

# Технический паспорт

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: 2хNC/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      | 2хNC/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 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.