

Переносной сигнализатор горючих газов СГГ-20



Предназначен для измерения дозврывоопасных концентраций многокомпонентных воздушных смесей горючих газов и паров и выдачи светового и звукового сигналов при достижении пороговых значений.

Область применения: в процессе добычи, переработки, транспортировки газа, нефти и нефтепродуктов; на объектах газовых хозяйств, в автомобильных хозяйствах, на заправках; на промышленных предприятиях (окрасочные участки, канализационные участки, котельные); на производствах лаков и красок; на складах ГСМ (в портах, на ж/д., нефтебазах и т.д.); на танкерах и других судах речных и морских парокходств; при проведении сварочных работ вблизи емкостей с легко воспламеняемыми жидкостями, на АЗС, водородных производствах и кислородных станциях.

Тип газоанализатора - индивидуальный.
 Принцип работы - термохимический.

Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Диапазон измерения, % НКПР или % об.	(0 – 50) или (0 - 2,5)	см. дополнительные тех. данные
Диапазон показаний, % НКПР или % об.	(0 – 100) или (0 - 9,99)	
Стандартная установка порогов, % НКПР (% об.)	7; 12 (0,5; 1,0)	
Основная абсолютная погрешность, % НКПР (% об.)	± 5 (± 0,25)	
Время срабатывания сигнализации, с, не более	15	световая и звуковая
Время непрерывной работы без подзарядки, ч	9	при емкости аккумулятора 0,9 Ач
Масса, кг	0,3	
Срок службы, лет, не менее	10	

Сигнализатор СГГ- 20 выполнен во взрывобезопасном исполнении с маркировкой по взрывозащите 1ExibdsIICT6 X, степень защиты от внешних воздействий IP 54.

Дополнительные технические данные

Условное обозначение	Климатическое исполнение	Температурный диапазон, °С	Контролируемые газы	Единица измерения	Конструктивное исполнение	Габаритные размеры, мм
СГГ-20	УХЛ 1.1	-20 - +50	см. приложение	%НКПР	встроенный ТХД (ИБЯЛ.413226.051)	корпус 162x67x46
СГГ-20Н	УХЛ 1.1	-40 - +50	см. приложение	%НКПР		
СГГ-20М	УХЛ 1.1	-20 - +50	метан	% об.		
СГГ-20Р	М 1.1	-20 - +50	см. приложение	%НКПР	БД (ИБЯЛ.413226.064) выносной на кабеле 1,5 м	корпус 162x67x46 БД h=305, d=15
СГГ-20-01	УХЛ 1.1	-20 - +50	см. приложение	%НКПР		
СГГ-20-01М	УХЛ 1.1	-20 - +50	метан	% об.	БД (ИБЯЛ.413226.064-01) выносной на кабеле 5 или 10 м	корпус 162x67x46 БД h=85, d=15
СГГ-20-02	УХЛ 1.1	-20 - +50	см. приложение	%НКПР		
СГГ-20-02Н	УХЛ 1.1	-40 - +50	см. приложение	%НКПР		
СГГ-20-02М	УХЛ 1.1	-20 - +50	метан	% об.		
СГГ-20-03К	УХЛ 1.1	-20 - +50	см. приложение	%НКПР	БД (ИБЯЛ.413226.064) выносной на кабеле 1 м и с приспособлением (ИБЯЛ.301569.003-01) для контроля содержания горючих газов в баллонах	корпус 162x67x46 БД h=85, d=15

ТХД - термохимический датчик; БД - блок датчика; Н - низкотемпературный диапазон; М - измерение в объемных долях метана; Р - соответствует Правилам и предписаниям Российского Морского и Речного Регистров Судоходства;

Достоинства:

- возможность регулировки порогов;
- расширенный спектр контролируемых газов;
- простота настройки и эксплуатации;
- индикация показаний на торцевом ЖКИ;
- широкий спектр функциональных возможностей;
- малые габариты и вес;
- возможность установки циклического или непрерывного режимов работы.

Комплект поставки:

Сигнализатор, ЗИП (включая зарядно-питающее устройство и поверочный колпачек), техническая документация.
 За отдельную плату поставляется: термохимический датчик, вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306577.002, индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-01, баллоны с ПГС-ГСО, устройство отбора пробы ИБЯЛ.418311.038, трубка ПВХ 4x1,5.