

Прибор «ОКА»

Прибор «ОКА» предназначен для оценки коррозионной агрессивности грунтов по ГОСТ ИСО 9.602-2005 (Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии).

Прибор обеспечивает:

- автоматическое выполнение измерительных процедур анализа коррозионной агрессивности грунтов к стали.

- построение графиков стабилизации катодного тока;

- определение плотности катодного тока сразу по трем ячейкам;

Прибор выполнен в герметичном пыле-влагозащищенном корпусе.

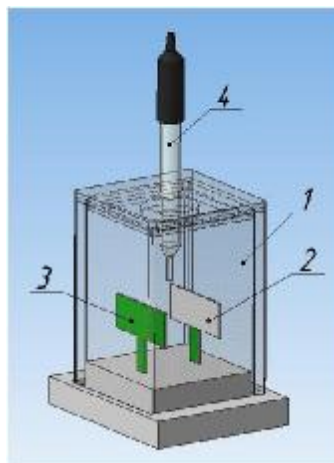


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕГИСТРАТОРА



ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
1. Диапазон определения удельного электрического сопротивления s , Ом·м:	1...15000
2. Погрешность определения удельного электрического сопротивления s , по всему диапазону, %, не хуже	1
3. Диапазон определения средней плотности катодного тока i_k , А/м ² :	0,01...2
4. Погрешность определения средней плотности катодного тока i_k , по всему диапазону, %, не хуже:	1
5. Число измерительных каналов определения средней плотности катодного тока	3
6. Входное сопротивление при измерении напряжений, Мом, не менее:	6

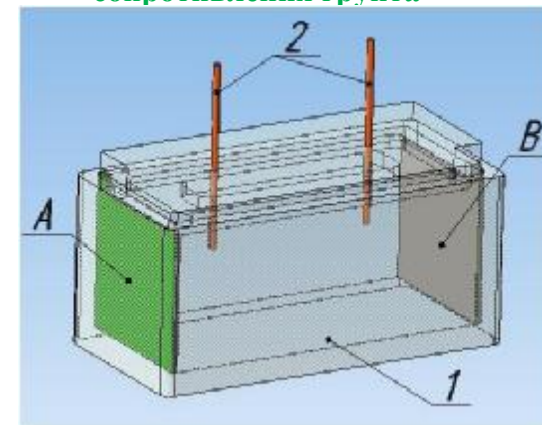
Ячейка для определения средней плотности катодного тока



- 1 – ячейка;
2 – рабочий электрод;
3 – вспомогательный электрод;
4 – электрод сравнения.

Для удобства обслуживания дно ячейки с электродами и крышка выполнены съемными.

Ячейка для определения удельного сопротивления грунта



- 1 – ячейка;
2 – внутренние измерительные электроды;
А, В – внешние поляризующие электроды.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.
Регистратор «ОКА»	1
Ячейка для определения средней плотности катодного тока	3
Ячейка для определения удельного сопротивления грунта	1
Электрод сравнения лабораторный хлорсеребряный	3
Эквивалент сопротивления «10кОм»	1
Эквивалент нагрузки «100мкА»	1
Транспортировочный ящик	2

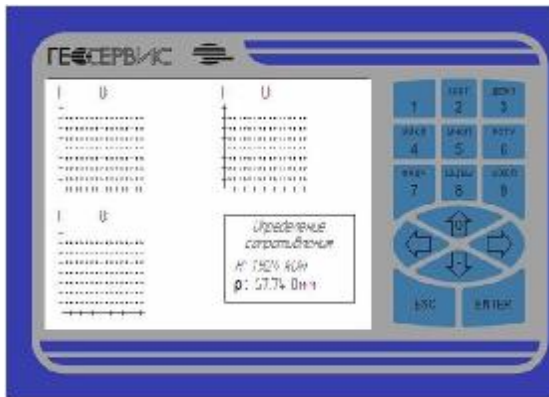


ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

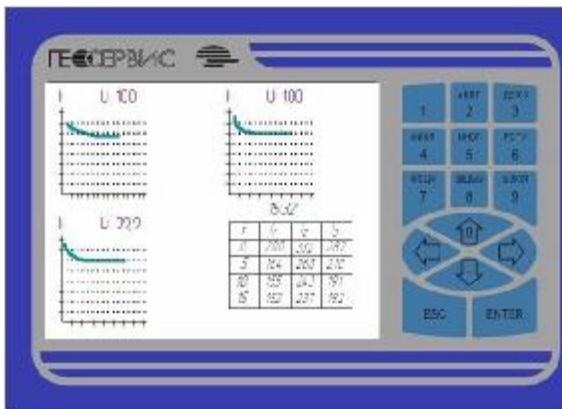
При определении удельного сопротивления грунта, в пользовательской области появляется окно со значениями R и c , где

R – электрическое сопротивление грунта,

c – удельное электрическое сопротивление грунта, рассчитанное прибором с учетом геометрии измерительной ячейки и электродов.



При определении средней плотности катодного тока прибор фиксирует значения сразу по трем ячейкам.



Параллельно с этим процессом, для наглядности, в информационной области экрана начнут строиться графики протекания стабилизации катодного тока.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

УП «ГЕОСЕРВИС»

Республика Беларусь
220002 г. Минск, ул. Кропоткина, 89

тел. факс:

+37517-252-84-41

+37517-252-00-03

+37529-364-21-22

www.geoservice.by

E-mail: ots-gs@mail.ru



ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
КОРРОЗИОННОЙ АГРЕССИВНОСТИ
ГРУНТОВ
«ОКА»