

Общество с ограниченной ответственностью  
«Завод промышленной электроники и спецтехники «Ангстрем»»



ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И СПЕЦТЕХНИКИ

# ДАТЧИК АКУСТИЧЕСКИЙ АД-500К

ЭТИКЕТКА

ПУИА.566115.022-04 ЭТ

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1 Датчик акустический АД-500К используется совместно с Приемником поисковым ПП-500К или Приемником акустическим ПА-1000К при поиске мест поврежденных подземных электрических силовых кабелей акустическим методом.
- 1.2 Датчик акустический АД-500К предназначен для преобразования механических колебаний грунта в электрический сигнал.
- 1.3 Подключение АД-500К производится к многофункциональному разъему (MP) приемника ПП-500К или ПА-1000К.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Диапазон принимаемых частот, Гц	$10^2 \dots 4 \times 10^3$
2	Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +40
3	Максимальная относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, %	90
4	Атмосферное давление, мм рт. ст.	630... 800
5	Габаритные размеры, мм	h = 770
		Ø = 130
6	Масса, кг	2

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

1	Датчик акустический АД-500К ПУИА.566115.022-04	1 шт.
2	Тренога	1 шт.
3	Стержень	1 шт.
4	Ручка	1 шт.
5	Датчик акустический АД-500К этикетка ПУИА.566115.022-04 ЭТ	1 экз.

## 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1 Беречь от ударов и открытой влаги.
- 4.2 Чтобы обеспечить оптимальную чувствительность, установка АД-500К должна производиться с учетом механических свойств грунта.

Назначение дополнительных приспособлений:

- штырь ввинчивается в основание датчика для заглубления в рыхлый грунт;
- тренога используется при работе на грунте средней твердости.

- при плохой слышимости на мягком грунте рекомендуется устанавливать АД на дополнительное жесткое основание (металлическая плита, камень и т.п.).

Во всех случаях при значительном ветре не рекомендуется устанавливать на АД ручку для его переноски.

## 5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 5.1 Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца.
- 5.2 Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока обязуется безвозмездно производить ремонт вышедшего из строя изделия.
- 5.3 Гарантии изготовителя не распространяются на случаи, связанные с нарушением указаний по эксплуатации.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 6.1 Датчик акустический АД-500К заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует требованиям раздела 2 настоящей этикетки и признан годным для эксплуатации.

Представитель предприятия:

М.П.

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
дата

