

**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 -5**  
**проверки автоматических выключателей напряжением до 1000 В**

**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., прогрузка первичным током в соответствии с заводской инструкцией. ПУЭ п.1.8.37. п.п.3.; ГОСТ Р 50345-99, ГОСТ Р 50030.2-99

**1. Результаты проверки:**

№ п/п	Обозначение по схеме, место установки	Типовое обозначение (маркировка)	Типы расцепителей		Заданная выдержка времени (для категор. В), (сек)	Номинальный ток (А)	Уставка расцепителей			Проверка расцепителя					
			токов перегрузки	токов короткого замыкания			токов перегрузки, (А)	токов короткого замыкания, (А)	Тока перегрузки		Тока короткого замыкания				
									испытательный ток, (А)	Время срабатывания, (сек)	Длительность приложения испытательного тока	Ток срабатывания расцепителя, (А)	Время срабатывания, (сек)		
допусти-мое	Изме-ренное														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Автомат №1 ТП-5	SACE Tmax T7	ОВВ	МД	-	800	904	- 1160	4400	2040	<120	54	0,1	3254	<0,1
2	Автомат №2 ТП-5	SACE Tmax T7	ОВВ	МД	-	800	904	- 1160	4400	2040	<120	56	0,1	3522	<0,1



## 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	Комплект нагрузочный измерительный с регулятором РТ-2048-12	979	100...12000 А	0,02	20.11.14г.	20.11.16г.	№5054100/02069	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 ±0,5; P±1,0; r±5,0	01.12.14г.	01.12.15г.	3182	ФБГУ "Центральное УГМС"

### Обозначения:

#### 1. Типы расцепителей:

- 1.1. ОВВ – максимальный расцепитель тока с обратно-зависимой выдержкой времени.
- 1.2. НВВ – максимальный расцепитель тока с независимой выдержкой времени.
- 1.3. МД – максимальный расцепитель тока мгновенного действия.
- 1.4. В,С, D – тип мгновенного расцепителя по ГОСТ Р 50345.1-99.

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

**Заключение:** Низковольтные автоматические выключатели соответствует требованиям ПУЭ п.3.1.8; п.1.7.79.

Испытания провели: инж. наладчик Калюпанов Р. Е.  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

инж. наладчик Кривцов А.С.  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол проверил: нач.эл.изм.лабор. Долганев Д. Е.  
(должность) (подпись) (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 -5 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](#)