

Технические характеристики

Это документ содержит технические характеристики блока SCXI-1162HV. Указанные характеристики справедливы для работы при температуре окружающей среды 25 °С, если не указано иное.

Количество каналов32 объединенных в 8 оптически изолированных банка по 4 входа каждый

Логические уровни

Уровень	Мин	Макс
Напряжение низкого уровня (DC или пиковое AC)	—	±1 В
Напряжение высокого уровня DC	±2 BDC	±240 BDC
50–60 Гц AC	10 BAC	240 BAC
1 кГц AC	2 BAC	240 BAC

(BAC предполагает синусоидальную форму сигнала)

Предел входного тока 1 мА

Режим общей изоляции, режим изоляции
между банками каналов, и между банками каналов и землей

Рабочее напряжение изоляции 450 Vrms max

Скорость изменения напряжения 500 В/мкс (стандартно)

Максимальная скорость передачи

Задержка распространения,
параллельный режим

(Vcc = 5 В) 1.5 мс

Последовательная скорость передачи 1,000 слов/с¹

Физические характеристики

Габаритные размеры (33.78 на 9.91 см)

Разъемы 50- контактный разъем (папа) на
задней панели для кабеля
48-контактный DIN C (папа)
разъем на лицевой панели
(SCXI-1326 терминальный блок под
винтовые клеммы)

Условия эксплуатации

Рабочая температура от 0° до 50° С

Температура хранения от -40° до 125° С

Относительная влажность от 5% до 90% без конденсата

¹ Скорость передачи данных зависит от компьютера и программного обеспечения. Данные тесты были проведены с использованием компьютера 50 МГц 80486 и программного обеспечения NI-DAQ.