

Приложение А
Обозначение при заказе

Прибор одноканальный узкопрофильный	Ш932.1УХ/Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
1	2	3	4	5	6	7	8

1 Наименование прибора**2 Обозначение модификации:**

Ш932.1У1 – прибор с цифровым индикатором и дискретно-аналоговой трехцветной шкалой, горизонтальной (**Ш932.1У1/1**) или вертикальной (**Ш932.1У1/2**) ориентацией лицевой панели.

Ш932.1У2 – прибор с цифровым индикатором и дискретно-аналоговой трехцветной шкалой, горизонтальной (**Ш932.1У2/1**) или вертикальной (**Ш932.1У2/2**) ориентацией лицевой панели.

Ш932.1У3 – прибор с одним основным и двумя дополнительными (для отображения уставок) цифровыми индикаторами, дискретно-аналоговой трехцветной шкалой и горизонтальной ориентацией лицевой панели.

Ш932.1У4 – прибор с дискретно-аналоговой трехцветной шкалой, горизонтальной (**Ш932.1У4/1**) или вертикальной (**Ш932.1У4/2**) ориентацией лицевой панели.

3 Исполнение:

- общепромышленное (без обозначения);
- атомное, повышенной надежности (обозначение «АС»).

4 Классификационное обозначение по НП-001 (для исполнения «АС»):

2, 2Н, 2У, 2НУ, 3, 3Н, 3У, 3НУ, 4.

5 Тип прибора:

- 1 – ампервольтметр (таблица А.1);
- 2 – измеритель температуры (таблица А.2).

6 Напряжение питания:

- 6 В – питание прибора от сети переменного тока напряжением 6 В частотой 50 Гц;
- 12 В – питание прибора от сети переменного тока напряжением 12 В частотой 50 Гц;
- 24 В – питание прибора от сети постоянного тока напряжением 24 В;
- 220 В – питание прибора от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц.

7 Цвет лицевой панели:

- 1 – черный;
- 2 – серый;
- 3 – белый.

8 Вид метрологического контроля:

- К – калибровка;
- П – поверка.

Пример записи при заказе:

Прибор одноканальный узкопрофильный Ш932.1У1/2 – АС – 3Н – 2 – 220 В – 1 – П

Прибор одноканальный узкопрофильный Ш932.1У, модификация с цифровым индикатором и дискретно-аналоговой трехцветной шкалой, ориентация лицевой панели – вертикальная; прибор

в атомном исполнении, класс безопасности 3Н, предназначен для измерения температуры (таблица А.2); питание прибора от сети переменного тока напряжением 220 В; цвет лицевой панели прибора – черный; поверка.

Таблица А.1 – Диапазоны измерений постоянного тока и напряжения постоянного тока

Обозначение исполнения	Измеряемый параметр (входной сигнал)	Диапазоны измерений	Входное сопротивление
1	Напряжение постоянного тока	от 0 до 75 мВ от -75 до 75 мВ от 0 до 200 мВ от -200 до 200 мВ от 0 до 1 В от -1 до 1 В	Не менее 1 МОм
		от 0 до 10 В от -10 до 10 В от 2 до 10 В	(200±8) кОм
	Постоянный ток	от 0 до 5 мА от -5 до 5 мА от 0 до 20 мА от -20 до 20 мА от 4 до 20 мА	Не более 16 Ом

Таблица А.2 – Диапазоны измерений температуры

Обозначение исполнения	Тип первичного преобразователя	НСХ первичного преобразователя	Диапазоны измерений
2	Термопреобразователи сопротивления (ТС)	50М, 100М, Cu50, Cu100, 50П, 100П, Pt50, Pt100	от -50 до 200°C
		50П, 100П, Pt50, Pt100	от -50 до 600°C
		46П (гр. 21)	от -100 до 600°C
		53М (гр. 23), Ni100	от -50 до 180°C
	Термопары (ТП)	ЖК (J)	от -200 до 1200°C
		ХК (L)	от -50 до 600°C
		ХА (K)	от -50 до 1300°C
		ПП (R)	от 0 до 1700°C
		ПП (S)	от 0 до 1700°C
		ПР (B)	от 300 до 1800°C
		ВР (А-1)	от 0 до 2500°C
		ВР (А-2)	от 0 до 1800°C
		ВР (А-3)	от 0 до 1800°C
		ХК (E)	от -50 до 1000°C
МК (T)	от -50 до 400°C		
НН (N)	от -50 до 1300°C		