ЭНЕРГОПРОМСТАНДАРТ

Свидетельство о регистрации
электролаборатории № 9780
действительно до 01.11.2027

Адрес ЭТЛ: 432072, г. Ульяновск, б-р Киевский, 9
Телефон: 8 (8422) 93-45-45
Email: info@energo73.ru

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

Заказчик:
Объект:
Адрес объекта:
Категория контроля:
Начало испытаний:
Окончание испытаний:
Климатические условия: *температура °С, влажность %, давление мм рт.ст.*

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

ПУЭ Глава 1.7 п. 1.7.79, табл. 1.7.1, ПУЭ-7 п.1.8.39 (4)

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения электротехнической лаборатории. Исправления не допускаются. Протокол распространяется только на части электроустановки, подвергнутые проверке (испытаниям).

1. Данные и результаты измерений:

№ п/п	Проверяемый участок цепи, место установки аппарата защиты	Аппарат защиты от сверхтока				Измеренное значение сопротивления цепи «фаза – нуль», (Ом)			Измеренное значение тока однофазного замыкания, (А)			Время срабатывания аппарата защиты, (сек)		Вывод о соответствии нормативному документу
		Типовое обозначение	Тип расцепителя	Ном. ток, (А)	Диапазон тока срабатывания расцепителя КЗ	L1 (А)	L2 (В)	L3 (С)	L1 (А)	L2 (В)	L3 (С)	Доп.	По ВТХ	

2. Испытательное оборудование и средства измерения:

№п/п	Наименование	Тип	Заводской номер	Диапазон измерения	Класс точности	Номер метрологического аттестата или свидетельства	Дата последней поверки	Дата очередной поверки

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения электротехнической лаборатории. Исправления не допускаются. Протокол распространяется только на части электроустановки, подвергнутые проверке (испытаниям).

При проведении измерений проверено:

- Отсутствие предохранителей и однополюсных выключающих аппаратов в нулевых рабочих проводниках.

- Соответствие плавких вставок и уставок автоматических выключателей проекту и требованиям нормативной и технической документации.

- Качество сварных соединений - ударами молотка, стабилизация разъемных контактных соединений по II классу в соответствии с ГОСТ.

Обозначение типов расцепителей:

B, C, D *- тип мгновенного расцепления по ГОСТ Р 50345-2010*

МД *- максимальный расцепитель тока мгновенного действия*

ОВВ *- максимальный расцепитель тока с обратнозависимой выдержкой времени*

НВВ *- максимальный расцепитель тока с независимой выдержкой времени*

Примечание: *при испытании 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 короткого замыкания.*

Выводы: *Значения сопротивления петли "фаза-ноль" находятся в пределах норм ПУЭ Глава 1.7 п. 1.7.79, табл. 1.7.1, ПУЭ-7 п.1.8.39 (4) и согласуются с характеристиками автоматических выключателей*

Заключение: *Электроустановка может быть допущена в эксплуатацию.*

Испытания провели:

Производитель работ		*Салахутдинов Р. А.*
(должность)	*(подпись)*	*(Ф.И.О.)*

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения электротехнической лаборатории. Исправления не допускаются. Протокол распространяется только на части электроустановки, подвергнутые проверке (испытаниям).

	(должность)	*(подпись)*	*(Ф.И.О.)*
Протокол проверил:	*Руководитель электролаборатории*		*Салахутдинов И. Р.*
	(должность)	*(подпись)*	*(Ф.И.О.)*

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения электротехнической лаборатории. Исправления не допускаются. Протокол распространяется только на части электроустановки, подвергнутые проверке (испытаниям).