

## Многофункциональный калибратор LEC 200

*Измерение/иммитация сигналов термопар и термометров сопротивления; измерение давления, электрического сопротивления; измерение/генерация электрического напряжения, электрического тока, частоты; генерация импульсов; документирование результатов; HART-протокол*



**Виды давлений:** абсолютное, избыточное, разрежение, давление-разрежение

**Единицы давления:** 15 стандартных единиц + 1 пользовательская (устанавливается программно)

**Продолжительность непрерывной работы с аккумуляторами:** 20 час.

**Диапазон активной температурной компенсации:** 0 ... 50 °C

**Степень пылевлагозащитности:** IP52

**Интерфейс:** USB и RS232

**Масса (без принадлежностей):** 863 г

*Генерация импульсов:* 1...30 импульсов; 2 имп./мин....10 kHz

*Измерение/иммитация сигналов термопар:* J, K, T, E, R, S, B, L, U, N, C, XK, BP

*Измерение/иммитация сигналов термометров сопротивления:* Pt10, 50, 100, 200, 500, 1000, Ni120, Cu10, Cu50, Cu100, YSI400

*Измерение/генерация электрических величин*

Диапазоны	Погрешность
Измерение/генерация напряжения	
(0 ... 20) V; (0 ... 30) V	0,015 % ± 2 mV
Измерение/генерация тока	
(0 ... 24) mA	0,015 % ± 2 µA
Измерение/генерация сопротивления	
Выход: (5,0 ... 400) Ω (0,1 ... 0,5 mA) (5,0 ... 400) Ω (0,3 ... 3,0 mA) (400 ... 1500) Ω (0,05 ... 0,8 mA) (1500 ... 4000) Ω (0,05 ... 0,4 mA)	0,015 % ± 0,1 Ω 0,015 % ± 0,03 Ω 0,015 % ± 0,3 Ω 0,015 % ± 0,3 Ω
Вход: (0 ... 400) Ω (400 ... 4000) Ω	0,015 % ± 0,03 Ω 0,015 % ± 0,03 Ω
Измерение/генерация частоты	
(1 ... 1000) Hz (1 ... 10) kHz	0,05 % ± 0,1 Hz 0,05 % ± 0,1 Hz

*Измерение давления (диапазоны внешних эталонных модулей давления)*

Диапазоны, bar	Виды давлений	Погрешность	Диапазоны, bar	Виды давлений	Погрешность
0 ... 0,02	Изб.	$\pm 0,1 \%$	0 ... 70,0	Изб.	$\pm 0,025 \%$
0 ... 0,07	Изб.	$\pm 0,05 \%$	0 ... 100,0	Изб.	$\pm 0,035 \%$
0 ... 0,35	Изб.	$\pm 0,025 \%$ $\pm 0,21$ mbar	0 ... 200,0	Изб.	$\pm 0,1 \%$
0 ... 0,5	Изб.		0 ... 300,0	Изб.	
0 ... 0,7	Изб.	$\pm 0,025 \%$ $\pm 0,17$ mbar	0 ... 700,0	Изб.	
0 ... 1,0	Изб. + Абс.		-0,35 ... 0	Разреж.	$\pm 0,025 \%$ $\pm 0,21$ mbar
0 ... 2,0	Изб. + Абс.	$\pm 0,025 \%$	-1,0 ... 0	Разреж.	
0 ... 3,5	Изб. + Абс.	$\pm 0,03 \%$	-1 ... +1	Давл.-разреж.	$\pm 0,025 \%$ $\pm 0,17$ mbar
0 ... 7,0	Изб. + Абс.	$\pm 0,025 \%$	-1 ... +2	Давл.-разреж.	
0 ... 10,0	Изб.	$\pm 0,035 \%$	0 ... 0,35	Дифф.	$\pm 0,025 \%$
0 ... 20,0	Изб. + Абс.	$\pm 0,025 \%$	0 ... 2,0	Дифф.	$\pm 0,025 \%$
0 ... 35,0	Изб.	$\pm 0,025 \%$	0 ... 3,5	Дифф.	$\pm 0,03 \%$