

	Электrolаборатория АО «Дальневосточная электротехническая компания» Свидетельство о регистрации 17-ДВУ-18 от 10.05.18г.	ПРОТОКОЛ № 1 Испытание коммутационных аппаратов до 1 кВ	Объект Заказ №
			Адрес г. Хабаровск ул. Промышленная 8 цех №2
			Дата 3 августа 2020г.

Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые испытаниям!

1. ВИД ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ): приемо-сдаточные испытания
(приемо-сдаточные, ремонтный или межремонтный контроль)

2. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: Лаборатория ДЭТК

3. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ:

Место установки и тип	Завод - изготовитель	Заводской №	Год изгот./год ввода	Номинальное напряжение, (В)	Номинальный ток, (А)
1	2	3	4	5	6
-	IEK	BA88 – 39 MASTER	2019/-	400/690В	400

4. ОСМОТР: произведен визуальный осмотр состояния выводов, корпуса, подключение к заземляющему устройству и установлено, что коммутационные аппараты соответствуют нормативным требованиям (соответствует, не соответствует)

5. ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ:

Место установки, типовое обозначение аппарата	Сопротивление изоляции, МОм							
	Нормированное сопротивление изоляции, >2 МОм	В разомкнутом состоянии			В замкнутом состоянии			
		Измеренное, МОм			Измеренное, МОм			
		L ₁ -L ₂	L ₂ -L ₃	L ₁ -L ₃	L ₁ -L ₂	L ₂ -L ₃	L ₁ -L ₃	L ₁ -L ₂ -L ₃ -PEN
-	5	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000

Примечание:

1. A₁ – A₂, B₁-B₂, C₁-C₂ – измерение сопротивления изоляции между подходящей и отходящей фазой (верхние и нижние контакты коммутационного аппарата) при разомкнутом состоянии выключателя.
2. Сопротивление изоляции выключателей на 400 А и выше должно быть не менее 2 МОм.
3. Сопротивление изоляции между полюсами и корпусом должно быть не менее 5МОм.
4. Для остальных случаев нормируемое сопротивление изоляции должно соответствовать указаниям изготовителей, но не менее 0,5 МОм.]

6. ПРОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ АВТОМАТОВ:

Обозначение по схеме, место установки	Тип	I _{ном.} А	Уставка I _{Г1}	Перегруз					МТО с выдержкой времени				
				Кратность тока	Ток прогрузки, А	Время срабатывания, с			Кратность тока	Ток прогрузки, А	Время срабатывания, с		
						А	В	С			А	В	С
-	BA88 – 39 MASTER	400	360	2	800	8,14	8,1	7,88	6	2400	0,06	0,06	0,06

7. Параметры расцепителей аппарата соответствуют требованиям НТД (соответствуют, не соответствуют)

8. ИСПЫТАНИЕ ПОВЫШЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ:

Электрическая прочность изоляции испытана повышенным напряжением 2,5 кВ в течении 1 мин. При этом не наблюдалось пробоя, перекрытия; после испытаний не обнаружено местного перегрева изоляции.

9. ПРОВЕРКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ:

Параметры предохранителей, предохранителей-разъединителей соответствует заводским требованиям (соответствуют, не соответствуют)

10. ПРОВЕРКА РАБОТЫ КОНТАКТОРОВ И АВТОМАТОВ ПРИ ПОНИЖЕННОМ И НОМИНАЛЬНОМ НАПРЯЖЕНИИ ОПЕРАТИВНОГО ТОКА:

Обозначение по схеме, место установки.	Тип	Операция	Измеренное		Нормированное	
			Напряжение на шинах оперативного тока, % номинального	Кол-во операций	Напряжение на шинах оперативного тока, % номинального	Кол-во операций
-	BA88 – 39 MASTER	включение	90%	5	90%	5
		отключение	80%	5	80%	5
		вкл/откл.	100%	5	100%	5

11. ИСПЫТАНИЯ ПРОИЗВЕДЕНЫ в соответствии с действующими нормативами согласно: методики испытаний электрических аппаратов, вторичных цепей, электропроводки и электрооборудования напряжением до 1 кВ согласованной 10.05.2018г. с территориальным органом
(наименование методики испытаний) (дата согласования)

Ростехнадзора: МТУ Ростехнадзор по ДФО
(наименование согласовавшей организации)

12. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ: с отсоединением кабеля
(без отсоединения, с отсоединением кабеля)

13. КОНТРОЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ:

Измерение	Прибор, его тип	Заводской номер	Класс точности, %	Пределы измерений	Дата поверки	Орган проводивший поверку и номер аттестата (свидетельства) поверки
Прогрузка первичным током	Комплект нагрузочный РТ-2048-12	5613	Согласно ТО	0-12 кА	04.02.2020	ФБУ "ТЕСТ-С.-ПЕТЕРБУРГ" №0011525
Измерение сопротивления изоляции	Мегаомметр ЭС 0202/2-Г	59930	±15%	0-10 ГОм	03.10.2019	ФБУ «ХЦСМ» №036219

14. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Коммутационные аппараты: соответствуют требованиям НТД.
(соответствуют, не соответствуют)

Испытание провели:

Инженер – испытатель Чеведа В.Л.
(фамилия, инициалы, подпись)

Руководитель испытательной лаборатории Ношенко А.Н.
(фамилия, инициалы, подпись)

