



ООО «Геоспейс Технолджис Евразия»



[geospace-ufa.ru](http://geospace-ufa.ru)



[info@geospace-ufa.ru](mailto:info@geospace-ufa.ru)



+7 (347) 282 39 73



Россия, Республика Башкортостан,  
г. Уфа, ул. Кировоградская, 36

 **ГЕОСПЕЙС**  
Решения, создающие будущее



**ГЕОФОН GS-ONE**



## НАЗНАЧЕНИЕ

Геофоны модели GS-ONE предназначены для использования в первую очередь в промышленной сейсморазведке, при этом одиночный геофон GS-ONE способен заменить группу из 6 традиционных геофонов. Геофоны GS-ONE могут применяться как в кабельных, так и в бескабельных системах, а также в составе трехкомпонентных систем.



## ГАБАРИТЫ

Размеры геофона: Ø30,3 x 40 мм.  
Масса геофона: 130 г.

| МАРКА           | РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ | ДОПУСТИМЫЙ УГОЛ НАКЛОНА, НЕ БОЛЕЕ | СОБСТВЕННАЯ ЧАСТОТА | ПАРАЗИТНАЯ ЧАСТОТА |
|-----------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|
| GS-ONE 10 Гц VT | 90°               | 10°                               | 10±3,5% Гц          | >240 Гц            |
| GS-ONE 10 Гц HZ | 0°                | 3°                                | 10±3,5% Гц          | >240 Гц            |

## МОДИФИКАЦИИ

Геофоны модели GS-ONE производятся в двух модификациях:

GS-ONE 10 Гц, 1800 Ом, вертикальный;  
GS-ONE 10 Гц, 1800 Ом, горизонтальный.

Геофон может быть изготовлен в соответствии с требованиями декларации RoHS.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Масса подвижной части: 14 г.  
Максимальное межпиковое перемещение катушки: 4,06 мм.  
Диапазон температур: от -40°C до +100°C.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Омическое сопротивление:

- в открытой цепи 1800 ±5% Ом.
- с шунтом 20 кОм: 1651,4 ±5% Ом.

### Чувствительность :

- в открытой цепи: 85,8 ±5%-3,5% В/м/с;
- с шунтом 20 кОм: 78,7 В/м/с.

Затухание в открытой цепи: 48-54%

Затухание с шунтом 20 кОм: 70%.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

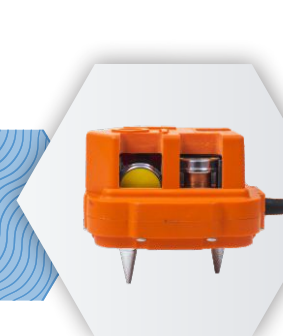
Геофон может быть установлен в полевой корпус PC-803 и болотный корпус PC-903, корпус 3С с отводом длиной от 0,3 м и более, разъёмом типа KCL-4FA, KCK-2M или РПТ-21 для подключения к сейсмокоде.

Корпуса выполняются в оранжевом цвете. Корпус может быть укомплектован штырем длиной 50 мм или 75 мм или штырем.

## ВАРИАНТЫ КОРПУСОВ



PC-903



3С



PC-803

## КОДЫ И СТАНДАРТЫ

ОКПД 2: 26.51.12.160  
ТН ВЭД 9015 80 110 0  
Соответствие ТР/ТС: 020/2011  
РРП/РЭП  
RoHS

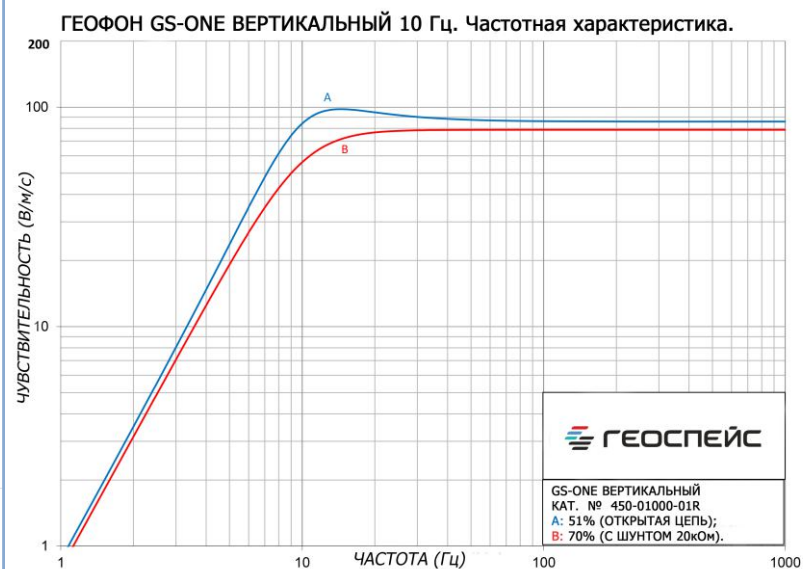
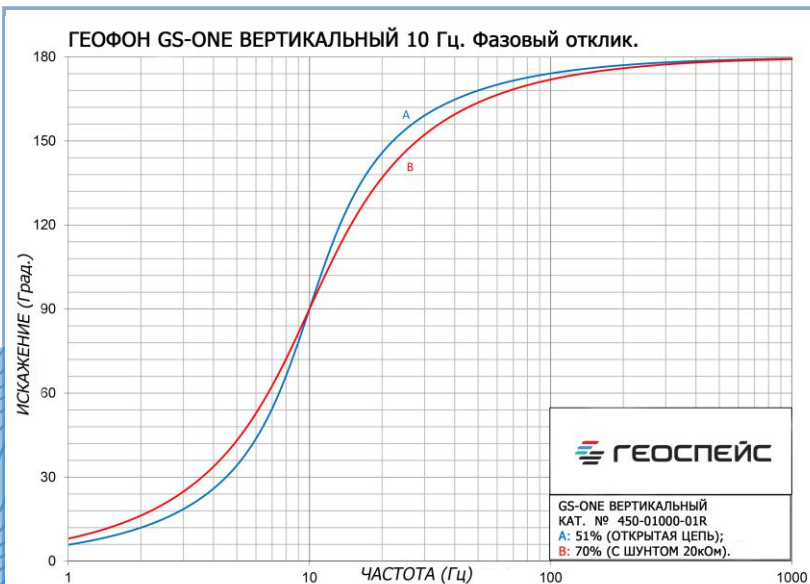
## ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЕ

1 год при соблюдении условий эксплуатации





## ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GS-ONE 10 Гц VT



## ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GS-ONE 10 Гц HZ

