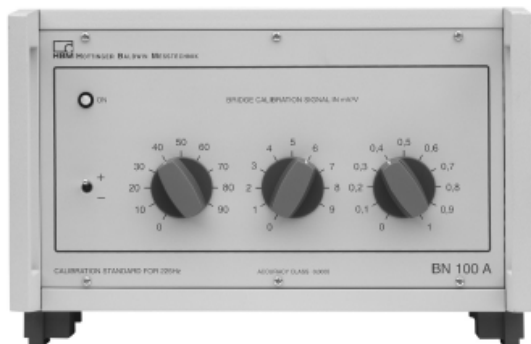


BN100A

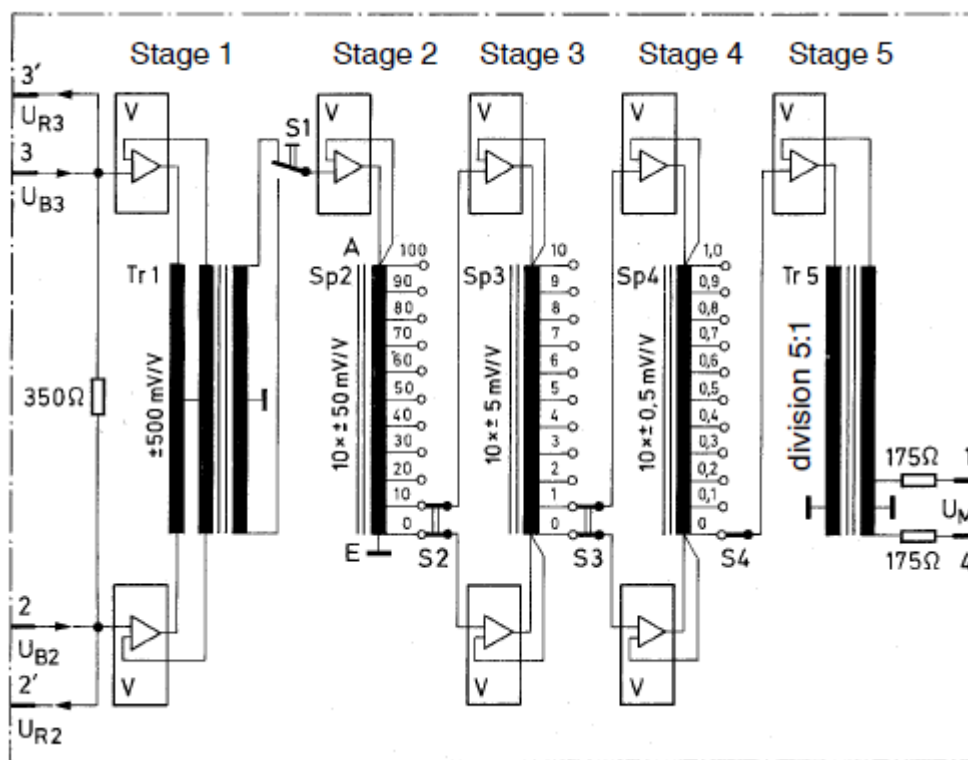
Эталонный мост



Особенности

- для высокоточной имитации определенных выходных сигналов полномостовых тензодатчиков
- калибровочный сигнал, регулируемый в диапазоне от -100 мВ/В до +100 мВ/В с шагом 0,1 мВ/В
- класс точности 0,0005
- для питания датчиков на несущей частоте 225 Гц

Диаграмма



Технические характеристики

Тип		BN100A
Класс точности		0,0005
Калибровочный сигнал	мВ/В	-100...+100
Шаг	мВ/В	0,1
Погрешность калибровки ¹⁾ , относительно 2 мВ/В	%	<0,0005
Погрешность шага, относительно действующего значения шага	%	0,0003
Отклонение калибровочного сигнала при переключении полярности, относительно 2 мВ/В	%	0,0004
Выходное напряжение шумов в допустимом диапазоне частот	нВ/√Гц	< 20
Номинальный диапазон температур	°С	+15...+30
Допустимая температура окружающей среды	°С	0...+50
Температурный диапазон хранения	°С	-20...+60
Номинальное напряжение питания моста (скз)	В	10
Допустимое напряжение питания моста ²⁾ (скз)	В	1...15
Номинальная частота напряжения питания моста	Гц	225±2
Допустимая частота напряжения питания моста	Гц	225±10
Входное сопротивление	Ом	350±4
Выходное сопротивление	Ом	350±4
Размеры (ш x в x г)	мм	255 x 171 x 367
Вес	кг	7,2
Напряжение источника питания (50 Гц)	В	230 (115В) ~ ±10 %

¹⁾ относительно разъема Вu1 калибратора BN100A и включении измерительного прибора по шестипроводной схеме

²⁾ погрешности в допустимом диапазоне могут в 2 раза превышать номинальное значение

Аксессуары, включенные в комплект поставки:

KAB0238A-3, 3 м, 6 жил (MS3106A16S-1P / MS3106A16S-1S)

KAB133A (MS3101A16S-1S / DB-15P)

Использование эталонного моста BN100A будет иметь юридическую силу только с сертификатом калибровки DKD для измерительного диапазона по напряжению (входной диапазон 2 мВ/В, напряжение источника питания 5 В). Данная калибровка не входит в комплект поставки.

Номер заказа: K-CAL-VD или K-CAL-VZ