

Многофункциональный калибратор давления **LR-Cal LPC 100** предназначен для измерения давления (средствами внешнего эталонного датчика давления 33X/41X) и работы с инструментами, использующими токовую петлю. Также калибратор может измерять напряжение постоянного тока и неразрывность цепи.

- Измеряет давление, силу тока (миллиамперы), напряжение и непрерывность цепи
- Легко подключаемый сменный эталонный датчик **Keller 33X / 41X**
- Миллиамперное питание
- Два дисплея отображают одновременно входные и выходные значения
- Питание преобразователей 24 В и снятие аналогового сигнала (4...20 мА)
- Выбор между ступенчатой и линейно-нарастающей функцией
- Сохранение данных на идущей в комплекте SD-карте
- USB-интерфейс
- Сменная ионно-литиевая батарея с сетевым зарядным устройством
- Графическое отображение результатов



Возможность легко менять эталонные датчики давления. Одновременное измерение давления и силы тока является идеальным решением для калибровки.

Специальная измерительная функция позволяет проводить точную и безопасную калибровку реле давления.

Функция регистрации **LR-Cal LPC 100** позволяет сохранять данные на поставляемой в комплекте SD-карте и позднее переносить их на ПК в наиболее распространенных табличных форматах, используя встроенный USB-разъем.

Малый размер, ионно-литиевая батарея и высокая точность делают **LR-Cal LPC 100** идеальным инструментом для использования в производственной сфере.



В базовый комплект включены резиновый чехол, SD карта памяти и пластиковый кейс с уплотнением из пеноматериала.



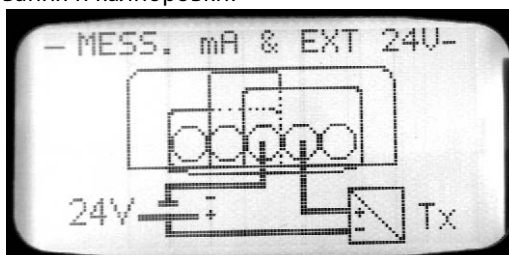
Вместе с калибратором необходимо заказать как минимум один датчик давления **Keller 33X/41X**. Доступно огромное число различных диапазонов (относительное и абсолютное давления).



Эталонный датчик давления **Keller 33X**

Многофункциональный калибратор давления крайне прост в использовании.

На дисплее отображается информация о способах подключения для почти любых задач тестирования и калибровки:



Технические данные

ИЗМ. ПАРАМЕТРЫ	Диапазон:	Точность:	Разрешение:
Давление:	Зависит от типа датчика 33X или 41X (см. отдельную таблицу) 0...		
Сила тока мА:	24 мА (импеданс ± 17 Ом)	0.005% ВПИ ± 1 знак	1 мкА
Напряжение мВ:	-10...+100 мВ (>1МОм)	0.01% ВПИ ± 1 знак	1 мкВ
Нерывность:	С триггером в 100 Ом. Визуальное и аудио-подтверждение		
ПИТАНИЕ	Диапазон:	Точность:	Разрешение:
Сила тока мА	0...24 мА (макс. нагрузка 500 Ом)	0.02% ВПИ ± 1 знак	1 мкА
Общая информация			
Изоляция:	Макс. 100 VDC между всеми входами и выходами		
Источник питания:	Тип: сменная ионно-литиевая батарея Время зарядки: около 5 ч. Время работы: в среднем – 8 ч. (зависит от используемых функций)		
Зарядка от сети:	Входное напряжение на калибратор: 10...15 VDC Входное напряжение: 115...230 VAC; 0,5 А; 50/60 Гц Выходное напряжение: 12 VDC при 1,5 А		
Зарядное устройство для машины (опц.):	12 VDC при 1 А через прикуриватель		
Темп. диапазоны:	Хранение: -40...+60°C, включая батарею Использование: 0...50°C		
Отн. влажность:	0...85% отн. влажности (без конденсата)		
Корпус:	ABS-пластик, IP54 защита от пыли и брызг, UL94V-0 огнестойкий		
Резиновый чехол:	Зеленый		
Габариты:	Без резинового чехла: 149 x 34 x 77 мм С резиновым чехлом: 155 x 43 x 86 мм		
Вес:	Около 340 г.		
Включено в базовую поставку	Калибратор давления LR-Cal LPC 100 с резиновым чехлом SD карта памяти Набор измерительных щупов (1 x красный; 1 x черный) Зарядное устройство 115...230 VAC Пластиковый кейс Руководство по эксплуатации (нем./англ.) Заводской калибровочный сертификат		
Гарантия	24 месяца с момента доставки		

Аксессуары и запасные детали:

№ для заказа	Описание
LRCAL-100-KFZ-LADER	Зарядн. устр-во для машины (12 VDC от прикуривателя)
LPC100-KOFFER	Кейс для 1 LPC 100 и 5 LPC-1
LPC100-LPP-P-KOFFER	Кейс для 1 LPC 100, 5 LPC-1 и 1 LPP-40
LPC100-LPP-H-KOFFER	Кейс для 1 LPC 100, 5 LPC-1 и 1 LPP-700/1000
LPC100-LPP-P-H-KOFFER	Кейс для 1 LPC 100, 5 LPC-1, 1 LPP-40 и 1 LPP-700/1000
LRCAL-100-SP-SICH	Запасные предохранители 250 мА
LRCAL-100-SP-KABEL	Набор запасных испытательных концов (черный/красный)
LRCAL-100-SP-BATT	Запасная батарея (ионно-литиевая)
LRCAL-100-SP-LADER	Запасное зарядное устройство 115...230 VAC
LRCAL-100-SP-SCHUTZ	Запасной резиновый чехол (зеленый)
LRCAL-100-SP-KOFFER	Запасной пластиковый кейс с уплотнением из пеноматериала
LPC100-SP-TASTATUR	Запасная клавиатура

Эталонные датчики давления Keller 33X:

Опционально доступны другие диапазоны диапазоны (см. спецификации Келлер 33X/41X)

№ для заказа	Диапазон давления	Макс. перегрузка	Точность
LPC-1-0001	0...1 бар	2 бар	$\pm 0.05\%$ ВПИ
LPC-1-0003	0...3 бар	5 бар	$\pm 0.05\%$ ВПИ
LPC-1-0010	0...10 бар	20 бар	$\pm 0.05\%$ ВПИ
LPC-1-0030	0...30 бар	60 бар	$\pm 0.05\%$ ВПИ
LPC-1-0100	0...100 бар	200 бар	$\pm 0.05\%$ ВПИ
LPC-1-0300	0...300 бар	400 бар	$\pm 0.05\%$ ВПИ
LPC-1-0700	0...700 бар	1000 бар	$\pm 0.05\%$ ВПИ
LPC-1-1000	0...1000 бар	1000 бар	$\pm 0.05\%$ ВПИ
LPC-1-0101	-1...+1 бар	2 бар	$\pm 0.05\%$ ВПИ
LPC-1-0103	-1...+3 бар	5 бар	$\pm 0.05\%$ ВПИ
LPC-1-BARO	0.8...1.2 бар (абсолютн.)	2 бар	$\pm 0.05\%$ ВПИ

Присоединение к процессу: 1/2" внешняя BSP-резьба
(через поставляемый переходник; без переходника – 1/4" BSP)