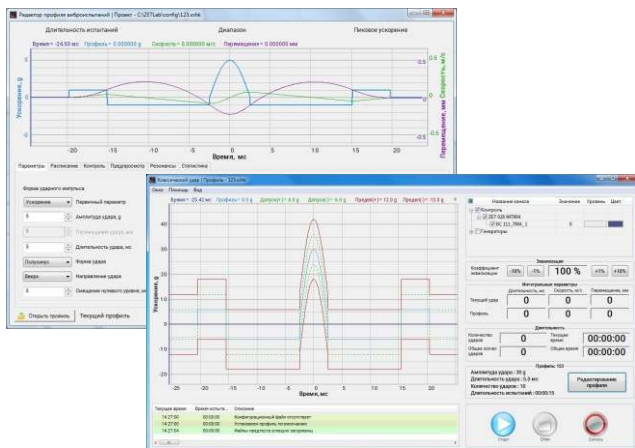


ZETLAB

Программное обеспечение ZETLAB VIBRO

КЛАССИЧЕСКИЙ УДАР (SHOCK)



Проведение испытаний изделий на устойчивость к воздействию ударных нагрузок нескольких видов: испытания на ударную прочность, испытания на ударную устойчивость и испытания на воздействие линейных нагрузок.

Программное обеспечение позволяет задавать различные типы импульса удара, а также настраивать его параметры. Для испытаний классического удара используются следующие типы импульсов:

- синусоидальный;
- треугольный;
- прямоугольный;
- пилообразный;
- трапецеидальный.

Программное обеспечение автоматически генерирует удары через заданные оператором паузы, при этом длительность паузы не ограничена.

АППАРАТНАЯ ЧАСТЬ

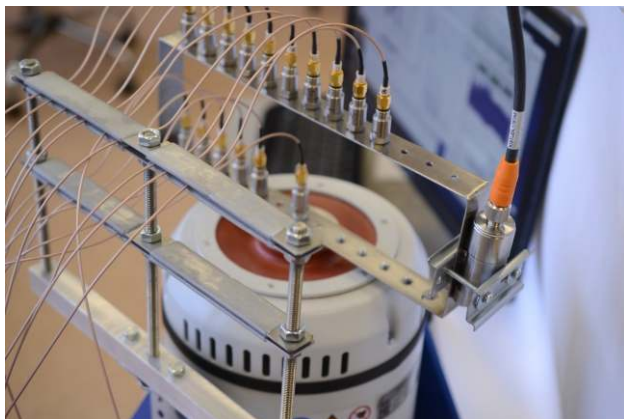
Системы управления виброиспытаниями ZET 024 и ZET 028

ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ В РЕЖИМЕ КЛАССИЧЕСКИЙ УДАР

Количество измерительных каналов (каналов обратной связи)	4, 8, 16 ...
Количество каналов управления	до 4
Длительность удара	от 0,1 до 30 мс
Частота ударов	от 1 до 120 ударов в минуту
Отклонение амплитуды удара и длительности удара	не более 5%
Расчет ударного спектра	есть



ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



Встроенная система безопасности позволяет следить за параметрами как контрольного датчика, так и всех следящих, в соответствии с чем производить либо экстренную остановку испытаний, либо оповещение о возможных изменениях.

Автоматическое измерение амплитудно-фазовых частотных характеристик (АФЧХ) перед началом виброиспытаний позволяет сформировать оптимальную форму акселерограммы удара в учет нелинейности передаточной характеристики вибростенда.

Программное обеспечение позволяет сформировать профиль с пред-пост-импульсами с направлением ударов как положительного направления, так и отрицательного.

Возможность приостановки испытаний и последующего продолжения испытаний с места останова.

