

ПРОТОКОЛ № 51

испытания изоляции кабелей постоянным повышенным напряжением  
Нормативные и технические документы, на соответствие которым проведены измерения (испытания): Объем и нормы испытаний электрооборудования РД 34.45-51300-97 (разделы 1;2;29), ПУЭ (п. 1.8.37; 2.3), ПЭЭП (глав 2,4; Приложение 1 разделы 1;6) Международный стандарт IEC60502-2 (20.1; 20.2; 20.2.1; 20.2.2)

1. Результаты испытаний:

№№ п/п	Наименование объекта	Схема испытания	Результаты испытания							Результат испытания
			Сопр. изоляции (МОм)		Испыт. напр. (кВ)	Продолж. испыт. (мин.)	Ток утечки (мкА)			
			до испыт.	после испыт.			I <sub>max</sub>	I <sub>min</sub>	допуст.	
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	От п/с 671 сек. 3, яч. 55, ф. 355 каб. Б	A-B+C+Зазем. L <sub>3</sub> -L <sub>2</sub> +L <sub>3</sub> +Зазем.	500	570	60	5	0,45	0,41	0,5	удв
	до РТП-65 сек. 1 яч. 5 каб. Б	B-A+C+Зазем. L <sub>2</sub> -L <sub>1</sub> +L <sub>3</sub> +Зазем.	560	600	60	5	0,42	0,40	0,5	удв
	Марка, сечение АСБл 3х240 Раб. напр. 10 кВ	C-A+B+Зазем. L <sub>3</sub> -L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> +Зазем.	600	630	60	5	0,40	0,38	0,5	удв

2. Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Орган Государственной метрологической службы
			диапазон измерения	класс точности	последняя	очередная		
1	METREL_MI 3102H BT	14020536	0-20ГОм	2%	12.12.2023	11.12.2025	C-MA/12-12-2023/201560716	ФБУ «РОСТЕСТ Москва»
2	АИД 70Ц	1812	-	-	19.11.2024	18.11.2025	C-MA/19-11-2024/388498059	ФБУ «РОСТЕСТ Москва»

Закключение: КЛ-10 кВ испытание выдержала и к эксплуатации пригодна

Исполнители:



Проверил:  
М.П.

Инженер  
(должность)

Инженер  
(должность)

Зам. нач. сл РЗА и ЭЛ  
(должность)

(подпись)  
  
(подпись)  
  
(подпись)

Ульман С.В.  
(ФИО)

Архипов А.А.  
(ФИО)

Шинтовкин В.К.  
(ФИО)