

Переносной сигнализатор горючих газов СГГ-20Микро



Предназначен для обеспечения безопасности персонала от риска возникновения взрывоопасных концентраций многокомпонентных воздушных смесей горючих газов и паров с воздухом. А также для обнаружения мест утечек сжиженного (по ГОСТ -20448-90) и природного (по ГОСТ 5524-87) газов, водорода и других горючих углеводородных газов.



Тип газоанализатора – индивидуальный.
Принцип действия – термохимический.
Способ подачи контролируемой среды – конвекционный или принудительный за счет внешнего побудителя расхода или меха резинового.
При работе во взрывоопасной зоне внешний побудитель расхода должен иметь взрывозащищенное исполнение.



Область применения

- > На предприятиях и в процессах добычи, переработки, транспортировки и хранения природного газа, нефти и нефтепродуктов;
- > На промышленных предприятиях (производство лаков и красок, окрасочные участки, склады спиртов, канализационные колодцы, котельные), в том числе при проведении сварочных работ вблизи емкостей с легковоспламеняющимися жидкостями;
- > На объектах речного и морского транспорта, портах, танкерах и судах различного назначения;
- > На водородных производствах и кислородных станциях (в баллонах).

| Условное наименование сигнализаторов | Единица физической величины | Поверочный компонент | Диапазон измерений | Диапазон показаний | Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности | Значение порогов по умолчанию | |
|---|-----------------------------|--|--------------------|--------------------|---|-------------------------------|---------|
| | | | | | | ПОРОГ 1 | ПОРОГ 2 |
| Сигнализаторы совокупности компонентов | | | | | | | |
| СГГ-20Микро СГГ-20Микро-01 СГГ-20Микро-02 СГГ-20Микро-03К СГГ-20Микро-02Г СГГ-20Микро-02ГД | % НКПР | метан метан метан метан гексан гексан | 0-50,0 | 0-60,0 | ± 5,0 | 7,0 | 12,0 |
| Сигнализаторы одиночного компонента | | | | | | | |
| СГГ-20Микро-М СГГ-20Микро-01М СГГ-20Микро-02М | объемная доля, % | метан | 0-2,50 | 0-3,00 | ± 0,25 | 0,50 | 1,00 |
| СГГ-20Микро-В | | водород | 0-2,00 | 0-2,40 | ± 0,20 | 0,40 | 0,80 |
| СГГ-20Микро-01В | | водород | 0-2,00 | 0-2,40 | ± 0,20 | 0,40 | 0,80 |
| СГГ-20Микро-П | | пропан | 0-0,85 | 0-1,00 | ± 0,09 | 0,17 | 0,34 |
| СГГ-20Микро-01П | | пропан | 0-0,85 | 0-1,00 | ± 0,09 | 0,17 | 0,34 |

Основные технические характеристики

| Характеристики | Значения | Примечание |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Уровень звукового давления, дБ | 70 | |
| Маркировка взрывозащиты | 1ExibdIICT6 X | |
| Диапазон рабочих температур, °С | -40 / +50 | |
| Степень защиты корпуса | IP 68 | |
| Виды сигнализации | световая / звуковая / вибросигнал | |
| Время непрерывной работы, час | 14 | |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм | 55x35x105 | масса 0,2 кг |

Переносной сигнализатор горючих газов СГГ-20Микро

Дополнительные технические характеристики

| Обозначение | Условное наименование сигнализаторов | Тип датчика | Контролируемые вещества | Длина кабеля, м |
|--------------------|--------------------------------------|-------------|--|----------------------------------|
| ИБЯЛ.413531.012 | СГГ-20Микро | встроенный | горючие газы и пары согласно приложению стр. 142 | нет |
| ИБЯЛ.413531.012-01 | СГГ-20Микро-М | встроенный | метан (СН ₄) (в отсутствии других горючих газов) | нет |
| ИБЯЛ.413531.012-02 | СГГ-20Микро-02Г | выносной | горючие газы и пары согласно приложению стр. 142 | от 2 до 10, по умолчанию 5 |
| ИБЯЛ.413531.012-03 | СГГ-20Микро-01 | выносной | горючие газы и пары согласно приложению стр. 142 | 1,5 |
| ИБЯЛ.413531.012-04 | СГГ-20Микро-01М | выносной | метан (СН ₄) (в отсутствии других горючих газов) | 1,5 |
| ИБЯЛ.413531.012-05 | СГГ-20Микро-02 | выносной | горючие газы и пары согласно приложению стр. 142 | от 2 до 10, по умолчанию 5 |
| ИБЯЛ.413531.012-06 | СГГ-20Микро-02М | выносной | метан (СН ₄) (в отсутствии других горючих газов) | от 2 до 10, по умолчанию 5 |
| ИБЯЛ.413531.012-07 | СГГ-20Микро-03К | выносной | горючие газы и пары согласно приложению стр. 142 | 1,0* |
| ИБЯЛ.413531.012-08 | СГГ-20Микро-02ГД | встроенный | горючие газы и пары согласно приложению стр. 142 | нет |
| ИБЯЛ.413531.012-10 | СГГ-20Микро-В | встроенный | водород (Н ₂) (в отсутствии других горючих газов) | нет |
| ИБЯЛ.413531.012-11 | СГГ-20Микро-01В | выносной | водород (Н ₂) (в отсутствии других горючих газов) | 1,5 |
| ИБЯЛ.413531.012-12 | СГГ-20Микро-П | встроенный | пропан (С ₃ Н ₈) (в отсутствии других горючих газов) | нет |
| ИБЯЛ.413531.012-13 | СГГ-20Микро-01П | выносной | пропан (С ₃ Н ₈) (в отсутствии других горючих газов) | 1,5 |

* Устройство для контроля остаточного содержания горючих газов в баллоне. Все модификации оснащены функцией течеискателя с чувствительностью по поверочному компоненту - 0,01% об.доли (по отдельному заказу - 0,001% об.доли).



Комплект поставки

- > Газоанализатор СГГ-20Микро;
- > Комплект ЗИП;
- > Документация.



Все модификации СГГ-20Микро соответствуют требованиям Правил Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС) и Правил Российского Речного Регистра (РРР).



Дополнительно заказывают

- > Датчик ИБЯЛ.413226.051 (взамен отработавшего свой ресурс);
- > Мех резиновый ИБЯЛ.302646.001 (обеспечение принудительного отбора пробы при эксплуатации);
- > Пробозаборник ИБЯЛ.418311.033 (для обеспечения отбора пробы из труднодоступных мест);
- > Пробозаборник ИБЯЛ.418311.033 (для обеспечения отбора пробы из труднодоступных мест) по КР 1032-14;
- > Пробозаборник ИБЯЛ.418311.050 (для обеспечения отбора пробы, где возможно присутствие воды);
- > Набор для корректировки показаний (ПГС-ГСО 2 шт., ВТР, ИР);
- > Набор для поверки показаний (ПГС-ГСО 3 шт., ВТР, ИР);
- > Блок аккумуляторный ИБЯЛ.563511.004;
- > Устройство зарядное в упаковке ИБЯЛ.413955.012.