

УСТРОЙСТВО КОНТАКТНОЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ АР-500 (А-рамка)

Этикетка

1. Основные сведения об изделии.

Устройство предназначено для контактирования с поверхностью (грунтом) с целью обнаружения разности потенциалов, создаваемой токами растекания при нарушении изоляции силовых кабелей, трубопроводов, находящихся под катодной защитой и т. п.

Эксплуатируется совместно с поисковым приемником ПП-500А или в составе комплектов КП-500К и КП-100К производства ЗАО «Ангстрем-ИП».

2. Технические данные.

2.1 Входное сопротивление, кОм,.....100

2.2 Максимальная чувствительность с приемником ПП-500А, мкВ:
при максимальной чувствительности.....20

2.3 Электрическая прочность изоляции цепей выдерживает пробивное напряжение постоянного тока 2 кВ.

2.4 Габаритные размеры устройства х х мм.

2.5 Масса устройства г.

2.7 Рабочие климатические условия применения:

-температура окружающей среды.....от - 30 до + 40 °С

-относительная влажность воздуха.....не более 80 %

-атмосферное давление.....84.0... 106.7 кПа (630...800 мм рт. ст.)

3. Комплектность.

3.1. Устройство контактное потенциальное.....1 шт.

3.2. Штыри контактные.....2 шт.

3.3. Чехол.....1 шт.

3.4. Этикетка.....1 экз.

4. Указания по эксплуатации.

4.1 Беречь от ударов и открытой влаги.

4.2 Подготовка к работе.

Перевести устройство в рабочее положение, путем стыковки двух опор с основной конструкцией. Для этого, вставить ножевую клемму основной части в наконечник кабеля опоры, затем пристегнуть опоры к основной части. При работе на грунте вернуть 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.

4.3 Подключение устройства производить к разъему *МА* приемника ПП-500А. Использовать каналы 480, 1к,10к при активном возбуждении кабеля от генератора ГП-500К (ГП-100К), канал 50 – в случае токов растекания промышленного происхождения (при использовании без штырей контактных использовать частоты 1069 Гц и 9796 Гц). Установить на рамке ручку чувствительность в среднее положение. После установки приспособления на грунт подобрать положение ручки усиление приемника, обеспечивающее положение стрелки индикатора приемника в середине шкалы, если добиться таких показаний приемника не получается, добавить чувствительность на рамке.

4.3. Работа с устройством производится в соответствии с методикой (нужна методика от Павла Федоровича, или убираем этот пункт).

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.

Устройство контактное потенциальное заводской номер _____
соответствует требованиям раздела 2 настоящей этикетки и признано годным для
эксплуатации.

Представитель предприятия:

М. П.

Личная подпись расшифровка подписи

год. месяц, число