

## Модуль контроля МК11

*Модуль контроля МК11 (ВШПА.421412.3011) – 2-канальный модуль измерения механических величин.*

Измерительный модуль контроля МК11 предназначен для измерения вибрационных, механических и теплотехнических параметров, представленных сигналами постоянного тока или напряжения по двум независимым каналам. Модуль МК11 имеет повышенную скорость измерения (период измерения 0,05 секунды), возможность питания от сети переменного тока 50 Гц 220 В и оптимизирован для контроля осевого сдвига ротора.

### Основные вычисляемые параметры

- Постоянный ток датчика.
- Значение механических величин, представленных сигналами постоянного тока.
- Значение напряжения питания +24 В (средствами 2-го канала).

### Основные функциональные характеристики

- Контроль исправности датчика и канала измерения.
- Усреднение результатов измерения.
- Четыре независимые установки для каждого канала измерения с выбором направления срабатывания и гистерезисом.
- Автоматическое переключение индикации на отображение основного измеряемого параметра (канал 1).
- Режим проверки работы каналов измерения и элементов сигнализации, защитного отключения.

### Основные технические характеристики

| Параметр                                                                                                                           | Значение                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Диапазоны измерения и сигнализации постоянных сигналов                                                                             | определяется типом датчика         |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения, %:<br>- по цифровому индикатору<br>- по унифицированному сигналу | $\pm 1,0$<br>$\pm 1,0$             |
| Время обновления показаний и работы логики сигнализации и защиты, с                                                                | 0,05                               |
| Напряжение питания для варианта МК11-AC-11-S, В                                                                                    | AC 50 Гц 176 – 242<br>DC 246 – 350 |
| <i>Примечание</i> — Остальные характеристики смотрите в таблицах общего описания измерительных модулей.                            |                                    |

### Техническая документация

- ВШПА.421412.300 РЭ. Аппаратура «Вибробит 300». Руководство по эксплуатации.
- ВШПА.421412.3011 И1. Аппаратура «Вибробит 300». Инструкция по настройке модуля контроля МК11.

## Модули контроля



### Измеряемые параметры

- Механические величины, представленные сигналами постоянного тока

### Особенности

- 2 независимых канала измерения
- 2 унифицированных токовых выхода
- 8 логических выходов
- Цифровые интерфейсы CAN2.0B, RS485

### Варианты исполнения

- МК11-DC
- МК11-DC-11
- МК11-AC-11-S