

Коммутаторы измерительные

СЕРИИ ASM-R



- 8 каналов в одном коммутаторе, до трех коммутаторов в системе
- Измерение сигналов термопар и термометров сопротивления
- Стандартные - ГОСТ, IEC, DIN - и индивидуальные градуировки
- Различные типы входных разъемов
- Использование в автоматизированных системах калибровки/поверки СИ температуры под управлением русифицированного калибровочного ПО JofraCal

ОПИСАНИЕ

Коммутаторы измерительные ASM-R предназначены для коммутации и/или измерения электрических сигналов нескольких датчиков и передачи данных в ПК.

Коммутаторы особенно удобны для одновременной калибровки/поверки нескольких датчиков, например, термопар или термометров сопротивления, а также преобразователей давления с помощью различных калибраторов.

Основные особенности:

- Возможность создания полностью автоматизированной многоканальной системы калибровки/поверки датчиков температуры под управлением ПО JofraCal
- Три модели, отличающихся входными разъёмами
- 8 каналов в одном коммутаторе, до трех коммутаторов в одной системе
- Автоматическая компенсация температуры холодных спаев термопар
- Встроенный канал для сигнала внешнего эталонного термометра сопротивления с индивидуальной градуировкой
- Высокая точность измерения сопротивления с компенсацией влияния термо-ЭДС
- Большой выбор типов термопар и термометров сопротивления
- Встроенный источник =24 В для питания токовой петли

Исполнения

Три модели коммутаторов ASM-R отличаются типом входных разъемов и входных сигналов, а также имеют два исполнения (А, В) каждая.

ASM-R исполнения А позволяет ручную или под управлением ПК поочередно переключать аналоговые сигналы, поступающие по входным каналам, на вход внешнего измерителя.

ASM-R исполнения В работает только под управлением ПК и кроме коммутации сигналов, поступающих по входным каналам, еще имеет возможность измерения этих сигналов.

Измерение сигналов поверяемых датчиков

Коммутаторы (модификация В) позволяют с высокой точностью измерять сигналы поверяемых термопар и термометров сопротивления (мВ, Ом, В, мА), в том числе соответствующих ГОСТ 3044-84, ГОСТ Р 50431-92, ГОСТ Р 8.585-2001, ГОСТ 6651-78, ГОСТ 6651-84, ГОСТ 6651-94, ГОСТ 6651-2009.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели	ASM801A, ASM801B	ASM802A, ASM802B	ASM803A, ASM803B
Входные сигналы ¹⁾ (Только исполнение В)	ТС, ТП, мА, В, мВ, Ом	ТП, мВ	ТС (в основном), а также ТП, мА, В, мВ, Ом
Входные разъемы	Универсальные винтовые зажимы (Ø до 2,5 мм), 5 шт. на каждый канал	Гнезда для стандартных термодатчиков	Разъемы LEMO (гнезда), особенно удобные для измерения сопротивления по 4х-проводной схеме

ТС – термометры сопротивления, ТП – термопары

¹⁾ макс. 30 В, 30 мА

Измерение входных сигналов

Диапазон	Погрешность
-10 ... 78 мВ	$\pm(0,005\% \text{ показания} + 0,005\% \text{ВП})$ мВ
0 ... 400 Ом	$\pm(0,002\% \text{ показания} + 0,002\% \text{ВП})$ Ом
0 ... 4000 Ом	$\pm(0,002\% \text{ показания} + 0,005\% \text{ВП})$ Ом
0 ... 24 мА	$\pm(0,01\% \text{ показания} + 0,01\% \text{ВП})$ мА
0 ... 12 В	$\pm(0,005\% \text{ показания} + 0,01\% \text{ВП})$ В

Поставщик оставляет за собой право в одностороннем порядке вносить изменения в конструкцию изделия и комплектность поставки.