

Z E T L A B

ЦИФРОВОЙ АКСЕЛЕРОМЕТР ZET 7152-N PRO



- цифровые трёхкомпонентные датчики промышленной вибрации;
- высокая помехоустойчивость;
- программируемый диапазон измерений;
- встроенный метрологический самоконтроль, позволяет проводить бездемонтакную поверку в процессе эксплуатации;
- синхронизация датчиков в составе измерительной линии с точностью до ± 1 мкс.

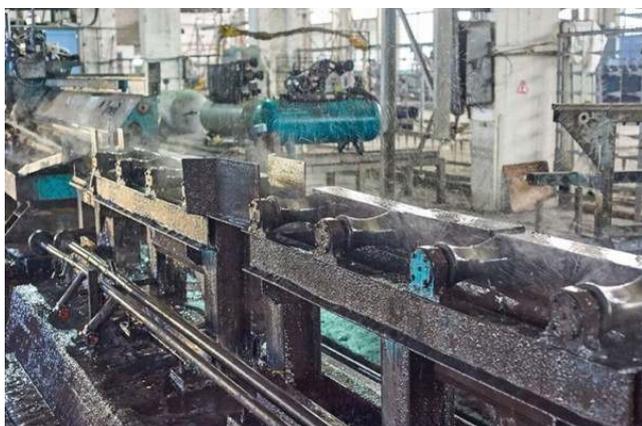
Цифровой акселерометр ZET 7152-N Pro предназначен для регистрации вибрационного ускорения в составе стационарных систем контроля вибрации технологического и промышленного оборудования. Идеально подходят для постоянной установки и длительного мониторинга в реальном режиме времени.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ цифровых акселерометров ZET 7152-N PRO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Диапазон измерений (выбирается программно)	± 2 g, ± 8 g
Смещение 0 g	± 25 mg
Частотный диапазон, 5%	от DC до 800 Гц
Погрешность измерения (нелинейность, собственный шум)	$\pm 0,05$ g
Межосевая чувствительность	1 %
Частота обновления данных	50, 100, 200, 2500 Гц

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Питание устройства	от 9 до 24 В
Мощность потребления	0,2 Вт
Защита от переплюсовки	есть
Габаритные размеры (высота × диаметр)	22 × \varnothing 47 мм
Масса	200 г
Масса (без кабеля)	от -40 до +80 °С

ЦИФРОВЫЕ ДАТЧИКИ ZETSENSOR



Цифровые акселерометры устанавливаются непосредственно на объекте мониторинга и объединяются в измерительные линии. Компактное исполнение датчиков позволяет осуществлять контроль вибрации оборудования в наиболее труднодоступных точках.

В цифровых акселерометрах ZET 7152-N Pro реализован алгоритм сжатия — дельта-кодирование с возможностью гибкого распределения трафика между датчиками в CAN-сети.

Система на базе цифровых датчиков является масштабируемой и может быть расширена за счёт включения в измерительную линию дополнительных датчиков.

Широкая номенклатура цифровых датчиков семейства ZETSENSOR позволяет осуществлять измерение и оценку различных параметров, характеризующих состояние объекта мониторинга.

