**Сигнализатор газа РОСС коммунальный СГ-1.1-СГ-1.3**

Новое поколение микропроцессорных сигнализаторов СГ-1.1-СГ-1.3 предназначено для непрерывного контроля взрывоопасной концентрации природного газа и объемной доли окиси углерода в автоматическом режиме, передачи на внешние устройства электрических сигналов, а также для коммутации внешних цепей в случае превышения допустимых значений объемной доли окиси углерода и метана. Устройство внесено в Государственный реестр, имеет сертификат соответствия и разрешение на выпуск и использование.

Микропроцессорные сигнализаторы СГ-1.1-СГ-1.3 применяются в промышленных, бытовых, коммунально-бытовых помещениях, в котельных и топочных разной мощности, которые работают на природном и сжиженном газе, а также в общественных, административных и производственных зданиях и сооружениях, в которых не имеется взрывоопасных зон.

**Ключевые преимущества СГ-1.1-СГ-1.3:**

* Микропроцессорное управление;
* Избирательный контроль уровня метана и окиси углерода;
* Индивидуальность применения, высокая гибкость – благодаря возможности выбора конфигурации каналов измерения;
* Два порога срабатывания для каждого канала;
* Имеются «сухие контакты» реле для каждого порога сигнализации;
* Работает с любыми типами сигнальных устройств и отсечных клапанов с переменным (220 В) и постоянным (12 В) током. Согласование не требует подключения дополнительных устройств;
* Достигая пороговой концентрации, срабатывает звуковая и визуальная сигнализация для каждого канала;
* Возможность подключить два независимых источника питания (взаимно резервирующих).

Сигнализатор поколения СГ-1.1-СГ-1.3 – это стационарный прибор, состоящий из блока питания, измерительных преобразовательных датчиков ДЭХ-15 и ДТХ-165 и сигнализации. Согласно исполнениям сигнализаторов контроль за содержанием метана и окиси углерода может происходить по одному или двум каналам. При оповещении сигнализации о загазованности прибор по каждому каналу обеспечивает коммутацию внешних электрических цепей с переменным (250 В, 2,5 А) и постоянным (30 В, 2,5 А) током, а также передает сигнал на электромагнитный клапан. Реле осуществляет коммутацию и работает в двух режимах: импульсном и потенциальном. В импульсном режиме период коммутации равен 30 сек, а длительность импульса – 0,5 сек. Реле имеет и замыкающие, и размыкающие контакты.

Устройство можно эксплуатировать при температуре окружающей и контролируемой среды от -10 до +50, при этом относительная влажность воздуха может достигать 98%, а атмосферное давление – колебаться в пределах от 630 до 800 мм.