

Аналоговые модули ввода

	1734-IE2C	1734-IE2V	1734-IR2 *	1734-IT2I *
Количество входов	2	2	2	2
Диапазон входного сигнала	4... 20 mA 0... 20 mA	0... 10V ±10V	0... 600 Ом	±75 мВ
Разрешение входа, биты	16 бит - более 21 mA 0.32 мкА/ед. счета	15 бит плюс знак 320 мкВ/ед. счета в униполярном или биполярном режиме	16 бит - 9.5 мВ на ед. счета 0.03°C на ед. счета (385 пунктов при 25°C)	15 бит плюс знак 2.5 мВ на ед. счета
Абсолютная погрешность, входной ток	0.1% от верхнего предела при 25°C *	—	—	—
Абсолютная погрешность, входное напряжение	—	0.1% от верхнего предела при 25°C *	0.1% от верхнего предела при 25°C * ‡	0.1% от верхнего предела при 25°C * ‡
Переходная характеристика на канал	70 мс при частоте режекции = 60 Гц (по умолчанию) 80 мс при частоте режекции = 50 Гц 16 мс при частоте режекции = 250 Гц 8 мс при частоте режекции = 500 Гц	70 мс при частоте режекции = 60 Гц (по умолчанию) 80 мс при частоте режекции = 50 Гц 16 мс при частоте режекции = 250 Гц 8 мс при частоте режекции = 500 Гц	—	—
Тип преобразования входного сигнала	Дельта-сигма	Дельта-сигма	—	—
Блок контактной базы	1734 TB, 1734 TBS, 1734-TB3 или 1734-TB3S	1734 TB, 1734 TBS, 1734-TB3 или 1734-TB3S	1734-TB, 1734-TBS или 1734-TB3S, -TB3 или -TB3S	1734-TBCJC
Ток на задней шине PointBus (mA)	75	75	220	175
Максимальное рассеяние энергии	0.6 Вт при 28.8В пост. тока	0.75 Вт при 28.8В пост. тока	1.0 Вт	1.0 Вт

* Аналоговые и температурные модули ввода поддерживают следующие конфигурируемые параметры и диагностику:

- обнаружение разрыва цепи со светодиодной индикацией и электронным отчетом
- уставки для четырех типов предупредительного сигнала и оповещения: по низкому значению; высокому значению; низкому/низкому значению; высокому/высокому значению
- обнаружение режима калибровки с электронным отчетом
- обнаружение выхода за нижний предел установленного диапазона с электронным отчетом
- обнаружение выхода за верхний предел установленного диапазона с электронным отчетом
- задание диапазона сигнала в канале и встроенное масштабирование (для предупредительных сигналов выхода за нижний/верхний предел диапазона масштабирование для любого 16-разрядного целого числа)
- тип фильтра (режекторный для аналого-цифрового преобразования или цифровой пропуск нижних частот первого порядка)
- температурная шкала (Цельсий, Фаренгейт, Кельвин, Ренкин или пользовательская)
- периодичность обновления канала (переходная характеристика плюс настройка фильтра 0-10 000 мс)

* Включает такие компоненты погрешности, как смещение, усиление, нелинейность и воспроизводимость.

‡ Аналоговые и температурные модули ввода поддерживают следующие конфигурируемые параметры и диагностику: обнаружение разрыва цепи со светодиодной индикацией и электронным отчетом; уставки для четырех типов предупредительного сигнала и оповещения; обнаружение режима калибровки с электронным отчетом; обнаружение выхода за верхний и нижний предел диапазона с электронным отчетом; задание диапазона сигнала в канале, периодичности его обновления и встроенное масштабирование; типы фильтра; температурную шкалу; периодичность обновления канала.

Аналоговые модули вывода

	1734-OE2C	1734-OE2V
Количество выходов	2	2
Диапазон выходного сигнала	4... 20 mA 0... 20mA	0... 10V ±10V
Разрешение выхода, биты	13 бит - более 21 mA 2.5 мкА/ед. счета	14 битов (13 плюс знак) 1.28 мВ/ед. счета в униполярном или биполярном режиме
Абсолютная погрешность, выходной ток	0.1% от верхнего предела при 25°C *	—
Абсолютная погрешность, выходное напряжение	—	0.1% от полной шкалы при 25°C *‡
Переходная характеристика, до 63% подаваемого питания, выходной ток	24 мкс	—
Переходная характеристика, до 63% подаваемого питания, выходное напряжение	—	20 мкс
Скорость преобразования выхода	16 мкс	20 мкс
Блок контактной базы	1734 TB, 1734 TBS, 1734-TB3 или 1734-TB3S	1734 TB, 1734 TBS, 1734-TB3 или 1734-TB3S
Ток на задней шине PointBus (mA)	75	75
Максимальное рассеяние энергии	1.0 Вт при 28.8В пост. тока	1.0 Вт при 28.8В пост. тока

* Включает такие компоненты погрешности, как смещение, усиление, нелинейность и воспроизводимость. Аналоговые модули вывода поддерживают следующие конфигурируемые параметры и диагностику: обнаружение разрыва цепи со светодиодной индикацией и электронным отчетом (только OE2C); режим ошибки; нерабочий режим; предупредительные сигналы; задание диапазона сигнала в канале и встроенное масштабирование.

* Включает такие компоненты погрешности, как смещение, усиление, нелинейность и воспроизводимость.

‡ Аналоговые модули вывода поддерживают следующие конфигурируемые параметры и диагностику: обнаружение разрыва цепи со светодиодной индикацией и электронным отчетом (только OE2C); режим ошибки; нерабочий режим; предупредительные сигналы; задание диапазона сигнала в канале и встроенное масштабирование.