

**Акустический датчик АД-327  
(комплект)**

**Паспорт**

Акустический датчик АД-327 (комплект) входит в состав течетрассопоисковых комплектов и применяется только при работе с приемником АП-027.

Датчик АД-327 имеет встроенные переключаемые частотные фильтры, отличается повышенной чувствительностью и помехоизоляцией, содержит режим акцентирования низкочастотных звуков, что позволяет эффективно проводить трассировку пластиковых трубопроводов с применением ударного механизма УМ-112.

### 1. Технические характеристики

Габаритные размеры, мм	120 x 135
Масса датчика, кг	1,7

### 2. Состав комплекта:

- 1 - Акустический датчик АД-327
- 2 - Штырь для АД-247, (70 мм)
- 3 - Штырь для АД-247, (150 мм)
- 4 - Ручка  
(Стержень со втулкой,  
стержень с держателем)
- 5 - Ключ шестигранный
- 6 - Ключ (закреплен на кабеле)
- 7 - Держатель



Акустический датчик АД-327 выполнен с резьбовыми отверстиями для установки штырей (поз.3 и поз.4) и составной ручки поз.4.

В состав датчика входят также пластиковые винты-заглушки (для защиты резьбовых отверстий от попадания воды и грязи).

*Работы с датчиком рекомендуется проводить используя составную ручку (поз. 4), вместо использования с держателем на кабеле (поз. 7).*

При подготовке датчика к работе с использованием ручки и (или) штырей заглушки удаляются с помощью ключа (поз. 6). После проведения работ рекомендуется заглушки установить на прежние места.

### Важно!

*В случае загрязнения акустического датчика АД-327 рекомендуется протереть влажной ветошью. Не допускать промывки под струей воды и чистки острыми предметами.*

*Не подвергать прибор грубым механическим воздействиям, ударам о твердые поверхности, не подвергать сильной тряске.*

*Проводить транспортировку в чехлах, входящих в комплект поставки.*

### 3. Особенности конструкции и правила эксплуатации акустического датчика

Чувствительный элемент акустического датчика размещен на стальном контактном основании (далее – основание). Основание подвешено на упругой диафрагме из звукопоглощающей резины и защищено от внешних шумов манжетой. Конструкция датчика обеспечивает значительное снижение (демпфирование) помех, вызванных звуками окружающей среды и непосредственными механическими воздействиями на корпус.

*Наилучшую защиту от внешних шумов (в том числе с применением штыря) обеспечивает установка датчика на поверхность с касанием манжеты по всему ее периметру.*

Во время работы датчик устанавливается манжетой на поверхность, и основание датчика всегда контактирует с точкой обследуемой поверхности.

Исключите нажим на датчик, т.к. при этом чувствительный элемент может упираться в механический ограничитель вертикального перемещения, что приведет к появлению в головных телефонах посторонних звуков и искажению сигнала.

Искажения сигнала возможны и при перекосах чувствительного элемента на значительных локальных неровностях рельефа поверхности. При установке датчика следует, по возможности, выбирать наиболее плоские участки поверхности.

При работе на мягком грунте, в условиях густой травы или глубокого снега используются съемные штыри.

Установка или съем штырей производится от руки. При необходимости, для съема штырей применяется прилагаемый в составе комплекта шестигранный ключ, который вставляется в отверстие штыря (Рис. 1).

Использование ключа для установки штыря с удержанием датчика за корпус запрещается!

При работе со штырями необходимо обеспечить прилегание манжеты к поверхности для исключения влияния внешних звуков (Рис. 2).

При невозможности обеспечить прилегание манжеты датчика к поверхности необходимо обеспечить окружающую тишину (Рис. 3).

Так как индицируемый уровень полезного сигнала зависит от условий установки датчика, то сравнение уровней сигнала в разных точках можно проводить только на участках с однотипными условиями установки датчика при неизменных параметрах приемника. При этом в каждой из точек уровень сигнала рекомендуется определять как среднее значение по результатам нескольких замеров.

Так как отдельные элементы конструкции датчика изготовлены из резины, запрещается производить очистку полости датчика острыми предметами. Запрещается обстучивать датчик о твердые поверхности (например, для стряхивания снега или земли). Очистку полости датчика от грязи и глины рекомендуется производить струей воды.

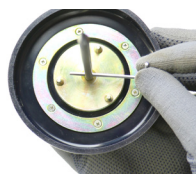


Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



г) повреждении внешних разъемов.

4. Гарантийные обязательства не распространяются на источники питания (аккумуляторы).

#### **4.5 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.

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

Россия, 140402, г. Коломна, Московской обл., ул. Октябрьской рев. д.406,

ООО «НПО ТЕХНО-АС», тел: (496)615-13-59,

E-mail: npo@technoac.ru.

Решение фирмы по акту доводится до потребителя в течение одного месяца.

#### **4.6 Сведения о цене и условиях приобретения прибора**

Цена изделия договорная.

## **5. *Особые отметки***



