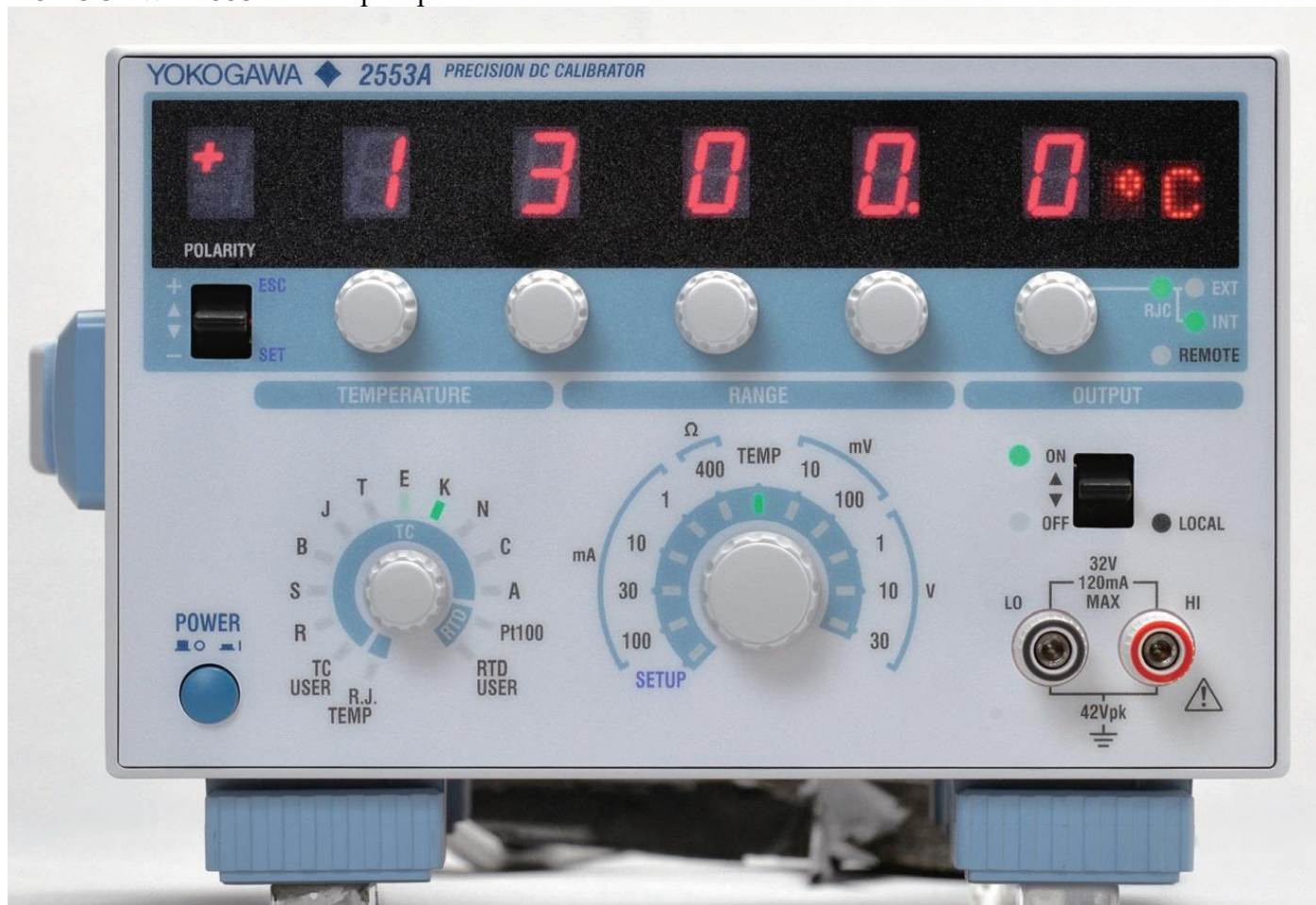


YOKOGAWA 2553A

YOKOGAWA 2553A калибратор постоянного тока эталонный



Источники напряжения и силы постоянного тока эталонные Yokogawa 2553A предназначены для воспроизведения эталонных значений напряжения и силы постоянного тока, электрического сопротивления, а также для воспроизведения (имитации) выходных сигналов датчиков температуры - термопар и термосопротивлений.

Калибраторы Yokogawa 2553A являются стационарными прецизионными средствами измерений. Принцип действия Yokogawa 2553A заключается в воспроизведении эталонных значений электрических величин - напряжения и силы переменного тока, а также электрического сопротивления. Выходные сигналы формируются с помощью цифро-аналогового преобразователя и высокостабильного опорного генератора уровней напряжения. Уровень сигнала устанавливается с высокой точностью за счет измерений выходного сигнала аналого-цифровым преобразователем и организации обратной связи между источником и регулирующей схемой сравнения.



YOKOGAWA

ООО “КТМ” – является официальным партнером компании ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ по тестовому измерительному оборудованию

YOKOGAWA 2553A технические характеристики
Генерирование напряжения

Диапазон	Разрешение	Погрешность (1 год)* ±(ppm от установки + мкВ)
10 мВ	100 нВ	60 + 4
100 мВ	1 мкВ	60 + 4
1В	10 мкВ	60 + 15
10В	100 мкВ	60 + 150
30В	1 мВ	60 + 450

Генерирование тока

Диапазон	Разрешение	Погрешность (1 год)* ±(ppm от установки + мкА)
1 мА	10 нА	80 + 0,04
10 мА	100 нА	100 + 0,5
30 мА	1 мкА	100 + 1,5
100 мА	1 мкА	100 + 5

Генерация температуры для RTD

Тип	Диап. источника	Разрешение	Погрешность (180 дней)*	Погрешность (1 год)*	Температурный коэффициент	Номинал.ток
Pt100	-200 до 850°C	0,1°C	±0,1°C	±0,15°C	±0,006°C/°C	0,5 до 2 мА

Генерация сопротивления

Тип	Диап. источника	Разрешение	Погрешность (180 дней)* ±(ppm от установки + Ω)	Погрешность (1 год)* ±(ppm от установки + Ω)	Температурный коэффициент	Номинал.ток
400 Ом	18 до 400 Ом	0,01 Ом	55+0,015	75+0,015	±0,002 Ом/°C	0,5 до 2 мА

Имитация сигналов термопар

R	S	B	J	T
-50°C: 1.10	-50°C: 1.03	400°C: 1.00	-210°C: 0.25	-250°C: 0.72
0°C: 0.80	0°C: 0.75	600°C: 0.70	-100°C: 0.11	-200°C: 0.29
100°C: 0.55	100°C: 0.56	1000°C: 0.50	0°C: 0.08	-100°C: 0.16
600°C: 0.40	400°C: 0.47	1200°C: 0.44	1200°C: 0.15	100°C: 0.10
1600°C: 0.40	1600°C: 0.44	1820°C: 0.44		400°C: 0.09
1768°C: 0.45	1768°C: 0.51			
E	K	N	C	A
-250°C: 0.50	-250°C: 0.94	-240°C: 1.00	0°C: 0.30	0°C: 0.34
-200°C: 0.20	-200°C: 0.30	-200°C: 0.44	200°C: 0.26	100°C: 0.29
-100°C: 0.10	-100°C: 0.15	-100°C: 0.21	600°C: 0.25	600°C: 0.28
0°C: 0.07	0°C: 0.11	0°C: 0.16	1000°C: 0.30	1600°C: 0.47
1000°C: 0.12	800°C: 0.15	800°C: 0.15	2000°C: 0.51	2500°C: 0.79
	1300°C: 0.21	1300°C: 0.20	2315°C: 0.70	



YOKOGAWA

ООО “КТМ” – является официальным партнером компании ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ по тестовому измерительному оборудованию