

Утверждаю

Руководитель ИИ
ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

« 15 » апреля 2014 г.

Утверждаю

Директор ООО
«Центр инновационных технологий-Э.С.»



Гувашов

« 15 » апреля 2014 г.

ПРИБОР КОМПЛЕКСНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПКД

МЕТОДИКА ПОВЕРКИ

АБЦС.411134.029 МП

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Вводная часть

Настоящая методика распространяется на Приборы комплексной диагностики ПКД, применяемые для измерения параметров электрохимической защиты подземных металлических сооружений, далее по тексту "ПКД", выпускаемых ООО "ЦИТ-Э.С.", и устанавливает методику их первичной поверки, периодической поверки приборов, находящихся в эксплуатации, поверки приборов, предназначенных для ввода в эксплуатацию после ремонта или хранения. Периодичность поверки - 18 месяцев.

1 Операции поверки

При проведении поверки должны быть выполнены операции, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Наименование операций	Пункты методики	Проведение операции при	
		первичной поверке (ввод в эксплуатацию после изготовления или ремонта)	периодической поверке (ввод в эксплуатацию после хранения или находящихся в эксплуатации)
1. Внешний осмотр	6.1	Да	Да
2. Опробование	6.2	Да	Да
3. Определение основной приведенной погрешности канала измерения напряжения постоянного тока	6.3	Да	Да
4. Определение основной приведенной погрешности канала измерения силы постоянного тока шунта	6.4	Да	Да
5. Определение основной приведенной погрешности канала измерения суммарного потенциала	6.5	Да	Да
6. Определение основной приведенной погрешности канала измерения поляризационного потенциала	6.6	Да	Да
7. Проверка идентификационных данных программного обеспечения	6.7	Да	Да

2 Средства поверки

При проведении поверки должны быть применены следующие средства измерений, указанные в таблице 2

Таблица 2

№ п/п	Наименование и тип средства поверки (СП)	Метрологические характеристики СП	
		Диапазон	Погрешность
1	Прибор для поверки вольтметров дифференциальный В1-12	$1 \cdot 10^{-7} \dots 1000 \text{ В}$	0,01 %

Средства измерений должны быть исправны и поверены.

Допускается применение других средств измерений, обеспечивающих проведение поверки с указанной точностью.

3 Требования безопасности

При проведении поверки должны быть обеспечены требования безопасности, указанные в эксплуатационной документации на средства поверки, а также общие требования безопасности

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

6.6.12 Выключить питание ПКД и приборов, использованных при поверке.

6.7 Проверка идентификационных данных программного обеспечения.

Включить ПКД, нажав и удерживая кнопку «Вкл» не менее 3 сек.

На экране отобразится логотип производителя, название прибора, версия программного обеспечения и контрольная сумма.

Номер версии ПО должен быть не ниже 2005.

Контрольная сумма должна соответствовать указанной в Паспорте на конкретный прибор.

Занести в протокол номер ПО и контрольную сумму.

7 Оформление результатов поверки

7.1. При положительных результатах поверки оформляют свидетельство о поверке в соответствии с ПР50.2.006-94. На корпус прибора наклеивают голографический знак с датой поверки.

7.2. При отрицательных результатах поверки оформляют извещение о непригодности в соответствии с ПР50.2.006-94. Прибор к эксплуатации не допускается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	АБЦС.411134.029 МП				Лист
									7
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					