



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ИГ ГАЗОАНАЛИЗАТОР ИГМ-10

ТЕЛЕФОН МОСКВЫ

+7 (495) 258-80-83

ВЫСЫЛКА ЗАКАЗОВ

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание ИГМ-10

САМОЕ НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ В ЛИНЕЙКЕ не более 0,5 Вт в режиме наблюдения не более 0,25 Вт в дежурном режиме

ВАРИАТИВНОСТЬ ИСПОЛНЕНИЯ от сети/от встроенной батареи (в зависимости от модификации)

НЕБОЛЬШИЕ ГАБАРИТЫ И ВЕС по сравнению с аналогами

МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 2 ГОДА у моделей с оптическим сенсором

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ абсолютная погрешность 3% НКПР

БЫСТРОЕ ВРЕМЯ ОТКЛИКА Т0,9 5 секунд для воздушных углеводородных газов

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ, ПАРУ И ТУМАНУ в моделях с оптическим сенсором

ПРИВЛЕКАТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ по сравнению с импортными аналогами

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВИБРАЦИОННЫМ НАГРУЗКАМ проведена сертификация на сейсмостойкость

УСТОЙЧИВОСТЬ К РАДИОМАГНИТНОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ чувствительности до 3 В/м

ИГМ-10 позволяет производить автоматический непрерывный контроль опасных концентраций горючих газов (метан, пропан, гексан) и диоксида углерода в потенциально опасных местах. Благодаря высокой устойчивости к климатическим и механическим воздействиям, газоанализаторы ИГМ-10 могут устанавливаться как в помещениях, так и на открытых площадках. Область применения нефтяные и газовые месторождения; промышленные предприятия по переработке нефти и газа; газовые и нефтяные хранилища; химические производства; рабочие зоны промышленных предприятий; насосные станции; компрессорные станции и др.

Характеристики ИГМ-10

Определяемые газы	взрывоопасные углеводородные газы
Принцип измерений	инфракрасная абсорбция (оптический)
Метод пробоотбора	диффузионный
Рабочее положение преобразователя в пространстве	произвольное
Режим работы	непрерывный
Анализируемая среда	воздух рабочей зоны по ГОСТ 12.1.005-88
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -40 до +65
- относительная влажность, %	от 30 до 98
- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Климатическое исполнение преобразователя	В5, тип атмосферы II по ГОСТ 15150
Вид и уровень взрывозащиты преобразователя	1Exd[ib]IIBT6 X по ГОСТ Р 51330.0 (МЭК 60079-0), ГОСТ Р 51330.1 (МЭК 60079-1), ГОСТ Р 51330.10 (МЭК 60079-11)
Степень защиты человека от поражения электрическим током преобразователя	класс III (по ГОСТ 12.2.007.0)
Степень защиты от проникновения воды, пыли и посторонних твердых частиц преобразователя	IP65 (по ГОСТ 14254 (МЭК 529))
Габаритные размеры преобразователя, мм, не более:	115×90×220
Масса, кг, не более	2
Питание, В:	
- ИГМ-10-X-0X, ИГМ-10-X-1X	12 - 28 (постоянный ток)
- ИГМ-10-X-2X	3,6 (встроенная литий-ионная батарея)
Мощность, потребляемая преобразователем, Вт, не более	0,5
Время прогрева, с, не более	120
Время пребывания, с, не более	20
Сопротивление нагрузки цепи токовой петли, Ом, не более	500

Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
Материал корпуса	алюминий
Полный средний срок службы, лет:	
- ИГМ-10-X-0X, ИГМ-10-X-1X	8
- ИГМ-10-X-2X	10
Время непрерывной работы (ИГМ-10-X-2X) от одной батареи (при частоте опроса по интерфейсу RS-485 не более 1 раза в 2 мин.), лет, не менее	1
Межповерочный интервал, лет	1

Комплектация ИГМ-10

Название	Обозначение	Количество, шт.
Преобразователь ИГМ-10	КДЮШ.413347.005	1
Адаптер ПГС	КДЮШ. 301191.045	1
Упаковка	КДЮШ. 413935.013	1
Паспорт	КДЮШ.413347.005-XX ПС	1
Руководство по эксплуатации	КДЮШ.413347.005 РЭ	1
Методика поверки	МП-242–0722–2008	1
Компьютерная программа IGM *	-	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83