

**Заказать данный товар можно на сайте ООО
«Медремкомплект» www.medrk.ru**

Последовательный интерфейс RS-232

Приложение к руководству по эксплуатации

I Подключение

Для подключения газоанализатора к компьютеру или удалённому контроллеру служит 9-ти контактный разъём, расположенный на задней панели газоанализатора. В таблице показана цоколёвка разъёма.

Контакт	Сигнал	Описание
1	NC	Не используется
2	<i>TxD</i>	<i>Передатчик газоанализатора</i>
3	<i>RxD</i>	<i>Приёмник газоанализатора</i>
4	NC	Не используется
5	<i>GND</i>	<i>Общий провод</i>
6	NC	Не используется
7	NC	Не используется
8	NC	Не используется
9	NC	Не используется

II Формат

Связь с прибором осуществляется по трёхпроводной линии.

Режим обмена - асинхронный.

Скорость - 9600 Бод.

Длина слова - 8 бит.

III Порядок обмена

Фактически линия связи является двухпроводной, так как реализованный протокол обмена предусматривает только передачу данных из газоанализатора. При необходимости, протокол может быть расширен и дополнен приёмом команд калибровки, установки порогов и т.п.

Передача данных из газоанализатора производится примерно 2 раза в секунду. Для идентификации начала посылки дважды передаётся код OAAh (170 десятичное). Затем передаются информационные байты в следующем порядке:

1. старший байт концентрации второго компонента;
2. младший байт концентрации второго компонента;
3. старший байт концентрации кислорода;
4. младший байт концентрации кислорода;
5. байт режима работы канала второго компонента.

Вес младшего бита концентрации второго компонента и концентрации кислорода равен 0,1 об%.

Значение байта режима:

- 0 (ноль) для режима измерения концентрации ксенона,
- 1 для закиси азота,
- 2 для гелия.