

2.4 Многоканальные измерители-регистраторы Ш932.9Д



Основные характеристики

- Подключаемые датчики/сигналы:
 - термометры сопротивления: 50П, 100П, Pt50, Pt100, 50М, 100М, 100Н, 53М, 46П;
 - термопары: А-1, А-2, А-3, К, L, Е, Т, Y, N;
 - пирометры: РК-15, РК-20, РС-20, РС-25;
 - постоянный ток: от 0 до 5, от 0 до 20, от 4 до 20 мА;
 - постоянное напряжение: ±100мВ; ±1В.
- Количество универсальных измерительных входов: 16, 32.
- Основная погрешность: ±0,1%; ±0,25%.
- Межповерочный интервал: 2 года.
- Количество уставок (на канал) - 4.
- Количество релейных выходов:
 - слаботочных (0,1А 250В): 16, 32;
 - сильноточных (2А 250В): 2, 4;
- Интерфейсы: RS-232, RS-485 (Modbus RTU).
- Электропитание:
 - переменное напряжение от 90 до 265 В от 47 до 53 Гц или постоянное напряжение от 120 до 370 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.



- Встроенная энергонезависимая память
- До 32 каналов измерения и регистрации
- Цифровой 4-х строчный дисплей
- Внесены в Госреестр СИ

Исполнения

- Общепромышленное;
- Взрывобезопасное [Ex ia Ga] IIC;
- 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

Ш932.9Д	//	-	//	-	//	29.103	//	16к	//	A32	//	A	//	П
1		2		3		4		5		6		7		8

1. Вид исполнения:

- Ш932.9Д - общепромышленное;
- Ш932.9ДИ - с искробезопасными входными аналоговыми цепями;
- Ш932.9Д-АС - повышенной надежности для атомной промышленности.

2. Классификационное обозначение для атомного исполнения (для других исполнений не заполняется):

- 2, 2У, 2Н, 2НУ, 3, 3Н, 3У, 3НУ, 4

3. Специальные требования к исполнению (если нет, не заполняется):

- ПА3 - для систем ПА3 с дополнительной наработкой в 360 часов.

4. Обозначение модификации: 29.103

5. Количество универсальных аналоговых каналов измерения

- 16к - 16 каналов;

- 32к - 32 канала.

6. Количество и тип релейных выходов:

- У32 - 32 универсальных (постоянного и переменного тока) релейных выхода 0,1А 250В;

- У16 - 16 универсальных (постоянного и переменного тока) релейных выходов 0,1А 250В;

- А32 - 32 выхода только для переменного тока (симисторных) 0,05А, 250В;

- А16 - 16 выходов только для переменного тока (симисторных) 0,05А, 250В;

- А2 - 2 выхода только для переменного тока (симисторных) 2А от 24 до 250В;

- А4 - 4 выхода только для переменного тока (симисторных) 2А от 24 до 250В;

- В - релейные выходы отсутствуют.

7. Класс точности:

- А - пределы допускаемой основной приведенной погрешности $\pm 0,1\%$;

- Б - пределы допускаемой основной приведенной погрешности $\pm 0,25\%$;

8. Вид метрологического контроля:

- П - поверка;

- К - калибровка.

Конструкция

1) передняя панель прибора

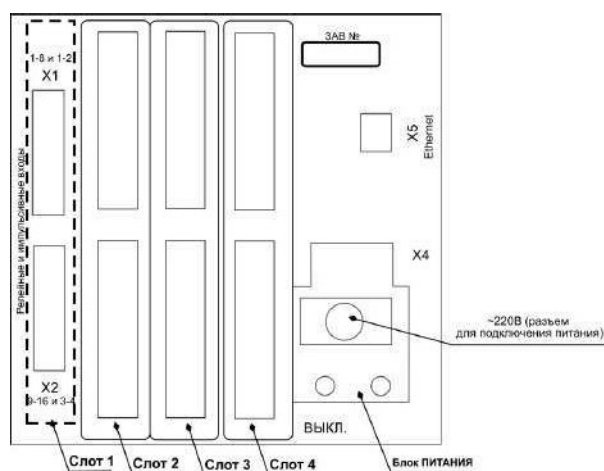


Примечания:

- 1) 1 - Символьный монохромный дисплей; 2 - Клавиатура управления; 3 - Разъем PS/2 и USB (под крышкой); 4 - Разъем VGA (под крышкой).

- 2) Slot 1 - базовая часть прибора (всегда установлен блок ЦВ1); Slot 2...Slot 4 - слоты для установки блоков АЦП и релейных выходов. Наличие тех или иных разъемов в слотах сменных блоков зависит от конфигурации прибора (от заказа потребителя).

2) задняя панель прибора



3) вид сбоку

