



Общество с ограниченной ответственностью
"Альтимер"

Юридический адрес: 195112, СПб., Заневский пр., д. 26, корп. 1, лит. А, кв. 29

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: № 14-156/ЭЛ-20

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

Дата выдачи: 18 декабря 2020 г.

Срок действия: до 18 декабря 2023 г.

Руководитель ЭЛ ООО "Альтимер":

Дата: 12 октября 2022 г.



М.П.

Даминов А.М./

Инструментальный контроль образца наливного антистатического пола

Объект: *Образец антистатического эпоксидного наливного пола "АЛЬФАПОЛ" ЭП-2АСХ с кварцевым песком фракции 0,1 - 0,4 мм в соотношении 1:0,5 (по массе)*

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

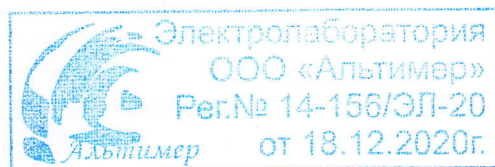
Заказчик: *ООО "АЛЬФАПОЛ"*

*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
2022 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 от точки до точки (поверхностное электрическое сопротивление)	протокол № 2297-6-1 от 12.10.2022 г.	2
4.2	Измерение сопротивления к точке заземления (объемное электрическое сопротивление)	протокол № 2297-6-2 от 12.10.2022 г.	2
5	Сертификат о калибровке (копия)		1





Общество с ограниченной ответственностью
"Альтимер"

Юридический адрес: 195112, СПб., Заневский пр., д. 26, корп. 1, лит. А, кв. 29

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: № 14-156/ЭЛ-20

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

Дата выдачи: 18 декабря 2020 г.

Срок действия: до 18 декабря 2023 г.

Заказчик: ООО "АЛЬФАПОЛ"

Объект: Образец антистатического эпоксидного наливного пола "АЛЬФАПОЛ" ЭП-2АСХ с кварцевым песком фракции 0,1 - 0,4 мм в соотношении 1:0,5 (по массе)

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

Дата: 12.10.2022 г.

ПРОТОКОЛ № 2297-6-1

Измерение сопротивления от точки до точки
(поверхностное электрическое сопротивление)

1. Общие данные:

наименование:	самовыравнивающийся эпоксидный пол
сорт	антистатический
марка	"АЛЬФАПОЛ" ЭП-2АСХ
	с кварцевым песком фракции 0,1 - 0,4 мм в соотношении 1:0,5 (по массе)
производитель:	ООО "АЛЬФАПОЛ"
страна производитель:	Российская Федерация
размер:	500x500 мм
толщина:	1,5-2,0 мм
цвет:	серый, глянцевый
форма	плоская
Условия испытания:	U испыт. 100 В
	время выдержки под U 15 сек
	температура окружающей среды: t= +22°C
	относительная влажность: η= 32%
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	замер 1	соответствует
2		замер 2	соответствует
3		замер 3	соответствует
4		замер 4	соответствует

3. Перечень применяемого измерительного оборудования и средств:

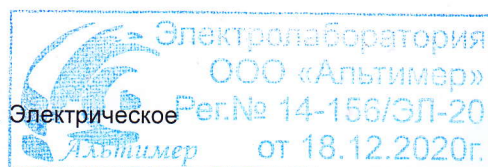
табл. 2

№ 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%	21-31313	20.10.2021	19.10.2022

Метод измерения: подача постоянного U

Методика согласно которой проводились испытания:

ГОСТ ИЕС 61340-4-1-2017 "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" ($R_s < 10^9$ Ом)
2. ГОСТ IEC 61340-5-1-2019 "Защита электронных устройств от электростатических явлений. Общие требования"
3. ГОСТ IEC TR 61340-5-2-2021 "Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Руководство к применению"

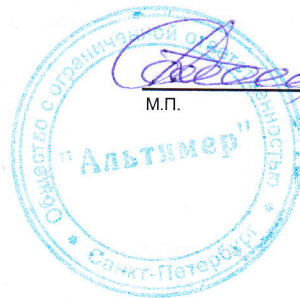
Заключение:

Значение сопротивления пола от точки до точки соответствует требованиям
ГОСТ 12.4.124-83, ГОСТ IEC 61340-5-1-2019, ГОСТ IEC TR 61340-5-2-2021

Измерения проводили:

инженер ЭЛ  /Гладышев В.Н./

Руководитель ЭЛ:



 /Даминов А.М./

М.П.



Общество с ограниченной ответственностью
"Альтимер"

Юридический адрес: 195112, СПб., Заневский пр., д. 26, корп. 1, лит. А, кв. 29

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: № 14-156/ЭЛ-20

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

Дата выдачи: 18 декабря 2020 г.

Срок действия: до 18 декабря 2023 г.

Заказчик: ООО "АЛЬФАПОЛ"

Объект: Образец антистатического эпоксидного наливного пола "АЛЬФАПОЛ" ЭП-2АСХ с кварцевым песком фракции 0,1 - 0,4 мм в соотношении 1:0,5 (по массе)

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

Дата: 12.10.2022 г.

ПРОТОКОЛ № 2297-6-2

Измерение сопротивления к точке заземления
(объемное электрическое сопротивление)

1. Общие данные:

наименование: самовыравнивающийся эпоксидный пол
 сорт: антистатический
 марка: "АЛЬФАПОЛ" ЭП-2АСХ
 с кварцевым песком фракции 0,1 - 0,4 мм в соотношении 1:0,5 (по массе)
 производитель: ООО "АЛЬФАПОЛ"
 страна производитель: Российская Федерация
 размер: 500x500 мм
 толщина: 1,5-2,0 мм
 цвет: серый, глянцевый
 форма: плоская

Условия испытания: U испыт. 100 В
 время выдержки под U 15 сек
 температура окружающей среды: t= +22°C
 относительная влажность: η= 32%

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 - вывод медной фольги	вывод 1 замер 1	0,4*10 ⁵	соответствует
2		вывод 1 замер 2	0,4*10 ⁵	соответствует
3		вывод 1 замер 3	0,3*10 ⁵	соответствует
4		вывод 1 замер 4	0,3*10 ⁵	соответствует

3. Перечень применяемого измерительного оборудования и средств:

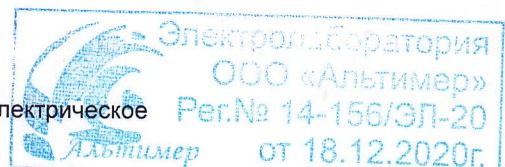
табл. 2

№ 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%	21-31313	20.10.2021	19.10.2022

Метод измерения: подача постоянного U

Методика согласно которой проводились испытания:

ГОСТ IEC 61340-4-1-2017 "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" ($\rho_v < 10^7 \text{ Ом}\cdot\text{м}$)
2. ГОСТ IEC 61340-5-1-2019 "Защита электронных устройств от электростатических явлений. Общие требования"
3. ГОСТ IEC TR 61340-5-2-2021 "Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Руководство к применению"

Заключение:

Значение сопротивления пола к точке заземления соответствует требованиям ГОСТ 12.4.124-83, ГОСТ IEC 61340-5-1-2019, ГОСТ IEC TR 61340-5-2-2021

Измерения проводили:

инженер ЭЛ *Гладышев В.Н.* /Гладышев В.Н./

Руководитель ЭЛ:



М.П.

А.М. Даминов /Даминов А.М./