

Многофункциональный искробезопасный калибратор Veamex MC5-R-IS

Искробезопасный многофункциональный калибратор Veamex **MC5-R-IS** (маркировка *0ExiaIICT4 X*) – переносной документирующий калибратор давления и электрических сигналов, устройств **HART** и даталоггер в едином корпусе. Возможна калибровка устройств **FOUNDATION Fieldbus H1** и **Profibus PA** через опционные внешние блоки.

Широкие функциональные возможности и высокие метрологические характеристики позволяют использовать Veamex **MC5-R-IS** для калибровки и поверки современных средств измерения (СИ) давления, перепада давления, расхода, уровня, температуры и т.д.

В сочетании с калибровочным ПО Veamex **CMX** калибратор **Veamex MC5-R-IS** позволяет создавать безбумажные автоматизированные комплексы для управления процессами калибровки/поверки **СИ** предприятия.



Основные особенности:

- Искробезопасное исполнение **0ExiaIICT4 X**
- ЖК дисплей с диагональю 12 см, мембранная клавиатура
- Полностью русифицированный многооконный, дружелюбный пользователю интерфейс на основе меню
- Установка до трех внутренних и подключение внешних модулей измерения давления
- Термопары и термосопротивления по ГОСТ 3044-84, ГОСТ Р 50431-92, ГОСТ Р 8.585-2001, ГОСТ 6651-78, ГОСТ 6651-84, ГОСТ 6651-94, ГОСТ 6651-2009
- Три года гарантии



Основные функции

- Измерение давления, тест утечки
- Измерение и сток постоянного тока, измерение и генерирование напряжения, частотных и импульсных сигналов, измерение и имитация сопротивления, тестирование реле
- Измерение, имитация/генерирование сигналов термометров сопротивления и термопар
- Программируемые функции наклонов и ступеней при генерировании сигналов
- Компенсация температуры холодного спая: внутренняя, внешняя, ручная
- Создание новых единиц измерения, а также – с помощью внешнего вспомогательного программного обеспечения - градуировок платиновых термометров сопротивления
- Калибровка/поверка СИ автоматически или вручную оператором, хранение данных о приборах, процедурах, результатах калибровок, поверителях
- Связь с внешним ПО Veamex **CMX** (опция)
- 7-ми канальный даталоггер (опция)
- Калибровка устройств HART/FOUNDATION Fieldbus H1/Profibus PA (опции)

Измерение/генерирование электрических сигналов

Диапазоны	Погрешность
$\pm 30/-2,5 \dots 12 \text{ В}$	$\pm(0,02\% \text{ показ.} + 0,2 \text{ мВ}/0,1 \text{ мВ})$
$\pm 250 \text{ мВ}$	$\pm(0,02\% \text{ показ.} + 4 \text{ мкВ})$
$\pm 100/0 \dots 25 \text{ мА}$	$\pm(0,02\% \text{ показ.} + 1,5 \text{ мкА}/1 \text{ мкА})$
$0/1 \dots 4000 \text{ Ом}$	$\pm(0,02\% \text{ показ.} + 3,5 \text{ мОм})/\pm 0,04\% \text{ показ.}$
$0,0027 \dots 50000 \text{ Гц}$	$\pm 0,01\% \text{ показ.}$
$0 \dots 9\,999\,999 \text{ имп.}$	

Дополнительные градуировки ТП и ТС, соответствующие ГОСТам: ГОСТ 3044-84, ГОСТ Р 50431-92, ГОСТ Р 8.585-2001, ГОСТ 6651-78, ГОСТ 6651-84, ГОСТ 6651-94, ГОСТ 6651-2009



Измерение давления (внутренние и внешние, а также панельные модули)

Диапазоны	Погрешность	
	6 месяцев	12 месяцев
±1 кПа дифф.	±(0,06% П + 0,035% Д)	±(0,1% П + 0,05% Д)
0 ... 10 кПа	±(0,015% П + 0,017% ВП)	±(0,025% П + 0,025% ВП)
±40 кПа	±(0,015% П + 0,015% ВП)	±(0,025% П + 0,02% ВП)
±100 кПа	±(0,015% П + 0,01% ВП)	±(0,025% П + 0,01% ВП)
-0,1 ... +0,2/0,6/2/6/10/16 МПа	±(0,015% П + 0,007% ВП)	±(0,025% П + 0,01% ВП)
0 ... 16/25/60/100 МПа	±(0,015% П + 0,01% ВП)	±(0,025% П + 0,015% ВП)

