

## 1. Назначение кабелетрассоискателя «Атлет ТЭК-120 ГАЗ-4Н»

Кабелетрассоискатель «Атлет ТЭК-120 ГАЗ-4Н», предназначен для поиска подземных трасс, электрических кабелей и трубопроводов, а также определения глубины их залегания и мест повреждения индукционным и акустическим методами.

Наличие акустического датчика (AD-327) и ударного механизма (УМ-112М) позволяет проводить трассировку металлических и неэлектропроводящих трубопроводов, поиск утечек из трубопроводов и поиск мест повреждения кабеля.

Датчики контроля изоляции (ДКИ-117) и датчик-определитель дефектов коммуникаций (ДОДК-117) предназначены для определения мест повреждения изоляции защитных покрытий и систем катодной защиты газо- и трубопроводов.

Генератор мощностью 120 Вт используется как источник тока синусоидальной формы звуковой частоты для определения мест повреждения силовых кабельных линий индукционным методом. Позволяет прибору производить трассировку с высокой дальностью и осуществлять высокоэффективный поиск мест повреждения кабелей.

### 1.2. Методики проведения работ

Порядок и методика проведения работ при решении различных задач изложены в руководстве по эксплуатации на приемник «АП-027»:

1. Кабелеискатель с электромагнитным датчиком - в разделе 2.1;
2. Трассоискатель с электромагнитным датчиком - в разделе 2.2;
3. Течеискатель с акустическим датчиком - в разделе 3.2;
4. Дополнительные задачи по измерению глубины залегания, определению места пересечения кабеля с коммуникациями и прочие - в разделе 4.

### 1.3 Состав кабелетрассоискателя «Атлет ТЭК-120 ГАЗ-4Н»

- 1 - Приемник АП-027
- 2 - Генератор АГ-120Т
- 3 - Электромагнитный датчик ЭМД-247
- 4 - Акустический датчик AD-327
- 5 - Головные телефоны
- 6 - Рамочная антенна ИЭМ-301.3
- 7 - Датчик контроля качества изоляции ДКИ-117
- 8 - Датчик-определитель дефектов коммуникации ДОДК-117
- 9 - Ударный механизм УМ-112М



## 2 Паспорт на комплект «Атлет ТЭК-120 ГАЗ-4Н»

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Приемник	АП-027	1	
Генератор	АГ-120Т	1	
Датчик акустический	АД-327	1	
Ручка	АД227.02.020	1	
Штырь 70 мм	АД247.02.001	1	
Штырь 150 мм	АД247.02.001-01	1	
Ключ шестигранный 2,5 * 57 мм		1	
Датчик элетромагнитный	ЭМД-247	1	
Головные телефоны		1	
Держатель	АП027.00.010	1	
Индукционная антенна	ИЭМ-301.3	1	
Источник питания	ENP-240-12	1	
Кабель для подключения к источнику питания	АГ120.02.060	1	
Кабель для подключения внешнего аккумулятора	АГ120.02.020	1	
Кабель выходной	АГ120.02.050	1	
Кабель для заземления	АГ105.02.020	1	
Ударный механизм	УМ-112М	1	
Датчик контроля качества изоляции	ДКИ-117	1	
Датчик - определитель дефектов коммуникаций	ДОДК-117	1	
Контакт магнитный	АГ120.02.090	2	
Штырь заземления	АГ110.02.004	2	
Батарейка	типоразмер АА	4	
Крестовая отвертка		1	
Кабель для подключения внешнего питания	АР027.02.030	1	
Сумка для антенны	Чехол 53107	1	
Сумка для ударного механизма	Чехол 53208	1	
Сумка для электромагнитного датчика	Чехол 53186	1	
Сумка для ДКИ	Чехол 53178	1	
Сумка для генератора	Чехол 53181	1	
Сумка для комплекта	Чехол 53183	1	
Руководство по эксплуатации на приемник АП-027		1	
Руководство по эксплуатации на генератор АГ-144.1		1	
Краткое руководство по эксплуатации		1	
Паспорт		1	

## 2.1. Оборудование, поставляемое по отдельному заказу

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Датчик акустический магнитный	АДМ-227		
Клещи индукционные	КИ-110/50		
Клещи индукционные	КИ-110/100		
Клещи индукционные	КИ-110/125		
Накладная рамка	НР-117		
Кабель-адаптер для КИ-110	АП-027.02.010		
Комплект внешнего аккумулятора для приемника			
Малогабаритный электромагнитный датчик	МЭД-127		



## **2.5. Сведения о рекламациях**

В случае отказа комплекта в период гарантийного срока эксплуатации необходимо составить технически обоснованный акт, в котором указать: дату отказа, действия, при которых он произошел, признаки отказа и условия эксплуатации, при которых произошел отказ.

В случае обнаружения некомплекта при распаковке необходимо составить акт приемки с указанием даты получения изделия, каким способом было доставлено изделие, состояние упаковки и пломб (печатей).

Акты подписываются ответственными должностными лицами, заверяются печатью и высылаются (доставляются) изготовителю

## **2.6. Сведения об утилизации**

Поисково-диагностическое оборудование кабелетрассоискатель «Атлет ТЭК-120 ГАЗ-4Н» после выхода из эксплуатации подлежит утилизации.

Утилизацию производит Изготовитель.

Принять прибор, подлежащий утилизации, может Поставщик.

|  
|  
|  
|  
|  
|  
|  
|



