

2.7 Измерители-регистраторы параметров электросетей Ш932.9КН



- Предназначен для обнаружения и регистрации выхода за установленные допуски напряжения сетей питания
- Энергонезависимая память
- Регистрация отклонений длительностью более 300 мс
- ЖК-дисплей

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

Основные характеристики

- Количество каналов контроля напряжения сетей: 4.
- Номинальные напряжения $U_{ном}$ контролируемых цепей:
 - канал 1: ~220В 50 Гц;
 - канал 2: =220В;

Основные характеристики

- канал 3: =110В;
- канал 4: =27В.
- Диапазон измерений напряжения: от 0 до $1,5U_{ном}$.
- Основная погрешность измерений, не более:
 - 1,0 % в диапазоне от 0,7 до $1,3U_{ном}$;
 - 1,5 % вне диапазона от 0,7 до $1,3U_{ном}$.
- Прибор обеспечивает хранение в энергонезависимой памяти:
 - провалы напряжения (2000 записей);
 - время и значение выхода напряжения за допуски (2000 значений);
 - максимальное и минимальное значение напряжения за сутки (архив емкостью 30 суток).
- Количество каналов (параметров), одновременно отображаемых на дисплее - 4, плюс текущее архивное время.
- Уставки - верхнее и нижнее значение для каждого канала, задаются с панели прибора и сохраняются при отключении питания.
- Дискрет задания уставок - 1% от $U_{ном}$.
- Количество релейных выходов сигнализации 8, по два на каждый канал контроля.
- Максимальный ток коммутации реле сигнализации: 100 мА 275 В.
- Интерфейсы: RS-232, RS-485 (Modbus RTU).
- Электропитание: ~220В 50Гц или =27В. Питание может осуществляться от любой из сетей.
- Потребляемая мощность, не более: 10 В·А.
- 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 общепромышленного исполнения.

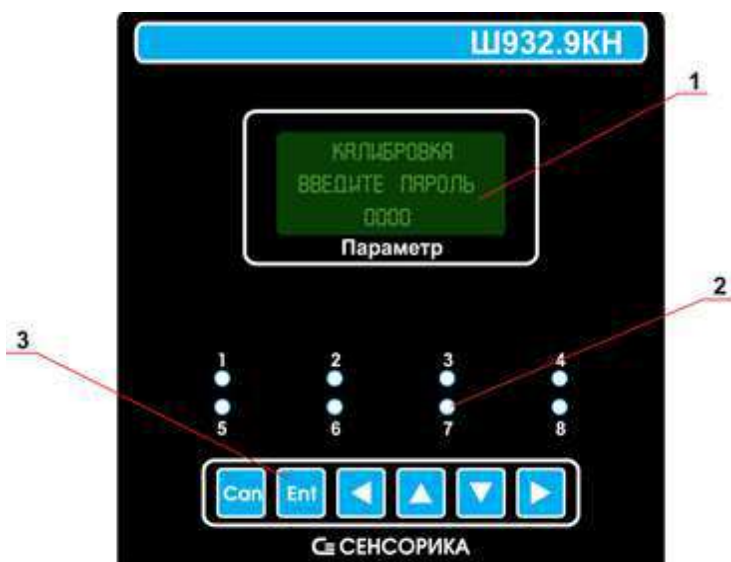
Обозначение при заказе

Ш932.9КН // - // -
 1 2 3

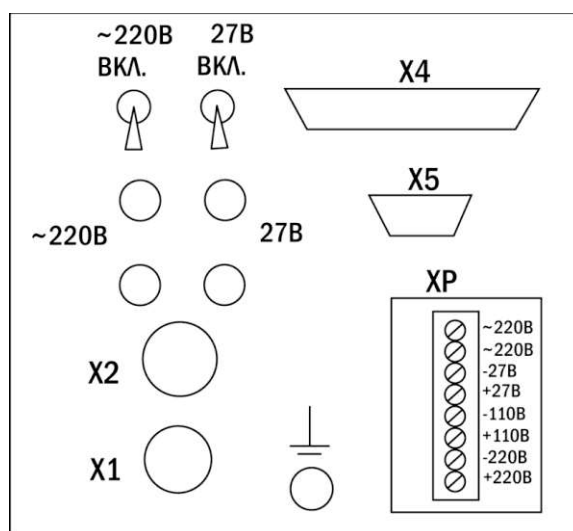
1. Вид исполнения:
 - Ш932.9КН - общепромышленное;
 - Ш932.9КН-АС - повышенной надежности для атомной промышленности
2. Классификационное обозначение для атомного исполнения (для других исполнений не заполняется):
 - 2, 2У, 2Н, 2НУ, 3, 3Н, 3У, 3НУ, 4
3. Специальные требования к исполнению (если нет, не заполняется):
 - ПАЗ - для систем ПАЗ с дополнительной наработкой в 360 часов.

Конструкция

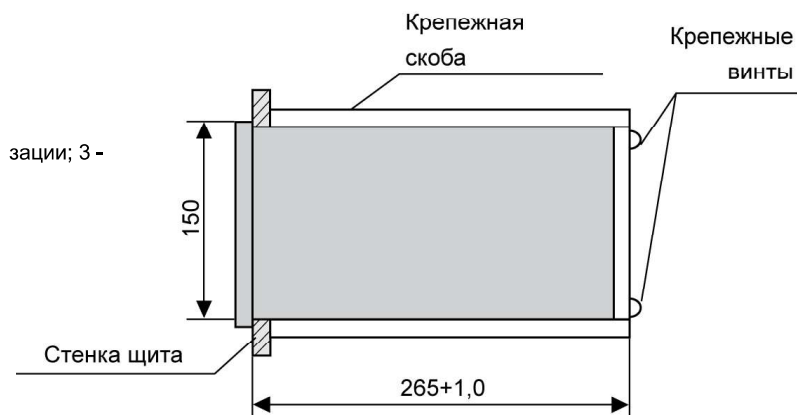
1) передняя панель прибора



2) задняя панель прибора



3) вид сбоку



Примечания:

- 1 - Дисплей;
- 2 - Светодиоды предупредительной сигнализации;
- 3 - Клавиатура.