

ООО "ИК "Гефест"

(наименование организации, предприятия)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ
 Регистрационный № 5718 от «12» декабря 2014 года
 Срок действия Свидетельства установлен до «12» декабря 2017 года

Заказчик: **ООО "ТехноГород"**

Объект: **Офисное помещение**

ООО "ТехноГород"

Адрес: **г. Москва, 3-й проезд**

Марьиной Рощи, д.40, стр. 1

ПРОТОКОЛ № 107 -4

проверки согласования параметров цепи «фаза – нуль» с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных проводников

Климатические условия при проведении измерений

Температура воздуха 24 °С. Влажность воздуха 56 %. Атмосферное давление 761 мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний)

КОНТРОЛЬНЫЕ

(приёмо-сдаточные, сличительные, контрольные, эксплуатационные, сертификационные)

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания):

ПУЭ п.3.1.8; п.1.7.79

1. Результаты проверки:

№ п/п	Проверяемый участок цепи, место установки аппарата защиты	Аппарат защиты от сверхтока				Измеренное значение сопротивления цепи «фаза – нуль», (Ом)			Измеренное (расчётное) значение тока однофазного замыкания, (А)			Время срабатывания аппарата защиты, (с)	
		Типовое обозначение	Тип расцепителя	Номинальный ток	Диапазон тока срабатывания расцепителя короткого замыкания	А	В	С	А	В	С	Допуст.	По время-токовой хар-ке
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Линия №1 от ТП-5	SACE Tmax T7	ОВВ МД	800	4400	0,04	0,04	0,04	5500	5500	5500	0,4	<0,02
2	Линия №2 от ТП-5	SACE Tmax T7	ОВВ МД	800	4400	0,043	0,043	0,043	5116	5116	5116	0,4	<0,02
3	Линия от ДГУ	SACE Tmax T6	ОВВ МД	600	3300	0,062	0,062	0,062	3548	3548	3548	0,4	<0,02

2. Проверки проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Орган гос. метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1	Измеритель параметров электроустановок MI 3102H CL	11410758	0,00 - 19,99 Ом	$\pm(0,05 \times \text{Zloоризм} + 5 \text{ ед. мл. р.})$	20.11.14г.	20.11.15г.	№5054099/02068	ФБУ "ЦСМ Московской области"
2	Прибор для измерений климатических параметров "Метео-10"	402	T(°C) - 10...+50; P(кПа) 80...106; r(%) 10...96	Абсол. погр.: T $\pm 0,5$; P $\pm 1,0$; r $\pm 5,0$	01.12.14г.	01.12.15г.	3182	ФБГУ "Центральное УГМС"

3. При проведении измерений проверено:

- Отсутствие предохранителей и автоматов в нулевом проводе.
- Соответствие плавких вставок и уставок автоматических выключателей проекту и требованиям нормативной и технической документации.

Обозначение типов расцепителей:

- B, C, D, L – тип мгновенного расцепления по ГОСТ Р 50345-99.
- OBV – максимальный расцепитель тока с обратно-зависимой выдержкой времени.
- HHV – максимальный расцепитель тока с независимой выдержкой времени.
- MD – максимальный расцепитель тока мгновенного действия.

Примечание: При испытаниях электроустановок больших и многоэтажных зданий для каждой линии питания нескольких потребителей от одного автоматического выключателя (розеточные группы, линии освещения и т.д.) допускается в одной строке протокола указать вид и количество этих потребителей и занести в протокол наименьшее из измеренных на каждом потребителе (оконечном устройстве) значение тока однофазного замыкания.

Выводы: Результаты измерений, перечисленные в п.п. 1-7 **соответствуют** требованиям НД.

Заключение: Сопротивление петли фаза - нуль **соответствует** требованиям ПУЭ п.3.1.8; п.1.7.79.

Испытания провели: инж. наладчик (должность) _____ (подпись) Калюпанов Р. Е. (Ф.И.О.)
инж. наладчик (должность) _____ (подпись) Кривцов А.С. (Ф.И.О.)
Протокол проверил: нач.эл.изм.лабор. (должность) _____ (подпись) Долганев Д. Е. (Ф.И.О.)

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения испытательной лаборатории.
Исправления не допускаются.

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

Протокол № 107 -4 стр. 3 из 3



Информация предоставлена "ИК "ГЕФЕСТ"
Услуги электролаборатории и проектирования по всей России
<https://ik-gefest.ru>

Головной офис: Москва, Нагорный проезд, дом 10, корп. 2, стр. 4, тел. +7 (499) 703-47-65

[Посмотреть нашу презентацию](#)