер 40	0,04*10 ⁶	соответствует
41		замер 41	0,05*10 ⁶	соответствует
42		замер 42	0,03*10 ⁶	соответствует
43		замер 43	0,03*10 ⁶	соответствует
44		замер 44	0,04*10 ⁶	соответствует
45		замер 45	0,03*10 ⁶	соответствует
46		замер 46	0,02*10 ⁶	соответствует
47		замер 47	0,04*10 ⁶	соответствует
48	замер 48	0,05*10 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" ($\rho_s < 10^9 \text{ Ом}$)
- 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 ЭЛ  Литов Ю.Г./

Руководитель ЭЛ:

 М.П. 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

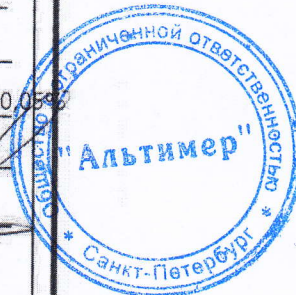
Начальник отдела Стаканов И.А.

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

Оттиск калибровочного клейма



" 8 " сентября 2015 г.



КОПИЯ ВЕРНА

Технический директор

Конодук А.Ф.