

## 2.6 Регистраторы релейных сигналов Ш932.9РС



- Энергонезависимая память
- Передача текущих состояний релейных сигналов и архивов по интерфейсам RS-232/RS-485

### Назначение / Исполнения

- Предназначены для регистрации состояния релейных дискретных сигналов.
- 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
- Вибрационная амплитуда до 0,15 мм (частота от 10 до 55 Гц)
- Категория сейсмостойкости I по НП-031-01

### Основные характеристики

- Количество входов: 32, 64.
- Два варианта входных дискретных сигналов
- Параметры входных дискретных сигналов:
  - Вариант 1:
    - лог «1» - от 12 до 35 В;
    - лог «0» - от 0 до 7 В.
  - Вариант 2 - входы для приема сигналов «сухие контакты» со встроенными источниками питания 24 В.
- Входное сопротивление - не менее 10 кОм.
- Глубина архива: 256 кБ (18 665 записей).
- Каждая запись содержит дату, время и результаты опроса всех каналов.
- Период опроса всех каналов программируется в диапазоне от 1 до 10 с.
- Интерфейсы: RS-232, RS-485 (Modbus RTU).
- Электропитание:
  - основное ~ (от 110 до 265) В (50 ± 3) Гц,
  - резервное = (от 20 до 35) В.
- Возможно одновременное подключение обеих сетей питания.
- Потребляемая мощность не более: 15 В·А.
- Подключение внешних цепей с помощью кросс-плат (входят в комплект поставки), которые устанавливаются на DIN-рейку.
- ЭМС: IV-A по ГОСТ 32137-2013.
- Степень защиты от пыли и влаги: IP54 (лицевая панель), IP40 (корпус).
- Габаритные размеры:
  - лицевой панели - 150x150 мм;
  - вырез в щите - 147x147 мм.
- Средний срок службы - 12 лет, для атомного исполнения - 15 лет.
- Гарантийный срок эксплуатации: 4 года для атомного исполнения, 2 года - для общепромышленного исполнения.

### Обозначение при заказе

Ш932.9РС	//	-	//	-	//	29.031	//	32	//	a	//	П
1		2		3		4		5		6		7

**1. Вид исполнения:**

- Ш932.9РС - общепромышленное;
- Ш932.9РС-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: 29.031.**

**5. Количество релейных (дискретных) входов:**

- 32 - 32 входа;
- 64 - 64 входа.

**6. Характеристика входов:**

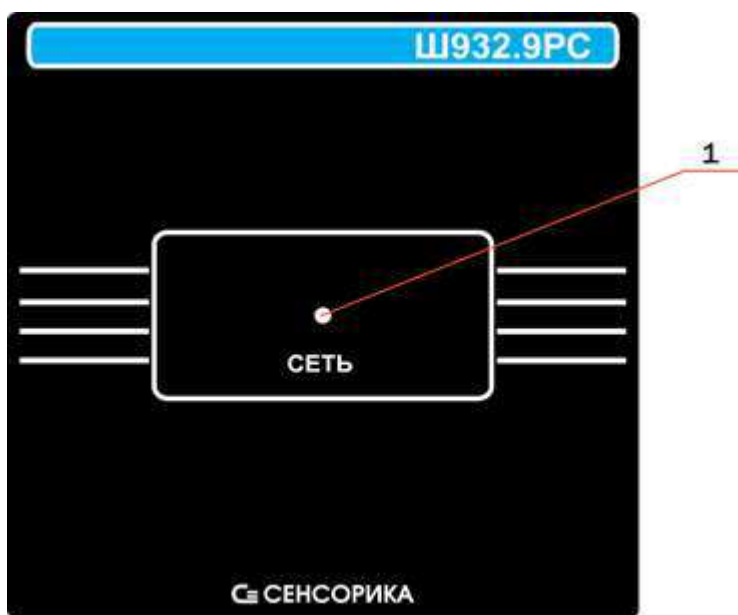
- a - входы для импульсных сигналов 0 - 7В / 12-35В;
- б - входы для приема «сухих контактов» с встроенным источником 24В.

**7. Вид метрологического контроля:**

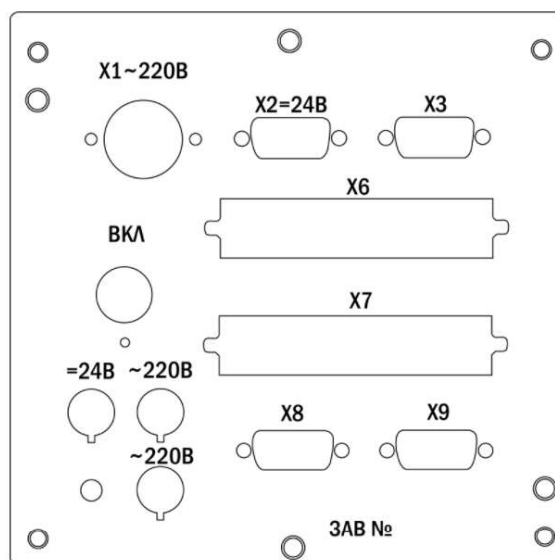
- П - поверка;
- К - калибровка.

### Конструкция

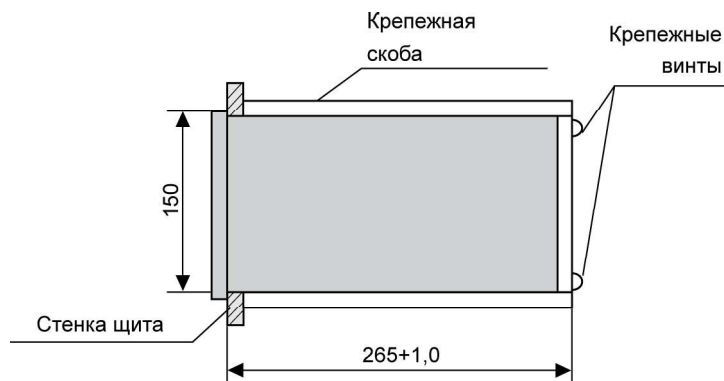
1) передняя панель прибора



2) задняя панель прибора



3) вид сбоку



Примечание: 1 - светодиодный индикатор.