



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: № 14-166/ЭЛ-17

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

Дата выдачи: 15 ноября 2017 г.

Срок действия: до 15 ноября 2020 г.

Руководитель ЭЛ ООО "Альтимер":

Дата: 02 июля 2019 г.



Даминов А.М./

М.П.

Инструментальный контроль

образца антистатического наливного пола

Объект: *Образец № 4. Полиуретановый двухкомпонентный антистатический химически стойкий материал АЛЬФАПОЛ ПУ-2АСХ*

Адрес: *г. Санкт-Петербург, Новочеркасский пр., д. 7, пом. № 8*

Заказчик: *ООО "АЛЬФАПОЛ"*

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

г. Санкт-Петербург
2019 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: № 14-166/ЭЛ-17
Наименование выдавшей организации: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Северо-Западное управление
Дата выдачи: 15 ноября 2017 г.
Срок действия: до 15 ноября 2020 г.

Заказчик: ООО "АЛЬФАПОЛ"
Объект: Образец № 4. Полиуретановый двухкомпонентный антистатический химически стойкий материал АЛЬФАПОЛ ПУ-2АСХ
Адрес: г. Санкт-Петербург, Новочеркасский пр., д. 7, пом. № 8
Дата: 02.07.2019 г.

ПРОТОКОЛ № 1717-1
Измерение сопротивления от точки до точки
(поверхностное электрическое сопротивление)

1. Общие данные:

наименование: полиуретановый двухкомпонентный антистатический химически стойкий материал АЛЬФАПОЛ ПУ-2АСХ
производитель: ООО "АЛЬФАПОЛ"
страна производитель: Российская Федерация
размер: 400x500 мм
форма: плоская
Условия испытания: U испыт. 100 В
время выдержки под U 15 сек
температура окружающей среды: t= +20°C
относительная влажность: η= 43%
Тип, размер электродов: Vermason, d=63 мм

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 № 4	замер 1	0,76*10 ⁶	соответствует
2		замер 2	0,79*10 ⁶	соответствует
3		замер 3	0,67*10 ⁶	соответствует
4		замер 4	0,69*10 ⁶	соответствует
5		замер 5	0,77*10 ⁶	соответствует
6		замер 6	0,68*10 ⁶	соответствует

Примечание:
антиэлектростатические вещества должны обеспечивать снижение поверхностного электрического сопротивление до величины < 1*10⁹

3. Перечень применяемого измерительного оборудования и средств:

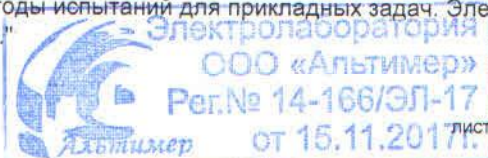
табл. 2

№ п/п	Наименование прибора	Тип	Заводской номер	Диапазон измерений	Основная погреш- ность	Номер свидетельства	Дата последней поверки	Дата очередной поверки
1.	Аналогово-цифровой тестер изоляции	RISH Insu 20	051783	0,01-999 Мом	+/-3%	18-24023	03.09.2018	02.09.2019

Метод измерения: подача постоянного U

Методика согласно которой проводились испытания:

DIN 51953, ГОСТ 53734.4.1-2010 (МЭК 61340-4-1:2003) "Методы испытаний для прикладных задач. Электрическое сопротивление напольных покрытий и установленных полов."




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" ($p_s < 10^9$ Ом)
2. ГОСТ Р 53734.5.1-2009 (МЭК 61340-5-1: 2007) "Защита электронных устройств от электростатических явлений. Общие требования"

Заключение:

Значение сопротивления образца пола от точки до точки соответствует требованиям ГОСТ 12.4.124-83, ГОСТ Р 53734.5.1-2009 (МЭК 61340-5-1: 2007)

Измерения проводили:

инженер ЭЛ  /Титов Ю.Г./

Руководитель ЭЛ:


м.п. /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: № 14-166/ЭЛ-17

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

Дата выдачи: 15 ноября 2017 г.

Срок действия: до 15 ноября 2020 г.

Заказчик: ООО "АЛЬФАПОЛ"

Объект: Образец № 4. Полиуретановый двухкомпонентный антистатический химически стойкий материал АЛЬФАПОЛ ПУ-2АСХ

Адрес: г. Санкт-Петербург, Новочеркасский пр., д. 7, пом. № 8

Дата: 02.07.2019 г.

ПРОТОКОЛ № 1717-2

Измерение сопротивления к точке заземления
(объемное электрическое сопротивление)

1. Общие данные:

наименование: полиуретановый двухкомпонентный антистатический химически стойкий материал АЛЬФАПОЛ ПУ-2АСХ

производитель: ООО "АЛЬФАПОЛ"

страна производитель: Российская Федерация

размер: 400x500 мм

форма: плоская

Условия испытания:

U испыт. 100 В

время выдержки под U 15 сек

температура окружающей среды: t= +20°C

относительная влажность: η= 43%

Тип, размер электродов: Vermason, d=63 мм

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 № 4 - выводы фольги	замер 1	0,19*10 ⁶	соответствует
2		замер 2	0,22*10 ⁶	соответствует
3		замер 3	0,18*10 ⁶	соответствует
4		замер 4	0,17*10 ⁶	соответствует
5		замер 5	0,21*10 ⁶	соответствует
6		замер 6	0,24*10 ⁶	соответствует

Примечание:

антиэлектростатические вещества должны обеспечивать снижение объёмного электрического сопротивление до величины $< 1*10^7$

3. Перечень применяемого измерительного оборудования и средств:

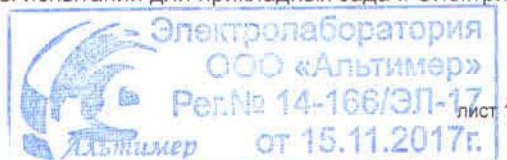
табл. 2

№ 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%	18-24023	03.09.2018	02.09.2019

Метод измерения: подача постоянного U

Методика согласно которой проводились испытания:

DIN 51953, ГОСТ 53734.4.1-2010 (МЭК 61340-4-1:2003) "Методы испытаний для прикладных задач. Электрическое сопротивление напольных покрытий и установленных полов."



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" ($\rho_v < 10^7$ Ом*м)
2. ГОСТ Р 53734.5.1-2009 (МЭК 61340-5-1: 2007) "Защита электронных устройств от электростатических явлений. Общие требования"

Заключение:

Значение сопротивления образца пола к точке заземления соответствует требованиям ГОСТ 12.4.124-83, ГОСТ Р 53734.5.1-2009 (МЭК 61340-5-1: 2007)

Измерения проводили:

инженер ЭД  /Титов Ю.Г./

Руководитель ЭЛ:



/Даминов А.М./