

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 / 11

проверки автоматического ввода резерва (АВР)

Климатические условия при проведении измерений

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

Цель измерений (испытаний)

приёмо-сдаточные

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

1. Назначение и краткая характеристика схемы: схема АВР выполнена на двух панелях, предназначена для автоматического включения резерва в случае исчезновения напряжения на основном вводе питания.

Схема АВР проверена прозвонкой, опробыванием и работает согласно принципиальной схеме завода-изготовителя

2. Проверка аппаратуры схемы

№№ п/п	Обозначение в схеме	Тип реле, назначение	Данные испытаний	
			Напряжение срабатывания (В)	Примечание
	ВРУ			
1	контактор 1	КМЭ-9511	182	
2	контактор 2	КМЭ-9511	182	
3	Реле контроля фаз 1	РНПП-311	182	

Работа контактов проверена:

- при 90%U- 5 раз
- включение и отключение при 100% U- 5 раз
- отключение при 80%U- 10 раз
- цепи управления испытанны: мегаометром напряжением 1000В переменного тока в течении 1 минуты.

5. Измерения проведены приборами:

№№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Орган Государственной метрологической службы, выдавший аттестат (св-во) поверки
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1	СМР-1	№ 084	0,01-399,9 А 0,1-599 В	± 2% ±2%	22.05.2014	22.05.2015	812	ФБУ "ЦСМ Московской области"
2	ИВТМ-7	№ 41	10-98% -20°до+60°	± 2% ±0,5%	22.05.2014	22.05.2015	49	ФГБУ "Центральное УГМС"
3	БАММ-1	№ 9	80-106кПа	± 0,2%	22.05.2014	22.05.2015	96	ФГБУ "Центральное УГМС"

Заключение: устройство АВР проверено, испытано и пригодно к эксплуатации.
ПТЭЭП п.26.4.

Исполнители: Инженер
(должность) _____
Инженер
(должность) _____

Никитюк С.В.
(Ф.И.О.)
Попов А.А.
(Ф.И.О.)

Проверил: Начальник эл. лаборатории
(должность) _____

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 (поверке).