

Общество с ограниченной ответственностью
«Энерготехнологическая компания Ангстрем»



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.AM03.H00801

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС № RU Д-RU.AM03.B.00847/19

Система менеджмента качества соответствует требованиям
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Регистрационный номер № STS.RU.01.СМ.К00569

УСТРОЙСТВО КОНТАКТНОЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ АР-500 (А-РАМКА)

Э9235-502.00.00.000-01

ЭТИКЕТКА

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. А-рамка используется в комплекте с индикаторным прибором, в качестве входного устройства (электродов), контактирующего с обследуемой поверхностью. Предназначено для регистрации разности потенциалов, создаваемой токами растекания при нарушении изоляции подземных электрических силовых кабелей, трубопроводов и т. п.

Основное использование А-рамки осуществляется совместно с Приемниками поисковыми ПП-500К и ПП-500А из состава комплектов КП-100К, КП-250К, КП-500К производства ООО «АНГСТРЕМ».

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|------|--|---------------------------|
| 2.1. | Входное сопротивление, кОм | 100 |
| 2.2. | Максимальная чувствительность, мкВ | |
| | с приемником ПП-500А | 20 |
| | с приемником ПП-500К | 10 |
| 2.3. | Электрическая прочность изоляции цепей выдерживает испытательное напряжение постоянного тока, кВ | 2 |
| 2.4. | Габаритные размеры устройства | 1065 x 850 x 150 |
| 2.5. | Масса устройства | 0,3 |
| 2.6. | диапазон рабочих температур, °С | от -30 до + 40 |
| 2.7. | максимальная относительная влажность воздуха при температуре +25°С, %, не более | 80 |
| 2.8. | атмосферное давление, кПа (мм рт. ст) | 84.0... 106.7 (630...800) |

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входит:

| | | |
|----|---|--------|
| 1. | Устройство контактное потенциальное | 1 шт. |
| 2. | Штыри контактные | 2 шт. |
| 3. | Этикетка Устройства контактного потенциального AP-500 (А-рамка) | 1 экз. |

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Беречь от ударов и открытой влаги.

4.2. Подготовка к работе.

4.2.1. Привести устройство в рабочее положение, путем стыковки двух опор с основной конструкцией. Для этого, вставить ножевую клемму основной ча-

сти в наконечник кабеля опоры, затем пристегнуть опоры к основной части. При работе на грунте ввернуть штыри контактные в опоры. При работе на сухом бетоне или на сухом асфальте штыри не используются, рамка работает за счет емкости дисков на опорах. При работе без штырей контактных желательно пользоваться частотами 1069 Гц и 9796 Гц.

4.2.2. Подключить устройство к разъему МА приемника ПП-500А или универсальному разъему приемника ПП-500К. При активном возбуждении кабеля от генератора ГП-500К (ГП-250К, ГП-100К) использовать каналы 480, 1к, 10к. При работе с токами растекания промышленного происхождения – канал 50. Установить на рамке ручку чувствительность в среднее положение. Углубить штыри устройства в грунт на одинаковую глубину или установить диски на твердую поверхность. После установки приспособления на грунт подобрать положение ручки усиление приемника, обеспечивающее положение стрелки индикатора приемника в середине шкалы. Если добиться таких показаний приемника не удастся, добавить чувствительность вращением ручки на рамке.

4.3. Работа с устройством производится в соответствии с разделом 5 Методики «Поиск повреждений подземных силовых кабелей».

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. Устройство контактное потенциальное AP-500 заводской номер _____ соответствуют требованиям раздела 2 настоящей этикетки и признан годным для эксплуатации.

Представитель предприятия:

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

дата