



**ЗАКАЗАТЬ**

Индивидуальный газоанализатор АНКАТ-7631 Микро-RSH предназначен для непрерывных автоматических измерений массовой концентрации меркаптановой серы (SRSH) в углеводородных газах промышленного и коммунально-бытового назначения, одорированных смесью природных меркаптанов или этилмеркаптаном, и индикации интенсивности запаха в баллах.

**Функциональные возможности:**

- Измерения:
  - o определение массовой концентрации меркаптановой серы в анализируемой пробе, с выдачей результатов измерений на табло газоанализатора;
  - o индикация на табло и выдача по цифровому каналу связи идентификационных данных встроенного программного обеспечения – номера версии и цифрового идентификатора.
- Информационные функции:
  - o выдача однократного периодически повторяющегося светового сигнала зеленого цвета о работе газоанализатора в режиме измерений;
  - o выдача однократного звукового сигнала и постоянной световой сигнализации желтого цвета, сообщения на табло о переходе газоанализатора после включения в специальный режим ПРОГРЕВ, свидетельствующих об инициализации программного обеспечения и нахождении внутренних параметров газоанализатора вне области допустимых значений;
  - o выдача однократного звукового сигнала и постоянной световой сигнализации желтого цвета о переходе газоанализатора по команде оператора в специальный режим СЕРВИС;
  - o выдача однократного звукового сигнала и прерывистой световой сигнализации желтого цвета, сообщения на табло о переходе газоанализатора в специальный режим НЕИСПРАВНОСТЬ;
  - o выдача на табло сообщения о превышении массовой концентрации меркаптановой серы верхнего предела диапазона измерений;
  - o цифровая и графическая индикация интенсивности запаха в баллах;
  - o цифровая индикация массовой концентрации этилмеркаптана, полученную путем пересчета измеренного значения массовой концентрации меркаптановой серы в соответствии с требованиями СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.14-2016;
  - o выдача прерывистой световой сигнализации зеленого цвета РАЗРЯД АБ о скором разряде встроенной батареи аккумуляторной газоанализатора;
  - o индикация времени до окончания заряда батареи аккумуляторной;
  - o просмотр содержимого архива на табло газоанализатора;
  - o передача содержимого архива по запросу от ВУ по цифровому каналу связи USB.
- Самодиагностика – автоматический контроль технического состояния газоанализатора при включении и непрерывно во время работы с автоматическим переходом при обнаружении отказа электрохимического датчика в специальный режим НЕИСПРАВНОСТЬ, при котором:
  - o выдается однократный звуковой сигнал;
  - o выдается прерывистая световая сигнализация желтого цвета;
  - o выдается диагностическое сообщение на табло газоанализатора;

- Сервисные функции – защищенный паролем переход в специальный режим СЕРВИС по команде оператора, вводимой с клавиатуры газоанализатора, с одновременным включением однократного звукового сигнала и постоянной световой сигнализации желтого цвета, в котором обеспечиваются:
  - o корректировка нулевых показаний и чувствительности газоанализатора по государственному стандартному образцу – поверочной газовой смеси (ГСО-ПГС);
  - o ввод и корректировка даты и времени;
- Функции архивирования (сохранение в энергонезависимой памяти газоанализатора):
  - o идентификационных данных ВПО;
  - o заводского порядкового номера газоанализатора;
  - o даты и времени включения и выключения газоанализатора;
  - o даты и времени корректировки нулевых показаний и чувствительности газоанализатора по ГСО-ПГС;
  - o результатов измерений, с указанием даты и времени проведения измерений;
  - o цифрового идентификатора точки отбора пробы;
  - o в случае отказа (срабатывания сигнализации «НЕИСПРАВНОСТЬ») – информации об отказе газоанализатора, с указанием даты и времени отказа.

### **Технические характеристики**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Тип газоанализатора	переносной
Принцип действия	электрохимический
Способ подачи пробы	принудительный от газопроводов низкого давления
Диапазон показаний	0 - 5 баллов в режиме индикации интенсивности запаха; 0 - 80 мг/м <sup>3</sup> в режиме индикации массовой концентрации меркаптановой серы в пересчете на этилмеркаптаны
Диапазон измерения массовой концентрации меркаптановой серы	от 0 до 40 мг/м <sup>3</sup> поверочный компонент этилмеркаптан
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности	в диапазоне измерения от 0 до 5 мг/м <sup>3</sup> – 1 мг/м <sup>3</sup> ; в диапазоне измерения от 5 до 40 мг/м <sup>3</sup> не более 20%
Время работы без подзарядки, час	500
Межповерочный интервал, лет	1
Маркировка по взрывозащите	1ExibIICT6 X
Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды, °С	-40 ÷ +50
Габаритные размеры, мм, не более	55x50x105
Масса, кг	0,2

### **Стандартный комплект поставки:**

- АНКАТ-7631Микро-RSH - индивидуальный газоанализатор контроля интенсивности запаха.
- Комплект ЗИП.
- Комплект эксплуатационных документов.