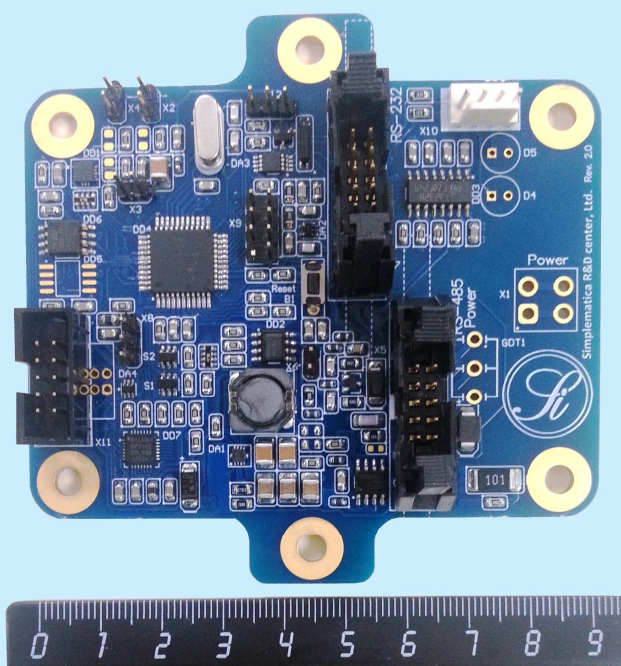




## Датчик ускорения (ДУ)

**Назначение:** датчик ускорения предназначен для регистрации величин механического ускорения по трём взаимно перпендикулярным осям, сравнения зарегистрированных величин с порогами и в случае превышения пороговых значений сохранения факта превышения порога в энергонезависимую память.

**Область применения:** системы мониторинга грузов при транспортировании авто- и железнодорожным транспортом, системы вибрационного контроля производственного оборудования, испытательное оборудование на ударные воздействия.



### СОСТАВ ДУ

- Акселерометр 3-х осевой,
- энергонезависимая (Flash) память,
- часы реального времени,
- интерфейс связи RS-485,
- интерфейс связи RS-232,
- интерфейс связи USB 2.0,
- импульсный источник питания 4..15 В.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



Диапазон регистрируемых ускорений, g	±16
Частота дискретизации, Гц	1600
Разрядность данных ускорения, бит	16
Кол-во событий во FLASH-памяти	1024
Минимальное время между событиями, сек	1 сек
Ресурс перезаписи, кол-во событий	100 млн.
Скорость интерфейса RS-485, кбит/сек	250
Скорость интерфейса RS-232, кбит/сек	250
Скорость интерфейса USB 2.0, кбит/сек	460,8
Диапазон напряжения питания, В	4...15
Ток потребления в рабочем режиме, мА	20...30
Рабочий температурный диапазон, град.	-40...+85
Габаритные размеры ДУ, ДхШхВ, мм	120x100x70