

1. Пьезоэлектрический геофон, включающий пьезоэлемент, размещенный в герметизированном корпусе, и усилитель низкой частоты, входы которого соединены с токосъемниками пьезоэлемента, отличающийся тем, что геофон снабжен, по крайней мере, одним волноводом, конец которого закреплен на герметизированном корпусе, при этом длина волновода - не менее контролируемой толщи массива.
2. Пьезоэлектрический геофон по п. 1, отличающийся тем, что волновод выполнен в виде спирали.
3. Пьезоэлектрический геофон по п. 1, отличающийся тем, что конец волновода выполнен в виде спирали, размещенной на герметизированном корпусе.
4. Пьезоэлектрический геофон по п. 1, отличающийся тем, что волновод выполнен в виде петель.