

(наименование организации, предприятия)

Свидетельство о регистрации № XXX
 Действительно до «05» мая 2020 г.

Заказчик:
Объект: офисные помещения
Адрес: г. Москва, Пресненская наб., д.12, башня «Восток»
Даты испытаний: 24.06.2019 - 26.06.2019 г.

ПРОТОКОЛ № 236.Т/19–2

проверки наличия цепи между заземлёнными установками и элементами заземлённой установки

Климатические условия при проведении измерений:
 Температура воздуха +24°C Влажность воздуха 40% Атмосферное давление 99 кПа

Цель измерений (испытаний):
 приёмо-сдаточные

(приёмо-сдаточные, сличительные, контрольные испытания, эксплуатационные, для целей сертификации)

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания): ГОСТ Р 50571.16-2019; ПУЭ 1.8.39.2; ПТЭЭП прил.3, табл. 28.5

1. Результаты измерений:

№п/п	Месторасположение и наименование электрооборудования	Количество проверенных элементов	R перех. измеренное, (Ом)
1	2	3	4
	Общий коридор, общий с/у		
1	РЕ вводного кабеля - РЕ шина ЩР-39.3	1	0,02
2	РЕ шина ЩР-39.3 - РЕ проводники	13	<0,05
3	РЕ шина ЩР-39.3 - РЕ контакт розетки	5	<0,05
4	РЕ шина ЩР-39.3 - кабельный лоток	1	0,03
5	РЕ шина ЩР-39.3 - воздуховод	3	<0,05
6	РЕ шина ЩР-39.3 - лоток	10	<0,05
7	РЕ шина ЩР-39.3 - КУП	1	0,03
	Кабинет (пом. 28), переговорная, кабинет (пом. 31)		
8	РЕ шина ЩР-39.3 - РЕ шина ЩР-39.3.1	1	0,02
9	РЕ шина ЩР-39.3.1 - РЕ проводники	13	<0,05
10	РЕ шина ЩР-39.3.1 - воздуховод	1	0,04
11	РЕ шина ЩР-39.3.1 - РЕ контакт розетки	8	<0,05
12	РЕ шина ЩР-39.3.1 - фанкойл	2	<0,05
13	РЕ шина ЩР-39.3.1 - серверный шкаф	1	0,02
	Открытый офис (пом. 25), кабинет (пом. 29), переговорная (пом. 30)		
14	РЕ шина ЩР-39.3 - РЕ шина ЩР-39.3.2	1	0,03
15	РЕ шина ЩР-39.3.2 - РЕ проводники	16	<0,05
16	РЕ шина ЩР-39.3.2 - воздуховод	1	0,02
17	РЕ шина ЩР-39.3.2 - РЕ контакт розетки	66	<0,05
18	РЕ шина ЩР-39.3.2 - фанкойл	4	<0,05
19	РЕ шина ЩР-39.3.2 - серверный шкаф	1	0,04
	Открытый офис (пом. 22), кабинет (пом. 23), переговорная (пом. 24)		
20	РЕ шина ЩР-39.3 - РЕ шина ЩР-39.3.3	1	0,02
21	РЕ шина ЩР-39.3.3 - РЕ проводники	14	<0,05
22	РЕ шина ЩР-39.3.3 - воздуховод	2	<0,05

23	РЕ шина ЩР-39.3.3 - РЕ контакт розетки	38	<0,05
24	РЕ шина ЩР-39.3.3 - фанкойл	3	<0,05
25	РЕ шина ЩР-39.3.3 - серверный шкаф	1	0,02
	Открытый офис (пом. 19), кабинет (пом. 20), переговорная (пом. 21)		
26	РЕ шина ЩР-39.3 - РЕ шина ЩР-39.3.4	1	0,02
27	РЕ шина ЩР-39.3.4 - РЕ проводники	14	<0,05
28	РЕ шина ЩР-39.3.4 - воздуховод	2	<0,05
29	РЕ шина ЩР-39.3.4 - РЕ контакт розетки	55	<0,05
30	РЕ шина ЩР-39.3.4 - фанкойл	3	<0,05
31	РЕ шина ЩР-39.3.4 - серверный шкаф	1	0,02
	Открытый офис (пом. 17), кабинет (пом. 16), переговорная (пом. 18)		
32	РЕ шина ЩР-39.3 - РЕ шина ЩР-39.3.5	1	0,04
33	РЕ шина ЩР-39.3.5 - РЕ проводники	14	<0,05
34	РЕ шина ЩР-39.3.5 - воздуховод	2	<0,05
35	РЕ шина ЩР-39.3.5 - РЕ контакт розетки	50	<0,05
36	РЕ шина ЩР-39.3.5 - фанкойл	3	<0,05
37	РЕ шина ЩР-39.3.5 - серверный шкаф	1	0,04
	Кабинет (пом. 14), открытый офис (пом. 15)		
38	РЕ шина ЩР-39.3 - РЕ шина ЩР-39.2.5	1	0,04
39	РЕ шина ЩР-39.2.5 - РЕ проводники	12	<0,05
40	РЕ шина ЩР-39.2.5 - воздуховод	1	0,03
41	РЕ шина ЩР-39.2.5 - РЕ контакт розетки	29	<0,05
42	РЕ шина ЩР-39.2.5 - фанкойл	2	<0,05
43	РЕ шина ЩР-39.2.5 - серверный шкаф	1	0,03

2. Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (свидетельства)	Орган гос. метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	Последняя	Очередная		
1	Metrel MI3102H SE	XXXXXX	0...19,99 Ом	±5%	31.07.2017	31.07.2019	XXXXXXX	ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»
2	Метео-10	XXXXXX	0 С...+60 С; 10...90 %; 80...106 кПа	±0,5; ±1; ±5	19.12.2018	19.12.2019	XXXXXXX	ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России

3. Заключение:

3.1. Проверена целостность и прочность проводников заземления и зануления, болтовые соединения проверены на затяжку, сварные — ударом молотка.

3.2. Переходное сопротивление контактов выше нормы, указано в п/п: **нет**.

3.3. Не заземлено оборудование, указано в п/п: **нет**.

3.4. Величина измеренного переходного сопротивления прочих контактов заземляющих и нулевых проводников, элементов электрооборудования соответствует нормам ПУЭ и ПТЭЭП и составляет менее 0,05 Ом.

Испытания провели: _____ инженер-наладчик _____ (Ф.И.О.)
(должность) (подпись)

_____ инженер-наладчик _____ (Ф.И.О.)
(должность) (подпись)

Протокол проверил: _____ руководитель ЭИЛ _____ (Ф.И.О.)
(должность) (подпись)