



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: 13 октября 2021 г.



Даминов А.М./

Инструментальный контроль образца токопроводящей грунтовки

Объект: Образец токопроводящей грунтовки "Альфагрунт АС"

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.*

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о регистрации электролаборатории

Регистрационный номер 14-156/ЭЛ-20 от 18 декабря 2020 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что электролаборатория юридического лица -
Общество с ограниченной ответственностью «Альтимер»,
ИНН 7806450230,

юридический адрес: 195112, г. Санкт-Петербург, Заневский пр., д. 26, корп. 1 лит. А, кв. 29,
фактический адрес: 195112, г. Санкт-Петербург, Новочеркасский пр., д. 7, пом. № 8,
тел./факс 8(812) 528 23 83,

допущена в эксплуатацию и зарегистрирована в Северо-Западном управлении Ростехнадзора с
правом выполнения испытаний и (или) измерений электрооборудования и (или) электроустановок
напряжением *до и выше 1000 В*.

Перечень разрешённых видов испытаний и (или) измерений:

1. Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей, электропроводок и кабельных линий (напряжением до 10 кВ).
2. Измерение сопротивления изоляции электрооборудования (напряжением до 10 кВ).
3. Измерение сопротивления заземляющих устройств.
4. Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки.
5. Проверка цепи «фаза-ноль» в электроустановках до 1000 В с системой TN.
6. Проверка работы устройств защитного отключения (УЗО).
7. Проверка действия расцепителей автоматических выключателей.
8. Измерение средней освещённости помещений светильниками искусственного освещения в соответствии с ГОСТ 24940-2016 "Здания и сооружения. Методы измерения освещённости".
9. Проверка релейной аппаратуры (в электроустановках напряжением до 10 кВ).
10. Испытание повышенным напряжением вторичных цепей схем защиты, управления, сигнализации и измерения.
11. Испытание электрооборудования (напряжением до 10 кВ) повышенным напряжением.
12. Испытание кабельных линий с бумажной, резиновой и пластмассовой изоляцией (напряжением до 10 кВ) повышенным напряжением.
13. Измерение сопротивления постоянному току электрооборудования (напряжением до 10 кВ).

Свидетельство выдано на основании акта №06-5635/РД-597 от 18.12.2020 комиссии, назначенной приказом руководителя Северо-Западного управления Ростехнадзора от 15.01.2020 №7-од.

Срок действия свидетельства установлен до 18 декабря 2023 года.

Заместитель руководителя

М.П.

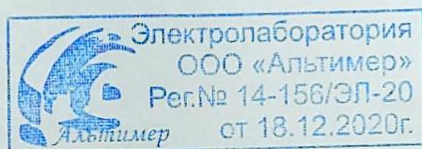


А.А. Капаев



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 № 2149-1 от 13.10.2021 г.	2
4.2	Измерение сопротивления к точке заземления (объемное электрическое сопротивление)	протокол № 2149-2 от 13.10.2021 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 токопроводящей грунтовки "Альфагрунт АС"

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

Дата: 13.10.2021 г.

ПРОТОКОЛ № 2149-1

Измерение сопротивления от точки до точки
(поверхностное электрическое сопротивление)

1. Общие данные:

наименование: токопроводящая грунтовка "Альфагрунт АС"
производитель: ООО "АЛЬФАПОЛ"
страна производитель: Российская Федерация
размер: 600x600 мм
форма: плоская

Условия испытания: U испыт. 100 В
время выдержки под U 15 сек
температура окружающей среды: t= +21°C
относительная влажность: η= 35%
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	<1*10 ⁴	соответствует
2		замер 2	<1*10 ⁴	соответствует
3		замер 3	<1*10 ⁴	соответствует
4		замер 4	<1*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 свидетельства	Дата последней поверки	Дата очередной поверки
1.	Аналогово-цифровой тестер изоляции	RISH Insu 20	051783	0,01-999 Мом	+/-3%	20-29630	22.10.2020	21.10.2021

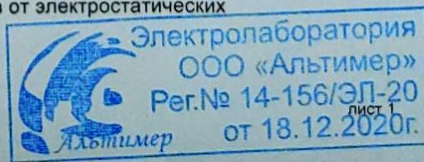
Метод измерения: подача постоянного U

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:

- ГОСТ 12.4.124-83 "Система стандартов безопасности труда. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования" (Rs<10⁹ Ом)
- ГОСТ ИЕС 61340-5-1-2019 "Защита электронных устройств от электростатических явлений. Общие требования"



Заключение:

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


Измерения проводили:

инженер ЭЛ  /Гладышев В.Н./

Руководитель ЭЛ:



М.П.

 Даминов А.М./



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 токопроводящей грунтовки "Альфагрунт АС"

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

Дата: 13.10.2021 г.

ПРОТОКОЛ № 2149-2

Измерение сопротивления к точке заземления
(объемное электрическое сопротивление)

1. Общие данные:

наименование: токопроводящая грунтовка "Альфагрунт АС"

производитель: ООО "АЛЬФАПОЛ"

страна производитель: Российская Федерация

размер: 600x600 мм

форма: плоская

Условия испытания: U испыт. 100 В
время выдержки под U 15 сек
температура окружающей среды: t= +21°C
относительная влажность: η= 35%

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 фольги	замер 1	<1*10 ⁴	соответствует
2		замер 2	<1*10 ⁴	соответствует
3		замер 3	<1*10 ⁴	соответствует
4		замер 4	<1*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%	20-29630	22.10.2020	21.10.2021

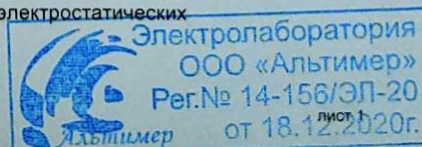
Метод измерения: подача постоянного U

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:

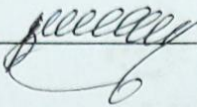
- ГОСТ 12.4.124-83 "Система стандартов безопасности труда. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования" (pv<10⁷ Ом*м)
- ГОСТ ИЕС 61340-5-1-2019 "Защита электронных устройств от электростатических явлений. Общие требования"



Заключение:


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

Измерения проводили:

инженер ЭЛ  /Гладышев В.Н./

Руководитель ЭЛ:



 /Даминов А.М./
М.П.

322/17558



ФБУ «ТЕСТ-С.-ПЕТЕРБУРГ»

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области»



ФГУП «ВНИИМС»
исполнительный орган РСК

№ 001438, срок действия до 11.01.2021
номер и срок действия Свидетельства о регистрации в РСК

СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ

№ 20-29630

Дата калибровки **"22" октября 2020 г.**

Наименование, тип, заводской номер СИ Измеритель сопротивления изоляции
RISH Insu 20, зав. № 051783

Заказчик Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬТИМЕР", ИНН
7806450230
юридический адрес

Методика калибровки руководство по эксплуатации
наименование, номер, кем утверждено

Условия проведения калибровки температура окружающего воздуха 20,2 °С,
относительная влажность 46,8 %, атмосферное давление 100,6 кПа
применяет перечень климатических факторов,
нормируемых в документе на методику калибровки, с указанием их значений

Доказательство прослеживаемости измерений Мера-имитатор Р40116 №015 3 разряд ПГ
свидетель об истинности длины при калибровке: отечествен,
0,05% 3.1.ZСП.0317.2014., ММЭС Р33 №18823 3 разряд КТ 0,2, 3.1.ZСП.0848.2015.,
№№ и даты свидетельства о поверке (калибровке)
калибратор Н4-11 №048911 2разряд 3.1.ZСП.0612.2015.

Дополнительная информация рекомендуемая дата следующей калибровки 21.10.2021
приложения к Сертификату о калибровке (протоколы, градуировочные таблицы,
отчеты - указывается количество страниц), рекомендуемый межкалибровочный интервал



Инженер по метрологии Ястребова А.Е.

Подпись, Ф.И.О. лица производящего калибровку

Начальник отдела 432 Стаканов И.А.

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

№ 109964

