

**КОМПЛЕКС ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПОИСКОВЫЙ**

**КИП- 2**

**Паспорт**

г.Уфа

## Содержание

<b>1. Назначение.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Технические данные .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Состав изделия и комплект поставки.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Указания мер безопасности.....</b>	<b>4</b>
<b>5. Хранение и транспортировка .....</b>	<b>4</b>
<b>6. Гарантии изготовителя .....</b>	<b>4</b>
<b>7. Свидетельство о приемке и поверке .....</b>	<b>5</b>

## 1. Назначение

Поисковый измерительный комплекс КИП- 2, предназначенный для определения расположения подземных и скрытых коммуникаций с возможностью одновременного акустического обследования мест пробоя изоляции с поверхности грунта (при поиске кабелей), относится классу индикаторов неразрушающего контроля.

Поиск коммуникаций осуществляется с помощью электромагнитной антенны приемника и позволяет обследовать расположение любых протяженных скрытых объектов, выполненных из проводящих материалов (кабели, трубы). Приемник ИКкт-У комплекса позволяет определять трассу и глубину залегания скрытых коммуникаций.

Приемник комплекса может работать на разных частотах электромагнитного поля. Он обладает высокой чувствительностью и избирательностью, что позволяет осуществлять поиск коммуникаций в пассивных режимах (используется ток промышленной частоты или ток станций катодной защита), и в активных режимах (используется ток от специального поискового генератора ГП-500).

Наряду с поиском электромагнитной антенной приемник позволяет проводить поиск мест повреждений изоляции кабелей по звуку от электрического разряда (создается специальными высоковольтными установками). Для этого приемник имеет второй вход для подключения геомикрофона. Оба входа приемника имеют отдельную регулировку, что позволяет проводить обследование за один проход одним оператором.

При работе с геомикрофоном можно быстро выбрать один из пяти частотных звуковых диапазонов. При перестановке микрофона мешающий звук в наушниках отключается одной кнопкой.

Приемник имеет контрастный жидкокристаллический индикатор с подсветкой для работы и днем и ночью.

## 2. Технические данные

2.1 Зона устойчивого поиска повреждений изоляции в активном режиме км (не менее)	3
2.2 Точность определения места повреждения изоляции в зависимости от глубины залегания %	5
2.3 Габаритные размеры комплекса не более, мм	460x400x200
2.4 Масса комплекса, не более, кг	6,0
2.5 Комплекс может работать при температуре окружающего воздуха от минус 20°С до плюс 40°С и допустимой относительной влажности воздуха до 90% при 20°С.	

### 3. Состав изделия и комплект поставки

Таблица 1

Наименование	Количество
Генератор ГП-500	1
Приемник ИКкт-У	1
Паспорт, инструкция по эксплуатации и техническое описание	1
Футляр	1

### 4. Указания мер безопасности

4.1. При работе с комплексом КИП-2 основной вид возможной опасности – поражение электрическим током, создаваемым генератором переменного тока ГП-500.

4.2. К работе с комплексом допускаются лица, изучившие «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», а также настоящее руководство. Если работы производятся на газопроводах, то необходимо знание «Правил техники безопасности в газовом хозяйстве».

4.3. При обследовании коммуникаций, проложенных вдоль и под проезжей части дорог, во избежание несчастного случая, необходимо остерегаться идущего транспорта.

### 5. Хранение и транспортировка

Комплекс КИП-2 должен храниться в закрытом помещении при температуре от +5 °С до +45 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при отсутствии агрессивных паров и газов.

Допускается транспортировка комплекса в транспортной таре всеми видами транспорта при температуре окружающей среды от +5 °С до +50 °С и относительной влажности окружающего воздуха до 98 %.

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

### 6. 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 предпри-

ятия-изготовителя.

### 7. Контроль комплектности изделия

№	Наименование	Количество	Факт
1.	Генератор ГП-500	1	
2.	Приемник ИКкт-У	1	
3.	Антенна электромагнитная	1	
4.	Геомикрофон	1	
5.	Телефоны головные с регулятором громкости	1	
6.	Контакт с магнитом	1	
7.	Штырь заземления разборный	1	
8.	Провод подключения нагрузки (3м, сечение 2 мм <sup>2</sup> )	2	
9.	Рамка электромагнитная излучающая*	1	
10	Провод подключения рамки электромагнитной (двойной, 1.5м)*	1	
11	Провод подключения генератора к источнику постоянного тока (двойной, 1.5м, сечение 2 мм <sup>2</sup> )	1	
12	Провод подключения генератора к сети 220В 50Гц	1	
13	Паспорт, инструкция по эксплуатации и техническое описание	1	
14	Футляр	1	

\* - *поставляется по дополнительному заказу*

Укомплектовано \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_\_)

подпись

Комплекс КИП-2 заводской номер \_\_\_\_\_  
изготовлен, принят и признан годным для эксплуатации.

**Комплекс является устройством индикаторного (показывающего) типа и не требует поверки в органах метрологического надзора.**

ОТК \_\_\_\_\_

М.П.