

**ЭЛЕКТРОД ПЕРЕНОСНОЙ СТАЛЬНОЙ
ЭСТ-К**

**ПАСПОРТ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТУ 4318-052-12719185-2014**

Содержание

1. Назначение	–	3
2. Основные технические характеристики	–	3
3. Устройство и принцип работы	–	3
4. Порядок проведения измерений	–	3
5. Техника безопасности	–	4
6. Транспортирование и хранение	–	4
7. Гарантии изготовителя	–	4
8. Свидетельство о приемке	–	5

1. Назначение

1.1 Электрод переносной стальной для электрометрических измерений ЭСТ-К, предназначен для использования в качестве переносного электрода при измерениях разности потенциалов напряжения переменного тока в земле методом ИПИ.

1.2 Электрод предназначен для эксплуатации во всех макроклиматических районах с температурой окружающей среды от плюс 5°C до плюс 50°C и любых типов грунтов.

2. Основные технические характеристики

2.1	Высота электрода, мм	1150±10
2.2	Длина провода, м	2,0*
2.3	Масса электрода, кг, не более	0,5
2.4	Длина стального наконечника, мм	100
2.5	Срок службы, лет, не менее	3

* Длина измерительного провода определяется требованиями заказчика.

Комплектность

№	Наименование	Количество
1	Электрод ЭСТ-К	1
2	Провод соединительный	1
3	Паспорт*	1

* При отгрузке в один адрес нескольких изделий, допускается комплектовать всю партию одним паспортом.

3. Устройство и принцип работы

3.1 Переносной электрод ЭСТ-К представляет собой стальной наконечник, закрепленный на изолированном удлинителе с резиновой рукояткой.

3.2 Измерительный провод от стального электрода выведен на клемму, расположенную на рукоятке под резиновой ручкой.

3.3 Может использоваться в комплекте с такими приборами, как ИПИ-95, ИПИ-2000 и другими.

4. Порядок проведения измерений

4.1 Для измерений разности потенциалов переменного напряжения в земле методом ИПИ применяют такие приборы, как ИПИ-95, ИПИ-2000 и другие.

4.2 Схема измерения разности потенциалов переменного напряжения в земле методом ИПИ с использованием ИПИ-95 и электродов ЭСТ-К изображена на рис. 1. Входы прибора, предназначенные для измерения разности потенциалов переменного напряжения соединяют с измерительными проводами электродов.

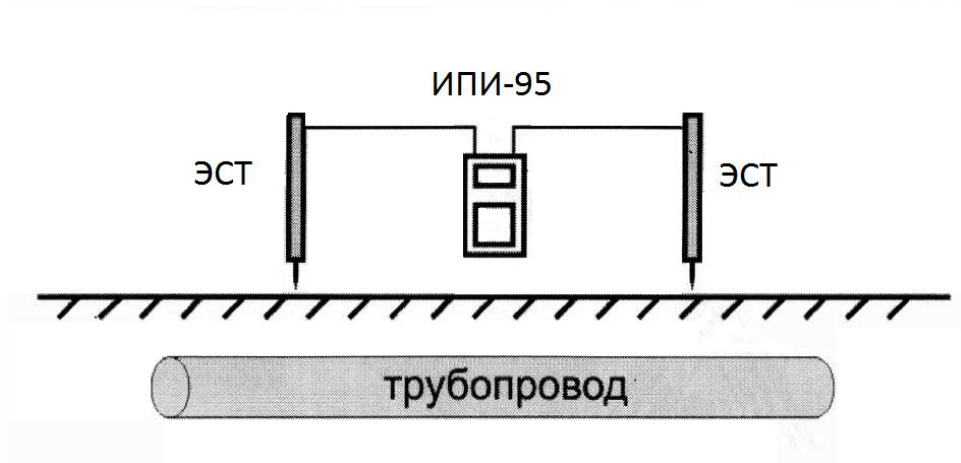


Рис.1. Схема измерения разности потенциалов переменного напряжения

5. Техника безопасности

5.1 При проведении работ с электродом следует руководствоваться следующими документами: «Правила безопасности в газовом хозяйстве», Госгортехнадзор, М., 1982, «Правила устройства электроустановок», М., Энергоатомиздат, 1985, инструкцией прибора, совместно с которым используется электрод, а так же настоящим паспортом.

5.2 К выполнению работ допускаются лица, ознакомленные с устройством электрода и прошедшие инструктаж по технике безопасности в соответствии с п.5.1.

6. Транспортирование и хранение

6.1 Транспортирование электродов ЭСТ-К допускается любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.

6.2 При транспортировке должна быть предусмотрена защита от попадания атмосферных осадков и пыли.

6.3 После транспортировки или хранения прибора производится внешний осмотр и опробование прибора.

7. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня отгрузки в адрес потребителя при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, эксплуатации.

При отказе в работе или неисправности в период действия гарантийных обязательств изделие должно быть направлено на ремонт по адресу предприятия-изготовителя