



ООО «Геоспейс Технолджис Евразия»



geospace-ufa.ru



info@geospace-ufa.ru



+7 (347) 282 39 73



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

 **ГЕОСПЕЙС**
Решения, создающие будущее



ГЕОФОН GS-ONE LF



НАЗНАЧЕНИЕ

Геофоны GS-ONE LF являются частью серии GS-ONE. Конструкция обеспечивает работу геофонов на низкой частоте 4,5 или 5 Гц. Используются в качестве замены групп из 6 традиционных геофонов. Одним из ключевых преимуществ GS-ONE LF является его способность обнаруживать низкочастотные сигналы, что позволяет эффективно фиксировать сейсмические события различной природы: от природных явлений до искусственных источников.



ГАБАРИТЫ

Размеры геофона: Ø30,3 x 40,6 мм.
Масса геофона: 131 г.

МАРКА	РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ	ДОПУСТИМЫЙ УГОЛ НАКЛОНА, НЕ БОЛЕЕ	СОБСТВЕННАЯ ЧАСТОТА	ПАРАЗИТНАЯ ЧАСТОТА
GS-ONE LF 5 Гц VT	90°	30°	5±0,5 Гц	160 Гц
GS-ONE LF 5 Гц HZ	0°	8°	5±0,5 Гц	160 Гц
GS-ONE LF 4,5 Гц VT	90°	24°	4,5±0,75 Гц	120 Гц
GS-ONE LF 4,5 Гц HZ	0°	5°	4,5±0,75 Гц	120 Гц

МОДИФИКАЦИИ

Геофоны модели GS-ONE LF производятся с собственной частотой: 4,5 и 5 Гц, в вертикальном и горизонтальном вариантах.

GS-ONE LF 4,5 Гц, 2450 Ом, вертикальный;
GS-ONE LF 4,5 Гц, 2450 Ом, горизонтальный;
GS-ONE LF 5 Гц, 2450 Ом, вертикальный;
GS-ONE LF 5 Гц, 2450 Ом, вертикальный.

Геофон может быть изготовлен в соответствии с требованиями декларации RoHS.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Масса подвижной части: 25,2 г.
Максимальное межпиковое перемещение катушки:
GS-ONE LF 5 Гц - 3 мм;
GS-ONE LF 4,5 Гц - 3,05 мм.
Диапазон температур: от -40°C до +80°C.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Омическое сопротивление:

- в открытой цепи 2450 ±5% Ом;
- при шунтировании 2182,6 ±5% Ом.

Чувствительность :

- в открытой цепи:
GS-ONE LF 5 Гц: 100,4 ±5% В/м/с;
GS-ONE LF 4,5 Гц: 100,4 ±10% В/м/с.
- с шунтом 20 кОм: 89,4% В/м/с .

Затухание в открытой цепи:

GS-ONE LF 5 Гц - 31÷45%
GS-ONE LF 4,5 Гц - 32÷52%

Затухание с шунтом 20 кОм:

GS-ONE LF 5 Гц - 67%;
GS-ONE LF 4,5 Гц - 73,5%.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Геофон может быть установлен в полевой корпус PC-803 и болотный корпус PC-903, корпус ЗС. с отводом длиной от 0,3 м и более, разъёмом типа KCL-4FA, КСК-2М или РРТ-21 для подключения к сейсмокосе .

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

ВАРИАНТЫ КОРПУСОВ



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



geospace-ufa.ru



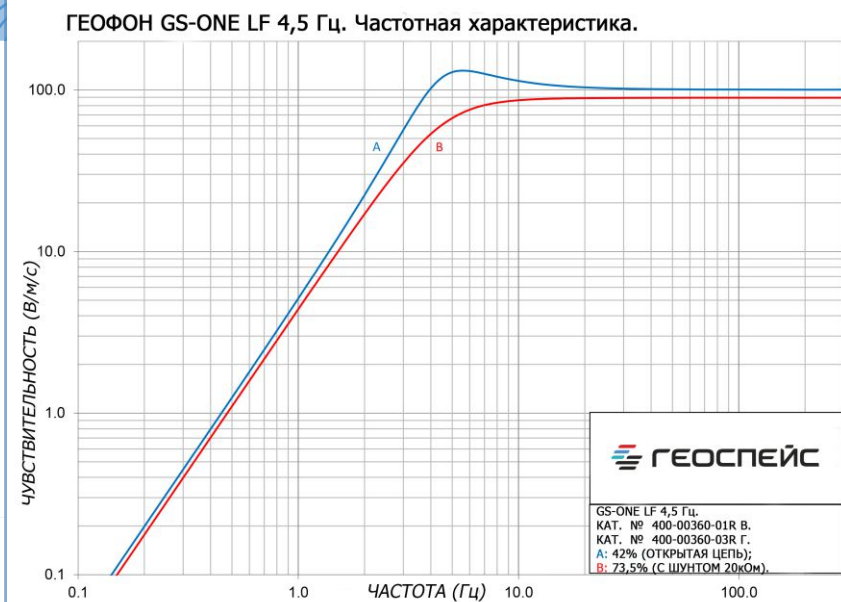
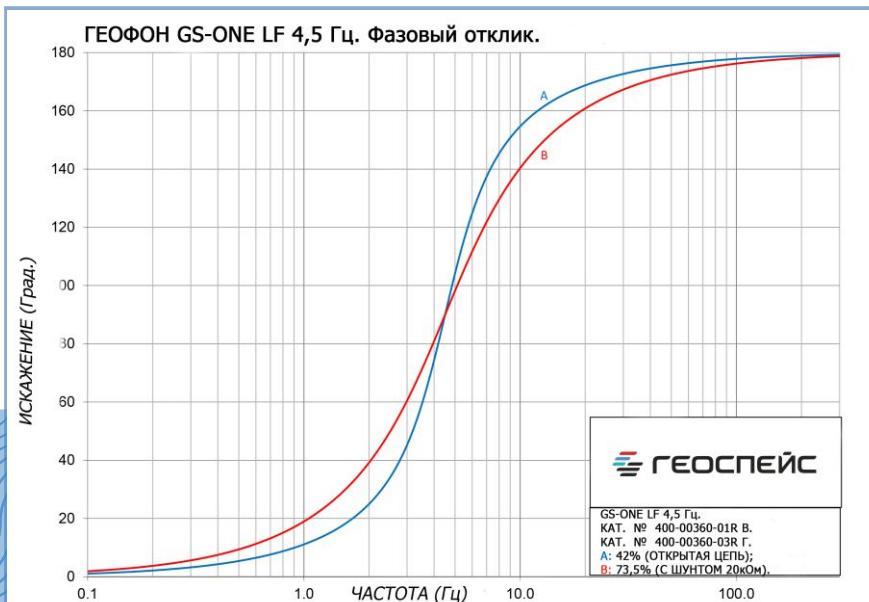
info@geospace-ufa.ru



+7 (347) 282 39 73



ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GS-ONE LF 4,5 Гц



ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GS-ONE LF 5 Гц

