



ЗАКАЗАТЬ

Переносной цифровой прибор с автономным питанием Орион-ИП-01 предназначен для измерения:

- суммарного потенциала подземного металлического сооружения (потенциала «труба – земля»);
- поляризационного потенциала подземного металлического сооружения с применением датчика потенциала по ГОСТ 9.602-2005.

Цифровой измеритель потенциалов Орион-ИП-01 зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений Российской Федерации. Изготавливается в соответствии с ТУ 3435-003-51996521-2002.

Измеритель потенциалов Орион-ИП-01 является запатентованным решением.

Особенности:

- одновременное измерение и отображение поляризационного и суммарного потенциалов;
- автоматический выбор полярности;
- контроль напряжения источника питания;
- 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, также имеется возможность измерения в режиме экстраполяции;
- режим усреднения измеряемых величин за время, определяемое пользователем;
- индикация перехода потенциала через ноль в знакопеременных зонах;
- защита органов управления и индикации откидной крышкой, на внутренней стороне которой изображена схема подключения прибора.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Нормированный диапазон измерения суммарного и поляризационного потенциалов	-4,997...+4,997 В
Диапазон индикации измерения суммарного и поляризационного потенциалов	-9,999...+9,999 В
Выбор полярности	автоматический
Длительность задержки начала измерения	0,2; 0,4; 0,8; 1,6 мс
Возможность измерения в режиме экстраполяции	есть
Режим усреднения измеряемых величин	есть
Индикация перехода потенциала через ноль в знакопеременных зонах	есть
Потребляемый ток, не более	40 мА
Напряжение питания от 4-х аккумуляторов, типоразмер 316 (AA)	4,3...6 В
Непрерывная автономная работа	в течение 48 ч
Схема подключения	размещена на откидной крышке корпуса
Условия эксплуатации:	
– диапазон рабочих температур	-10...+55°C
– верхнее значение относительной влажности при температуре +25°C	90%

Межповерочный интервал	12 мес
Срок службы, не менее	10 лет
Габаритные размеры	161x85x45 мм
Масса с элементами питания, не более	400 г

Примеры обозначения

Для поставок по России: *Измеритель потенциалов цифровой Орион-ИП-01, ТУ 3435-003-51996521-2002.*

Для поставок на экспорт: *Измеритель потенциалов цифровой Орион-ИП-01, Экспорт.*

Стандартный комплект поставки:

- Измеритель потенциалов Орион-ИП-01 — 1 шт.
- Руководство по эксплуатации — 1 шт.
- Элемент питания 1,2 - 1,5 В, типоразмер 316 (AA) — 4 шт.
- Запасные резиновые толкатели на кнопку — 3 шт.
- Контактный провод — 1 шт.
- Чехол — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.*

*Возможна поставка в групповой упаковке.