

97-0017

Изобретение относится к системам сигнализации и предназначено для сигнализации начала землетрясения.

Устройство для тревожной сигнализации состоит из кожуха (8), каркаса (1), шарика (5), выключателя (4), штока (6), нижний конец которого кинематически связан с выключателем (4), сирены (9) и электролампы (10), соединенных между собой и с выключателем (4) в электрическую цепь. Каркас (1) состоит из трубы (2), установленной вертикально, жестко соединенной с кожухом (8), и тарелки (3), установленной горизонтально в верхней части трубы (2), а шток (6) расположен внутри вертикальной трубы (2) с возможностью перемещения в ней, причем верхний конец штока (6) кинематически связан с шариком (5), а шарик (5) в свою очередь соединен с нитью (7), один конец которой вынесен на верхнюю наружную поверхность кожуха (8). Нить (7) проходит через цилиндрическую пружину (12), один конец которой кинематически связан с шариком (5), а другой конец - с регулирующим винтом (13), который соединен с кожухом (8).

Технический результат изобретения заключается в увеличении степени свободы шарика, что позволяет ему реагировать на первый импульс землетрясения.

П. формулы: 2

Фиг.: 1