36. Преобразователь измерительный ИП233

Преобразователь измерительный	ИП233	М2	100П	-50…150 °С	П	КПЛШ.411531.126 ТУ
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**

1. Наименование оборудования: **Преобразователь измерительный**.
2. Обозначение серии: **ИП233**.
3. Модификация: **М2, М4, RS, RS-L**.
4. Тип датчика (НСХ): см. **табл. 1, 2**.
5. Диапазон измерения, °С: см. **табл. 1, 2**.
6. Поверка (опция): **П**.
7. Обозначение действующих ТУ: **КПЛШ.411531.126 ТУ**.

Примечание: при заказе модификаций М4, RS, RS-L п.п. 4, 5 могут не заполняться.

Пример обозначения при заказе:

Преобразователь измерительный ИП233-М2-100П--50…150 °С-П-КПЛШ.411531.126 ТУ

Преобразователь измерительный ИП233 модификации М2, с НСХ датчика 100П, с диапазоном измерения от минус 50 до плюс 150 °С, с поверкой.

Таблица 1 - Метрологические характеристики ИП233-М2, ИП233-М4

Тип НСХ первичного термопре-образователя	Диапазон измерений, °С	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % (от диапазона измерений)	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С
50П, Pt50	от -200 до 100	±0,20	±0,60
	от -50 до 50	±0,30	±0,30
	от -50 до 100	±0,20	±0,30
	от -50 до 150	±0,20	±0,40
	от 0 до 100	±0,30	±0,30
	от 0 до 150	±0,20	±0,30
	от 0 до 200	±0,20	±0,40
	от 0 до 300	±0,15	±0,45
	от 0 до 500	±0,15	±0,75
	от -200 до 500	±0,15	±1,05
	от -20 до 130	±0,20	±0,30
100П, Pt100	от -200 до 100	±0,15	±0,45
	от -50 до 50		±0,15
	от -50 до 100		±0,23
	от -50 до 150		±0,30
	от 0 до 100		±0,15
	от 0 до 150		±0,23
	от 0 до 200		±0,30
	от 0 до 300		±0,45
	от 0 до 500		±0,75
	от -200 до 500		±1,05
	от -20 до 130		±0,23
50М	от -50 до 50	±0,30	±0,30
	от -50 до 100	±0,20	±0,30
	от -50 до 150		±0,40
	от 0 до 100	±0,30	±0,30
	от 0 до 150	±0,20	±0,30
	от 0 до 200		±0,40
	от -50 до 200		±0,50
	от -20 до 130		±0,30
100М	от -50 до 50	±0,15	±0,15
	от -50 до 100		±0,23
	от -50 до 150		±0,30

Тип НСХ первичного термопреобразователя	Диапазон измерений, °С	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % (от диапазона измерений)	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С
	от 0 до 100		±0,15
	от 0 до 150		±0,23
	от 0 до 200		±0,30
	от -50 до 200		±0,38
	от -20 до 130		±0,23
ТХА (K)	от -50 до 300	±0,15	±0,53
	от -50 до 600		±0,98
	от -50 до 900		±1,43
	от -50 до 1200		±1,88
	от 0 до 300		±0,45
	от 0 до 600		±0,90
	от 0 до 900		±1,35
	от 0 до 1200		±1,80
ТХК (L)	от -50 до 300	±0,15	±0,53
	от -50 до 400		±0,68
	от -50 до 500		±0,83
	от -50 до 600		±0,98
	от 0 до 300		±0,45
	от 0 до 400		±0,60
	от 0 до 500		±0,75
	от 0 до 600		±0,90
ТПП (S)	от 0 до 500	±0,25	±1,25
	от 0 до 700	±0,15	±1,05
	от 0 до 900		±1,35
	от 0 до 1100		±1,65
	от 0 до 1300		±1,95
	от 0 до 1500		±2,25
	от 0 до 1700		±2,55
ТНН (N)	от -50 до 600	±0,15	±0,98
	от -50 до 900		±1,43
	от -50 до 1200		±1,88
	от -50 до 1300		±2,03
	от 0 до 600		±0,90
	от 0 до 900		±1,35
	от 0 до 1200		±1,80
	от 0 до 1300		±1,95
	от 300 до 1300		±2,40

Таблица 2 - Метрологические характеристики для ИП233-RS, ИП233-RS-L

Тип НСХ первичного термопреобразователя	Диапазон измерений, °С	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % (от диапазона измерений)	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С
100П, Pt100	от -200 до 500	±0,10	±0,70
100М	от -50 до 200	±0,10	±0,25
ТХА (K)	от -50 до 1200	±0,15	±1,88
ТПП (S)	от 0 до 1700	±0,15	±2,55