**Техническое задание на стационарный газоанализатор Хоббит-Т.**

1. **Назначение:**

Для контроля опасной загазованности горючими и токсичными газами, а также недостаточности кислорода в воздухе рабочей зоны.

1. **Тип устройства:**

Стационарный газоанализатор взрывозащищенного исполнения с выносными блоками датчиков. Способ отбора пробы - диффузионный.

Индикация показаний:

* цифровая (на ЖК-дисплее);
* световая;
* звуковая;

1. **Технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| индикация показаний | Цифровая по каждому каналу  (графический ЖК-дисплей с подсветкой) |
| Индикация срабатывания сигнализации     блок индикации     блок датчика | световая, звуковая, цифровая (по вых. RS485)  световая |
| Рабочий диапазон температур | от -40oС до +50oС |
| Потребляемая мощность на точку контроля, не более | 5Вт |
| Напряжение питания | 220 В, 50 Гц |
| Степень защиты оболочки     блок индикации     блок датчика | IP50   исполнение "для КНС" |
| Количество блоков датчиков и каналов измерения | 10 |
| Типы и количество применяемых сенсоров | * метан (CH4, 2 датчика) - термокаталитический; * углекислый газ (CO, 2 датчика) -электрохимический; * кислород (O2, 2 датчика ) - электрохимический; * сероводород (H2S, 2 датчика) - электрохимический; * оксид углерода (NH3, 2 датчика ) - электрохимический |
| Цифровой выход | RS-485  протокол Modbus RTU |
| Аналоговый выход | 0-5 мА, общий "+" |

1. **Комплект поставки:**

1) блок индикации;

2) блоки датчиков;

3) комплект разъемов и аксессуаров для монтажа;

4) руководство по эксплуатации и паспорт с отметкой о первичной поверке;

Блок(и) коммутации БР10М не требуются;

Коммутационные коробки не требуются

1. **Требования к документам:**

- наличие Сертификата соответствия Таможенного Союза;

- наличие Сертификата об утверждении типа средств измерений;

- наличие отметки в паспорте, либо свидетельства о поверке, либо информация из системы «АРШИН» о поверке.

1. **Гарантия производителя** - не менее 18 месяцев.
2. **Особые условия.**

**Прибор закупается в качестве подменного и должен соответствовать по исполнению и настройкам приборам Хоббит-Т, заводской №2112527, №2112528**

Главный метролог И.Е. Яковлев

Начальник ГОКС В.И.Поселеннов