



OnerproD MVP-2EX – это двухканальный виброанализатор параметров вибрации с синхронным измерением сигналов. Поставляется в составе экспертной системы диагностирования [ДИЭС](#).

Прибор MVP-2C обладает функцией экспресс-диагностики подшипников качения, которая по однократному замеру позволяет определить дефекты монтажа, зарождающиеся дефекты подшипников, а так же степень их износа. Прибор OnerproD MVP-2EX оснащён встроенным источником лазерного излучения, предназначенным для бесконтактного измерения частоты вращения и температуры.

Прибор MVP-2C имеет оптимальный набор функций, что позволяет решать самые различные задачи измерения вибрации, вибромониторинга и балансировки роторов в собственных опорах.

Имеет взрывозащищенное исполнение.

Технические характеристики

Частотный диапазон, Гц	0,5 - 40 000
Каналы измерения вибрации	2 + вход триггера
Тип подключаемых датчиков	
Датчики вибрации	пьезоэлектрические ИСР, возможность использования 3-ёх осевого датчика вибрации.
Встроенные бесконтактные лазерные пирометр и тахометр	Возможно подключение внешних датчиков для определения температуры и частоты вращения.

Функции обработки

Общий уровень, пик-фактор, амплитуда/фаза, спектр, форма сигнала, спектры огибающей сигнала, одно и двухканальные выбег и временные характеристики, орбита, взаимный спектр, передаточная функция.

Основные режимы работы

Анализатор вибрации с экспертной системой, в том числе диагностика подшипников качения.

Сборщик данных - функции периодического мониторинга.

Балансировочный прибор - до 4 плоскостей коррекции.

Усреднения	В случаях линейного и пикового усреднения процесс измерения останавливается при достижении заданного для числа отсчетов (замеров). В случае экспоненциального усреднения процесс измерения останавливают вручную от 1 до 4096.
Количество линий спектра:	100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800.
Режимы запуска:	Свободный, от отметчика, от сигнала
Корпус, клавиатура, дисплей, связь с ПК	
Корпус	Поликарбонатный, алкилбензолсульфонатный
Клавиатура	21 многофункциональная клавиша с тактильной обратной связью
Дисплей	Графический экран с подсветкой, 320x240 пикселей, 80x60 мм.
Связь с ПК	RS-232 и IRDA
Питание, условия эксплуатации	
Питание:	встроенные аккумуляторы, сетевой блок питания
Длительность работы от аккумулятора	не менее 6 часов
Условия эксплуатации	-10 ... +60 С
Физические параметры	
Габариты	220 x 130 x 60 мм
Масса прибора с аккумулятором / стандартного комплекта	1350 г