

Модуль контроля МК95 (ВШПА.421412.310) – 4-канальный повторитель сигналов датчиков.



Модуль контроля МК95 предназначен для промежуточного контроля и исследования сигналов датчиков (после преобразователя или усилителя) в канале измерения параметров вибрации. Выходные сигналы датчиков подключаются к дифференциальному входу модуля МК95, затем к измерительному модулю контроля. Включение стабилитрона параллельно дифференциальному входу позволяет сохранить работоспособность канала измерения при демонтаже модуля МК95 из секции.

Сигнал датчика (преобразователя) 1–5 мА или 4–20 мА преобразуется в унифицированный сигнал 0–10 В. Выходные сигналы каждого из каналов контроля выводятся на лицевую панель модуля МК95 (разъемы типа BNC) и основной коммутационный разъем модуля (для коммутации на клеммные колодки шкафа АСКВМ).

Особенности

- 4 канала повторения сигналов
- 2 буфера на канал

Варианты исполнения

- МК95

Основные функциональные характеристики

- Тип входного сигнала определяется перемычкой на плате.
- Унифицированный выходной сигнал диапазоном 0–10 В.
- Повторение постоянных, переменных и тахометрических сигналов.
- Раздельные выходные буферы для разъемов на лицевой панели и контактах на основном коммутационном разъеме модуля.

Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазоны измерения и сигнализации входного сигнала: - по току, мА - по напряжению, В	1 – 5; 4 – 20 0,56 – 2,80
Входное сопротивление, Ом: - для сигнала постоянного или переменного тока - для сигнала постоянного или переменного напряжения	560±1; 140±0,35 не менее 100 000
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения на базовой частоте по выходному унифицированному сигналу, %: - постоянного тока или напряжения - СКЗ переменного тока или напряжения	±0,5 ±1,0
Диапазон частот измерения СКЗ входного сигнала переменного тока и напряжения, Гц	5 – 1000
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики, %, не более	±2,0
Выходное сопротивление, Ом	102 ± 5
Ширина лицевой панели	4НР (20 мм)

Техническая документация

- ВШПА.421412.300 РЭ. Аппаратура «Вибробит 300». Руководство по эксплуатации.