

ООО "ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ"  
(наименование организации, предприятия)

Свидетельство о регистрации № 499  
Действительно до « 07 » июня 2015 г.

Заказчик: ООО «СИМ Групп»  
Объект: Магазин "Перекрёсток +++"  
Адрес: г. Москва, г. Зеленоград, ул. Панфёрова, дом 21  
Дата проведения: 06.08.2014 г.

## ПРОТОКОЛ № 74 / 2

### НАЛИЧИЯ ЦЕПИ МЕЖДУ ЗАЗЕМЛЁННЫМИ УСТАНОВКАМИ И ЭЛЕМЕНТАМИ ЗАЗЕМЛЁННОЙ УСТАНОВКИ

#### Климатические условия при проведении измерений

Температура воздуха +22°C      Влажность воздуха 44%      Атмосферное давление 751 мм. рт. ст.

#### 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 50571.16-2007

#### 1. Результаты измерений

№№ п/п	Месторасположение и наименование электрооборудования	Количество проверенных элементов	R перх. Измеренное, Ом
1	2	3	4
		<b>ВРУ</b>	
1	Контакт защитного заземления панелей	3	<0,05 Обрывы и неудовлетворительные
2	Контакт защитного заземления ....	4	<0,05 Обрывы и неудовлетворительные

#### 2. Измерения проведены приборами

№№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата проверки		№ аттестата (св-ва)	Орган Государственной метрологической службы, выдавшей аттестат (св-во) поверки
			Диапазон измерения	Класс точности	Последняя	Очередная		
1	МС-3	№ 345	R0,01-19,99 Ом	± 0,2%	22.05.2014	22.05.2015	811	ФБУ "ЦСМ Московской области"
2	БАММ-1	№ 9	80-106кПа	± 0,2%	22.05.2014	22.05.2015	96	ФГБУ "Центральное УГМС"
3	ИВТМ-7	№ 41	10-98% -20°до+60°	± 2% ±0,5%	22.05.2014	22.05.2015	49	ФГБУ "Центральное УГМС"

3. Переходное сопротивление в контактах заземляющих проводников составляет не более 0,05 ом.

4. Проверено сечение, целостность и прочность проводников заземления и зануления, переходные контакты их соединений, болтовые соединения проверены на затяжку, сварные – ударом молотка.

5. Примечание: при приёмосдаточных испытаниях и для целей сертификации проверяются переходные сопротивления контактных соединений защитных проводников, непрерывность которых измерением параметров цепи «фаза-нуль» проверить невозможно (например, проводники основной системы уравнивания потенциалов).

#### Заключение:

а) сопротивления переходных контактов выше нормы, указаны в п/п

нет

б) не заземлено оборудование, указанное в п/п

нет

в) величина измеренного переходного сопротивления прочих контактов заземляющих и нулевых проводников, элементов электрооборудования соответствует нормам ПУЭ п. 1.7.46 п.п. 1, п. 1.7.33 п.п. 1, ПТЭЭП приложение, п. 28. 5.

**Исполнители:**

Инженер

(должность)

(подпись)

Никитюк С.В.

(Ф.И.О.)

Инженер

(должность)

(подпись)

Попов А.А.

(Ф.И.О.)

**Проверил:**

Начальник эл. лаборатории

(должность)

(подпись)

Кузнецов М.В.

(Ф.И.О.)

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения электроизмерительной лаборатории.

Исправления не допускаются

Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые измерениям (проверке).