

# Высоковольтный модуль сбора данных в формате PXI M9216A

Высоковольтный модуль сбора данных в формате PXI M9216A

**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

## Описание

Модуль Keysight M9216A представляет собой многоканальный высоковольтный модуль сбора данных, который позволяет проводить измерение положительного напряжения в диапазоне от 1 мВ до 100 В одновременно по восьми каналам. Все каналы модуля имеют параллельные пределы измерения 5 В и 100 В, благодаря чему каждый канал способен измерять очень низкие и очень высокие уровни напряжения без переключения диапазонов.

Модуль M9216A снабжен встроенным мультиплексором 32x8, который обеспечивает подключение 32 измерительных портов к 8 каналам сбора данных, что позволяет получить полноценный 32-канальный модуль для измерения напряжения. С другой стороны, сигналы с этих каналов можно также вывести через вспомогательный выходной соединитель для проведения дополнительных измерений без использования внешних мультиплексоров или плат коммутации выводов.

Модуль M9216A способен проводить быстрые параллельные измерения сигналов с положительными уровнями напряжения, что идеально подходит для автомобильной промышленности, поскольку в этих приложениях, как правило, не требуется измерять отрицательные напряжения. 16-битный аналого-цифровой преобразователь модуля M9216A используется для измерения только положительных напряжений, что обеспечивает более высокое разрешение и, соответственно, более высокую точность.

## Ключевые возможности и технические характеристики

### Прикладные характеристики

- 32 канала для измерения напряжения одновременно в большом числе тестовых точек
- Разрешение 16 бит для измерения сигналов с положительными уровнями напряжения
- Широкий диапазон входного напряжения: от 1 мВ до 100 В

### **Функциональные возможности**

- Высокая скорость параллельных измерений напряжения
- Автоматический выбор диапазонов при измерении напряжения

### **Основные характеристики**

- Входной диапазон 5 В: от 1 мВ до 5 В
- Входной диапазон 100 В: от 20 мВ до 100 В
- Частота дискретизации: 250 квыб./с на каждый канал