



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Искробезопасный калибратор и коммуникатор

Beamex MC6-Ex, исполнение (-R)



Ко
сп:

Ос

Фу

Описание Artvik Beamex MC6-Ex (-R)

Многофункциональный искробезопасный калибратор и коммуникатор Beamex MC6-Ex, исполнение (-R) — переносной документирующий калибратор давления и электрических сигналов, а также коммуникатор устройств HART, FOUNDATION Fieldbus H1, Profibus PA и даталоггер в едином корпусе. Предназначен для использования в полевых условиях, в том числе во взрывоопасных зонах.

Широкие функциональные возможности и высокие метрологические характеристики позволяют использовать Beamex MC6-Ex, исполнение (-R) для калибровки и поверки самых современных средств измерения (СИ) давления, перепада давления, расхода, уровня, температуры и т.д.

В сочетании с калибровочным ПО Beamex CMX калибратор Beamex MC6-Ex, исполнение (-R) позволяет создавать безбумажные автоматизированные комплексы для управления процессами калибровки/поверки СИ предприятия.

Основные особенности:

- Ex-маркировка 0Ex ia IIC T4 Ga X (Ta = -10...+50 °C)
- Температурная компенсация по электрическим сигналам в диапазоне -10...+50 °C
- Возможность замены аккумулятора в опасной зоне
- Внутренний искробезопасный источник питания токовой петли
- Цветной сенсорный дисплей с диагональю 5,7", подсветкой и мембранной клавиатурой
- Полностью русифицированный многооконный, дружественный пользователю интерфейс на основе меню, с мнемосхемами подключения различных устройств
- Установка до трех (2 плюс барометрический) внутренних и подключение внешних модулей измерения давления
- Термодпары и термосопротивления по ГОСТ Р 8.585-2001, ГОСТ Р 6651-2009, а также ГОСТ 3044-84, ГОСТ Р 50431-92, ГОСТ 6651-78, ГОСТ 6651-84, ГОСТ 6651-94.
- Три года гарантии

Основные функции

- Измерение и генерирование постоянного тока, напряжения, частотных и импульсных сигналов, измерение и имитация сопротивления, тестирование реле
- Измерение (2 канала одновременно), имитация/генерирование сигналов термометров сопротивления и термодпар
- Измерение давления (опция), тест утечки
- Программируемые функции наклонов и ступеней при генерировании сигналов
- Компенсация температуры холодного спая: внутренняя, внешняя, ручная
- Создание новых единиц измерения, а также градуировок платиновых термометров сопротивления пользователя
- Искробезопасный источник питания токовой петли, совместимый с полевыми шинами
- Калибровка/поверка СИ автоматически или вручную, хранение данных: о приборах, процедурах, результатах калибровок, поверителей и связь с внешним ПО Beamex CMX и облачным сервисом Beamex LOGiCAL (опция)
- 9-канальный даталоггер (опция)
- Коммуникатор устройств HART/FOUNDATION Fieldbus H1/Profibus PA (опции)

Характеристики Artvik Beamex MC6-Ex (-R)

Измерение/генерирование электрических сигналов

Диапазоны	Погрешность
±500 мВ	±(0,007% показ. + 4 мкВ)
±30 В (изм.)	±(0,006% показ. + 0,25 мВ)
-1,5 ... 10,5 В (ген.)	± (0,007% показ. + 0,1 мВ)
±100/±25 мА	±(0,01% показ. + 1 мкА)
0 ... 100 Ом (изм./ген.)	±6 мОм / ± 20 мОм
100 ... 400 Ом (изм./ген.)	макс. ±0,009% показ / ±(0,01% показ. + 10 мОм)
400 ... 4000 Ом	±(0,015% от показ. + 12 мОм/20 мОм)
0,0027 ... 50000 Гц (изм.)	±0,002% показ. + 0,0004% диал.

Диапазоны	Погрешность
0,0005 ... 3000 Гц (ген.)	
0 ... 9 999 999 имп.	

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

Измерение давления (внутренние и внешние 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 + 0,015% ВП)
-0,1 ... +0,2/0,6/2 МПа	±(0,015% П + 0,007% ВП)	±(0,025% П + 0,01% ВП)
0...6/10/16 МПа		
0 ... 25/60/100 МПа (внеш. мод.)	±(0,015% П + 0,01% ВП)	±(0,025% П + 0,015% ВП)

* Только для внешних модулей давления