

ИП-01-ОРИОН измеритель потенциалов



«ИП-01-ОРИОН» - это переносной цифровой прибор с автономным питанием, который предназначается для измерения поляризационного потенциала металлической конструкции или сооружения, проложенных под землей, с применением датчика потенциала по ГОСТ 9.602-2005. Также прибор может использоваться для замера потенциала «труба-земля» при измерении потенциала подземного стального трубопровода.

ИП-01-ОРИОН применяется на предприятиях нефтяной, газовой, энергетической, химической, и других смежных отраслей, на которых эксплуатируются металлические коммуникации и сооружения, проложенные под землей, а также на предприятиях, осуществляющих строительство подземных металлических объектов.

Особенности ИП-01-ОРИОН:

- одновременное измерение и отображение поляризационного и суммарного потенциалов металлических сооружений;
- автоматический выбор полярности при измерении потенциалов;
- контроль напряжения источника питания прибора;
- длительность задержки начала измерения относительно окончания поляризации датчика потенциала при измерении поляризационного потенциала может быть установлена из значений: 0,2-0,4-0,8-1,6 мс;
- возможность усреднения измеряемых величин за время, определенное пользователем;
- индикация перехода потенциала через ноль в знакопеременных зонах;
- защита органов управления и индикации при помощи откидной крышки, на внутренней стороне которой нарисована схема подключения прибора.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Потребляемый ток, не более, мА	40
Напряжение питания от 4-х аккумуляторов, типоразмер 316 (AA), В	4,3 ... 6
Продолжительность непрерывной работы, час.	48
Диапазон измерения суммарного и поляризационного потенциалов, В	-4,997 ... +4,997
Масса с элементами питания, не более, г	400
Габаритные размеры, мм	161x85x45
Межповерочный интервал, мес.	12
Срок службы, не менее, лет	10

Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: от -10 до +55 °С;
- верхнее значение относительной влажности 90% при температуре +25 °С.

Обозначение при заказе

Пример записи условного обозначения изделия при заказе:

1. Для поставок по России: «Измеритель потенциалов цифровой ОРИОН ИП-01, ТУ 3435-003-51996521-2002».
2. Для поставок на экспорт: «Измеритель потенциалов цифровой ОРИОН ИП-01, экспорт, ТУ 3435-003-51996521-2002».