



ДУМ-14К

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик ДУМ-14К используется для измерения линейных перегрузок.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Малогабаритный датчик удара предназначен для применения в объектах, испытывающих большие линейные перегрузки.

Малые размеры позволяют использовать датчик в современных системах высокоточного оружия.

ОСОБЕННОСТИ

ДУМ-14К конструктивно выполнен в корпусе для поверхностного монтажа с консольно закрепленным пьезокерамическим элементом (сенсором).

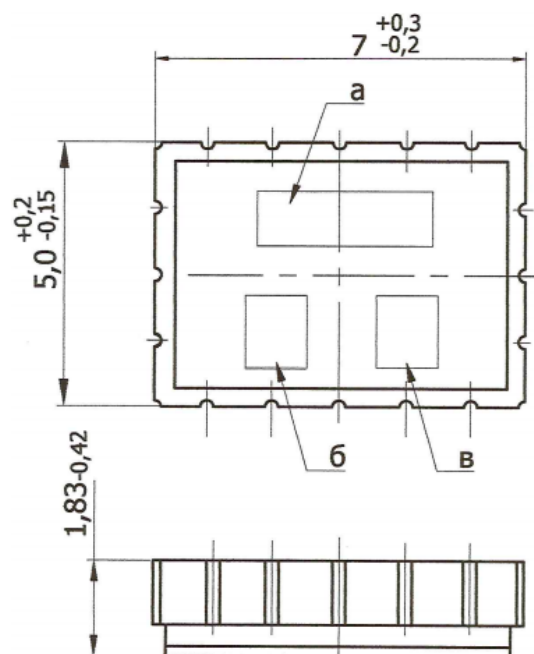
Выходной сигнал аналоговый, пропорционален воздействующей линейной нагрузке.

Датчик удара обладает высокой ударопрочностью (до 15000 g) и линейностью выходной характеристики, а также стойкостью к воздействию специальных факторов.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

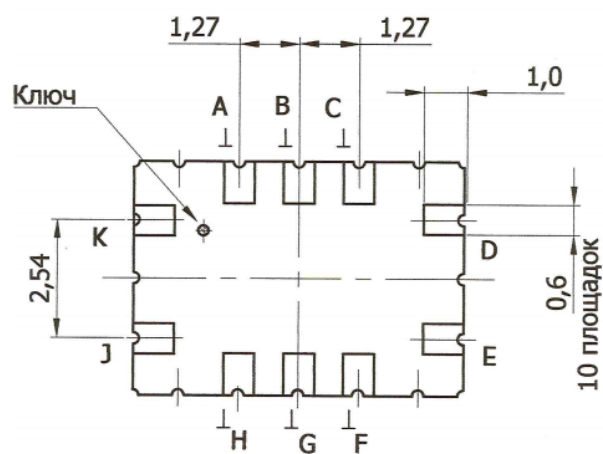
Параметр	Единица измерения	Значение
Коэффициент преобразования	пКл/g	1,0÷3,0
Электрическая ёмкость,	пФ	350÷480
Электрическая ёмкость в интервале рабочих температур (минус 60÷70°C)	пФ	245÷620
Габаритные размеры	мм	7 x 5 x 1,83
Масса, не более	г	0,5
Механический удар одиночного действия	g	10000

Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры



Маркировка

- а - сокращённое условное обозначение
- б - порядковый номер изделия
- в - две последние цифры года и месяц изготовления



Цоколевка

- A, B, C, F, G, H – земля;
- D, E – свободны;
- K – «+», J – «-».