Технический паспорт

INOVA
GROUP

Содержание

VNB001 3

Технический паспорт



VNB001

Датчик вибрации VNB001, 0…500 мм/с, 3 %, Винт M5/M8, Аналог.выход: 4…20 мА 3-проводн., Дискр.выход: 2xNC/NO PNP, USB, Разъём M12 наруж., Разъём M8 внутр., IP67

Основные характеристики

Тип	Датчик вибрации
Марка	VNB001
Способ измерения	Непрерывное/предельное измерение
Диапазон измерения	0…500 мм/с
Частотный диапазон	2…1000 Гц
Точность измерения, %	3 %
Мех.присоединение	Винт M5/M8
Аналоговые выходы	4…20 мА 3-проводн.
Дискретные выходы	2xNC/NO PNP
Эл.присоединение	Разъём M12 наруж., Разъём M8 внутр.
Степень защиты корпуса	IP67
Производитель	IFM Electronic

Обзор

Датчик VNB001 используется для контроля состояния оборудования по измерениям общей вибрации согласно ISO 10816.

Прибор отличается простой настройкой, не нуждается в программном обеспечении, необходимом для установки параметров. Прибор основан на проверенной надежной технологии efector octavis и может также использоваться в подвижной технике. Датчик измеряет среднюю скорость вибрации (мм/с или дюйм/с).

Измеряемое значение и и точки переключения отображаются на светодиодном дисплее. Состояние превышения критического порога сигнализируется двумя коммутационными выходами или 1 коммутационным и 1 аналоговым выходом. Кроме того, оператор может использовать аналоговый вход для контроля еще одного рабочего значения, например, температуры. Датчик может питаться от встроенного интерфейса USB, позволяющего использовать датчик типа VN как ручной прибор.

Преимущества и особенности:

- электронный датчик вибрации с аналоговым выходом;
- мониторинг, отображение и запись значений трендовых характеристик вибрации в одном компактном корпусе;
- простая настройка и установка с помощью кнопок для программирования;
- контроль двух параметров, дополнительное рабочее значение, например, температура; функция сохранения истории с временной отметкой для сбора данных и анализа тренда.