



Калибратор программируемый П320

Калибратор П320 представляет собой прецизионный источник калиброванных напряжений и токов с местным (ручным) и программным (дистанционным) управлением. Предназначен для применения в автоматизированных поверочных установках, а также, как самостоятельный прибор для поверки аналоговых и цифровых приборов на постоянном токе.

Калибратор П320 обеспечивает:

Выдачу калиброванных напряжений в диапазоне 10⁻⁵ - 1000 В

Выдачу калиброванных токов в диапазоне 10⁻⁹ - 10⁻¹ А

Дистанционное (программное) управление, включая установку предела и уровня выходного параметра

Управление уровнем выходного параметра в двоично-десятичном коде 8-4-2-1

Основные данные

Пределы калиброванных напряжений (токов)	Пределы погрешностей относительно значения калиброванных напряжений (токов)	Пределы допускаемой основной погрешности калиброванных напряжений (токов)
100 мВ	$\pm(0,04 \cdot U_k + 10)$ мкВ	$\pm(0,05 \cdot U_k + 10)$ мкВ
1 В	$\pm(20 \cdot U_k + 10)$ мкВ	$\pm(30 \cdot U_k + 10)$ мкВ
10 В	$\pm(10 \cdot U_k + 40)$ мкВ	$\pm(20 \cdot U_k + 40)$ мкВ
100 В	$\pm(30 \cdot U_k + 500)$ мкВ	$\pm(40 \cdot U_k + 500)$ мкВ
От 100 В до 600 В	$\pm(0,03 \cdot U_k + 5)$ мВ	$\pm(0,04 \cdot U_k + 5)$ мВ
Свыше 600 В	$\pm(0,04 \cdot U_k + 5)$ мВ	$\pm(0,05 \cdot U_k + 5)$ мВ
1 мА	$\pm(0,02 \cdot I_k + 0,01)$ мкА	$\pm(0,06 \cdot I_k + 0,01)$ мкА
10 мА	$\pm(0,05 \cdot I_k + 0,1)$ мкА	$\pm(0,1 \cdot I_k + 0,01)$ мкА
100 мА	$\pm(0,05 \cdot I_k + 1)$ мкА	$\pm(0,1 \cdot I_k + 1)$ мкА

Uк (Iк) - безразмерная величина, численно равная значению калиброванного напряжения в мВ на пределе 100 мВ, в В - на остальных пределах (значению калиброванного тока в мА)

Пределы допускаемой основной погрешности указаны при условии калибровки прибора по нормальному элементу класса 0,001 и для нагрузки, не превышающей 10% допустимой.

Питание: 220 В, 50 Гц

Потребляемая мощность 500 В · А

Габариты 488x535x250 мм

Масса 26 кг