

СИГНАЛИЗАТОР «ОРТ-02»



Сигнализатор «Орт-02» предназначен для непрерывного автоматического измерения и выдачи светового и звукового сигналов тревоги при превышении установленных значений дозврывоопасных концентраций горючих газовых компонентов в воздухе производственной зоны.

Область применения: промышленные предприятия, помещения котельных, коммунальные хозяйства, объекты газовых служб, автомобильные хозяйства и прочие объекты, где возможны образования и выделения газо- и паровоздушных взрывоопасных смесей. «ОРТ-02» - стационарный одноканальный сигнализатор, общепромышленного исполнения с конвекционной подачей контролируемой среды, состоящий из выносного преобразователя измерительного (ПИ) и блока

питания и сигнализации (БПС).

Сигнализатор «ОРТ-02» обеспечивает:

- цифровую индикацию концентрации взрывоопасных компонентов в % LEL (НКПР);
- световую и звуковую сигнализацию превышения пороговых концентрационных уровней «Порог 1» и «Порог 2»;
- выдачу информационно-управляющих сигналов тревоги для внешних устройств гальванически изолированными релейными выходами «Порог 1» и «Порог 2»;
- кодово-цифровую индикацию и звуковую сигнализацию при возникновении неисправностей (отказ сенсора ПИ, повреждение линии связи ПИ с БПС и т.п.)

Отличительные особенности:

- ПИ на основе термокаталитических сенсоров фирмы «Nemoto Co.» (Япония);
- возможность самостоятельной настройки пользователем параметров преобразования БПС сигнализатора;
- наличие специального режима «Контроль» для оперативной проверки исправности световой и звуковой сигнализации, релейных выходов сигнализатора, правильности подключения и срабатывания внешних устройств.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значения
Диапазон измерений, % LEL	0 – 60
Предел допускаемой основной погрешности, % LEL	±5
Время прогрева, мин., не более	10
Диапазоны настройки порогов срабатывания сигнализации, % LEL (дискретность 1,0 % LEL): <ul style="list-style-type: none">▪ концентрационного уровня «Порог 1»▪ концентрационного уровня «Порог 2»	от 7,0 до 14,0 от 15,0 до 30,0
Длина линии связи ПИ и БПС, м	до 200
Питание	Сеть 220 В/50 Гц
Потребляемая мощность, ВА, не более	10
Диапазон рабочих температур ПИ / БПС, °С	от минус 30 до 50
Степень защиты ПИ / БПС	IP55 / IP54
Габаритные размеры ПИ / БПС, мм	138x58x35 / 160x160x94
Масса ПИ / БПС, кг, не более	0,3 / 1,0