

## СТАНЦИИ СТАТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

используется в качестве дополнительного оборудования к буровым установкам типа УГБ, ПБУ, ЛБУ и др. для решения задач по ГОСТ 19912-2001 при инженерно-геологических изысканиях и удовлетворяет требованиям ТУ ВУ 1100088717.002-2010.

Станция обеспечивает:

- сохранение данных зондирования на флеш-карту;
- построение графиков зондирования на экране в режиме реального времени (переключение графиков «ЛОБ-БОК», «БОК-ЛОБ», взаимное наложение графиков);



- просмотр сохраненных ранее графиков;

- автономную работу прибора при сбое в подачи электропитания;

- звуковую сигнализацию при нажатии клавиш и потере связи с зондом или датчиком глубины.

Станция выполнена в герметичном пыле-, влагозащищенном корпусе.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕГИСТРАТОРА

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Напряжение питания, В	10-14
Потребляемая мощность не более, Вт	10
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ... +50
Время автономной работы, ч	2
Разрешение дисплея, точек	320x240



## ДАТЧИК ГЛУБИНЫ

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Дискретность отсчета, мм	10
Максимальная скорость измеряемого перемещения, м/с	1
Основная погрешность измерения глубины не более, %	5
Диаметр измерительного колеса, мм	152,8
Габаритные размеры, мм, не более:	
- ширина	25
- длина	37,5
- высота	51,5
Масса не более, кг	10



## ЗОНД

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Тип по конструктивному исполнению ГОСТ 19912-2001	II
Площадь основания конуса, см <sup>2</sup>	10
Угол при вершине конуса, градус	60
Наружный диаметр муфты трения, мм	35,7
Длина муфты трения, мм	300
Площадь муфты трения, см <sup>2</sup>	336
Диапазон измерения удельного сопротивления грунта под конусом $q_c$ , МПа	0,05-30
Диапазон измерения удельного сопротивления грунта по муфте трения $f_s$ , кПа	1-300
Основная погрешность измерения параметров не более, %	5
Предельное усилие вдавливания зонда, кН	100
Габаритные размеры, мм, не более:	
- диаметр	38
- длина	48,5
Масса не более, кг	3

## РЕГИСТРАТОР



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.
Регистратор	1
Зонд	3
Датчик глубины	1
Кабель питания, 7 м	1
Кабель связи, 5 м	1
Кабель связи, 33 м	2
Карта памяти (SD/MMC)	2
CardReader USB	1

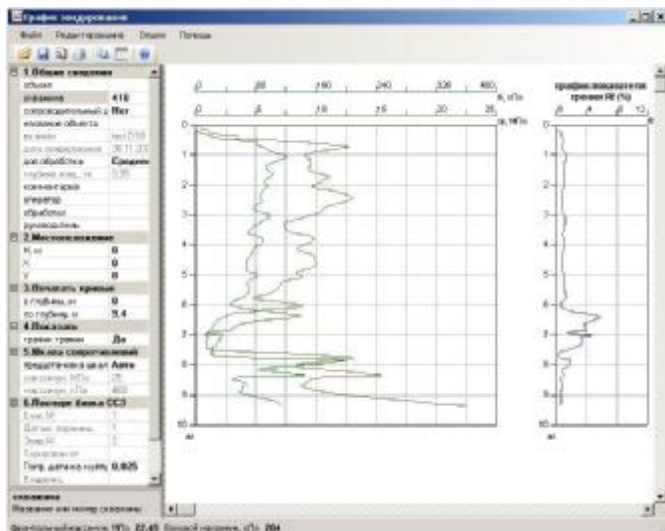
Срок изготовления станции - 60 календарных дней с момента оплаты.

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год.

## ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

осуществляется на ПК с помощью программы «Зондирование статическое», которая позволяет:

- отображать графики на мониторе,
- экспортировать графики в векторный файл,
- сохранять данные зондирования в виде таблицы,
- выводить на печать полный отчет о зондировании.



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И  
СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



УП «ГЕОСЕРВИС»



## 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](http://www.geoservice.by)

E-mail: [ots-gs@mail.ru](mailto:ots-gs@mail.ru)

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
«СТАНЦИЯ СТАТИЧЕСКОГО  
ЗОНДИРОВАНИЯ»

(Регистрирующая аппаратура)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ № 015008

г. Минск