



Передвижная лаборатория высоковольтная метрологическая «МЭ-Аудит»

1. Назначение:

Метрологическая лаборатория предназначена для решения таких задач, как поверка и калибровка средств измерения с целью приведения их в полное соответствие со стандартами и нормативами ГСИ и Ростехрегулирования, а также с Федеральным законом N 102-ФЗ.

Передвижная лаборатория высоковольтная метрологическая «МЭ-Аудит» предназначена для:

- поверки трансформаторов напряжения от 6 до 330 кВ;
- поверки трансформаторов тока до 5 кА; 30 кА;
- поверки электросчетчиков;
- поверки узлов учета электроэнергии (каналов АИИС КУЭ);
- измерения нагрузки ТТ и ТН;
- измерения падения напряжения во вторичной цепи ТН;
- измерения ПКЭ в соответствии с требованиями ГОСТ 13109-97.

3.Комплектация:

№	Наименование	Технические характеристики
1.1	Базовое шасси ГАЗ-27057 (Россия)	Автомобиль специального назначения «Метрологическая лаборатория» Привод: 4x4 Двигатель: бензиновый 2890 см ³ , 78.5/106.8 (4000) кВт/л.с. (мин-1) Коробка передач: механическая. Габаритные размеры: Длина – 5470 мм. Ширина с зеркалами / без зеркал – 2380/2075 мм. Высота - 2300 мм.
1.2	Дополнительное оснащение автомобиля	Трос буксировочный; Знак аварийной остановки; Домкрат; Автомобильная аптечка с креплением для транспортировки.
2	Оборудование лаборатории	
2.1	Комплект оборудования для поверки ТТ от 5А до 30кА (1 к-т) в составе:	Эталонный трансформатор тока ТТИП-100/5, 5-100А , кл. т. 0,05
Эталонный трансформатор тока ТТИП-5000/5, 100-5000А , кл. т. 0,05		
Регулируемый источник тока «ИТ5000» до 5000А		
Нагрузочное устройство на 1А и 5А		
ПП ВАХ, в комплекте с экспериментально-расчетной методикой поверки измерительных ТТ на местах их		

		эксплуатации и программным обеспечением «Дельта»
2.2	Комплект оборудования для поверки измерительных трансформаторов напряжения 6,10,15,35, 110,220,330кВ (1 к-т)	Преобразователь напряжения высоковольтный емкостной ПВЕ-330/220, кл.т. 0,1(для поверки ТН 330 и 220кВ однофазных)
		Преобразователь напряжения высоковольтный емкостной ПВЕ-110/35, кл.т. 0,1(для поверки ТН 110кВ и 35кВ однофазных)
		Преобразователь напряжения высоковольтный емкостной ПВЕ-10-2, кл.т. 0,1(для поверки ТН 6кВ и 10кВ однофазных и трехфазных)
		Прибор Энергомонитор 3.3Т1 в комплектации с БТТ 0,5А и 5А, с УПТТ 1А/ 5А , УПТН, ПИНТ, комплект устройств для поверки (УФС-Э и УФС-И, ПФИ и устройство крепления к счётчику), аккумуляторная батарея внешняя с зарядным устройством (УЗП)
		Нагрузочный ТН типа ОЛ
		Установка испытательная высоковольтная однофазная до 110кВ , модель УИВ-100 (источник однофазного напряжения)
		Пульт управления УПТВ-3-10
		Пульт управления ПУ-220
		ЛАТР трехфазный
		ЛАТР однофазный 60А
		Магазин нагрузок МР 3025 100/√3 В, 200ВА
		Магазин нагрузок МР 3025 100/√3 В, 80ВА
		Магазин нагрузок МР 3025 100 В, 80ВА
Комплект высоковольтных кабелей и заземляющих штанг		
Программно-аппаратное обеспечение (ноутбук и принтер)		
2.3	Комплект оборудования для поверки счетчиков электроэнергии (кл.т. 0,5 и менее точных), поверки узлов учета электроэнергии, измерения ПКЭ в соответствии с требованиями ГОСТ 13109-97, измерения падения напряжения во вторичной цепи ТН: (1 к-т)	Прибор портативный измерительный Энергомонитор 3.3Т1 в комплектации с БТТ 0,5А, 5А, 50А, клещи 10А, клещи 300/3000А, устройства для поверки счетчиков, УЗП
		Источник тока и напряжения трехфазный Энергоформа 3.3 (7,7А, 460В)
		Свидетельство о поверке на лабораторию МЭ-Аудит
3	Гарантия и сервис	
3.1		- гарантия на лабораторию - 12 месяцев - пост гарантийное обслуживание в течение всего срока эксплуатации.
4	Документация	

4.1	Комплект документов	<ul style="list-style-type: none">- руководство по эксплуатации лаборатории;- паспорт на лабораторию;- гарантийный талон;- техническая документация на автомобиль;- документы для постановки на учет в ГИБДД.
-----	---------------------	---