

## Датчик вибрации ES 400

Датчик ES 400 является вибрационным детектором избирательного действия. Датчик устанавливается на жесткие, многоэлементные конструкции – например, на дверные или оконные коробки, на кирпичные или бетонные стены.



Принцип действия датчика ES 400 заключается в преобразовании пьезоэлектрическим элементом зарегистрированных событий в электрический сигнал, с последующим их анализом микроконтроллером. Сложный алгоритм обработки сигнала, обеспечивает надежность действия устройства и его высокую устойчивость к воздействию внешних помех.

Датчиком обнаруживаются колебания с высокой амплитудой и малой длительностью. Радиус контролируемой зоны до 3м (сталь, дерево), до 2м (кирпич), до 1м (бетон). Требуемая чувствительность датчика ES 400 задается при помощи потенциометра и встроенного программируемого счетчика событий. Для проверки заданной чувствительности следует воспользоваться тестером EST 400. В случае обнаружения датчиком попытки несанкционированного вторжения с применением большого усилия, заданная чувствительность не имеет значения. Так же в датчике реализован режим работы "день/ночь".

Технические характеристики:

Название параметра	Значение
Напряжение питания	8-15 В DC
Ток, потребляемый в дежурном режиме	7 мА
Ток, потребляемый в сработавшем состоянии	11 мА
Тип сигнального выхода	релейный
Контакт вскрытия	NC
Диапазон рабочих температур	от - 20 до + 50°С