

2.5 Резервированные измерители-регистраторы Ш932.9КС



Основные характеристики

- Подключаемые датчики/сигналы:
 - термометры сопротивления: 50П, 100П, Pt50, Pt100, 50М, 100М, 100Н, 53М, 46П;
 - термопары: А-1, А-2, А-3, R, K, L, E, T, Y, N;
 - пирометры: РК-15, РК-20, РС-20, РС-25;
 - постоянный ток: от 0 до 5, от 0 до 20, от 4 до 20мА;
 - постоянное напряжение: $\pm 100\text{мВ}$; $\pm 1\text{В}$.
- Количество универсальных измерительных входов: 2.
- Основная погрешность: $\pm 0,1\%$; $\pm 0,25\%$.
- Межповерочный интервал: 2 года.
- Количество уставок (на канал) - 4.
- Количество релейных выходов сигнализации: 14.
- Максимальный коммутируемый ток реле: 100 мА, 250 В.
- Интерфейсы: RS-232, RS-485 (Modbus RTU).
- Электропитание:
 - основное: $\sim(110-265)\text{В}$ (50 ± 3)Гц / $\simeq(175-265)\text{В}$;
 - резервное: $\simeq(20-35)\text{В}$.
- ЭМС: III-A по ГОСТ 32137-2013.
- Степень защиты от пыли и влаги: IP54 (лицевая панель), IP40 (корпус).
- Средний срок службы - 12 лет, для атомного исполнения 15 лет.
- Гарантийный срок эксплуатации: 4 года для атомного исполнения, 2 года - для остальных.



- Резервный измерительный тракт
- Поэлементное резервирование схем сигнализации
- Двухпроцессная система взаимного контроля
- Внесены в Госреестр СИ

Исполнения

- Общепромышленное;
- Атомное (повышенной надежности).

Условия эксплуатации

- Температура окружающей среды: от +5 до +50 °С
- Относительная влажность воздуха: до 80%
- Напряженность внешнего магнитного поля: до 400 А/м

Обозначение при заказе

Ш932.9КС	//	-	//	-	//	29.041	//	A	//	П
1		2		3		4		5		6

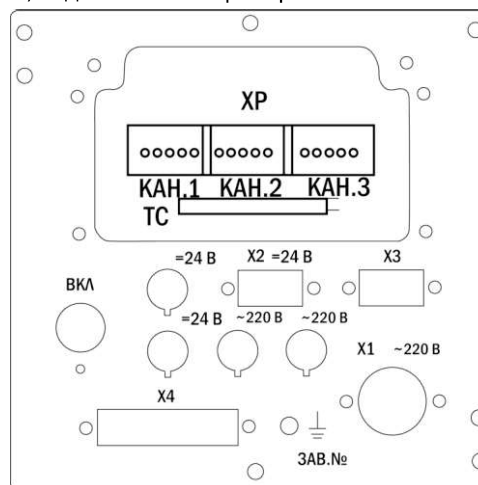
- Вид исполнения:
 - Ш932.9КС - общепромышленное;
 - Ш932.9КС-АС - повышенной надежности для атомной промышленности.
- Классификационное обозначение для атомного исполнения (для других исполнений не заполняется):
 - 2, 2У, 2Н, 2НУ, 3, 3Н, 3У, 3НУ, 4
- Специальные требования к исполнению (если нет, не заполняется):
 - ПА3 - для систем ПА3 с дополнительной наработкой в 360 часов.
- Обозначение модификации: 29.041.
- Класс точности:
 - А - предел допускаемой основной приведенной погрешности $\pm 0,1\%$;
 - Б - предел допускаемой основной приведенной погрешности $\pm 0,25\%$;
- Вид метрологического контроля:
 - П - поверка;
 - К - калибровка.

Конструкция

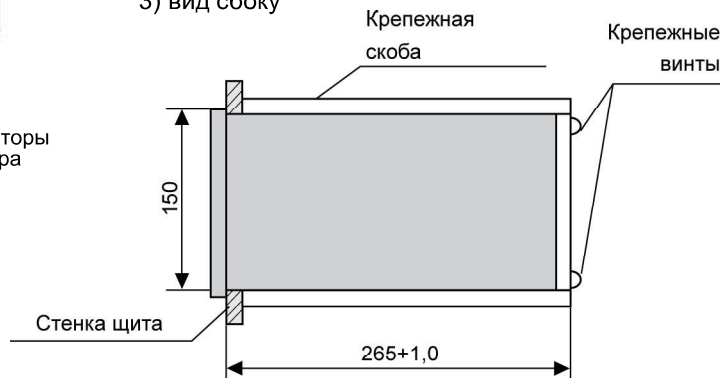
1) передняя панель прибора



2) задняя панель прибора



3) вид сбоку



Примечания:

- Индикатор номера канала;
- Дисплей настройки;
- Индикаторы сигнализации;
- Индикатор значений параметров;
- Клавиатура управления.