

47K сигнализаторы горючих газов стационарные



Область применения: Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов

Тип: Стационарный/Одноканальный

Количество каналов: 1

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов:
Сумма горючих газов

Маркировка взрывозащиты: EExdIICT6

Описание

Сигнализаторы серии 47K предназначены для непрерывного контроля атмосферы на наличие потенциально взрывоопасных газов или паров в диапазоне 0-100% НКПР.

Различают следующие модификации сигнализаторов 47K: стандартная (ST), химически устойчивая (PRP) и высокотемпературная (HT).

Стационарный сигнализатор 47 К состоит из каталитического датчика серии 47K и распределительной коробки, содержащей клеммную панель.

Имеющийся набор средств и принадлежностей для калибровки, защиты от внешней среды, отбора проб, в том числе и из газо-воздухопроводов позволяет использовать эти датчики для обнаружения взрывоопасных газов практически в любых условиях. В сочетании с контроллерами сигнализаторы горючего газа серии 47K полностью отвечают требованиям ATEX Directive 94/9/ЕСи РОСТЕХНАДЗОРА и могут использоваться в системах, обеспечивающих безопасность производства.

Область применения сигнализаторов 47 К - химическая и нефтехимическая промышленность, типографии, газо- и нефтепроводы, газовая индустрия, холодильное оборудование, хранение и транспортировка сжиженного газа, танкеры, производство красок, производство и хранение растворителей, терминалы погрузки/разгрузки взрывоопасных веществ, испытательные стенды в автопромышленности, котельные, турбины и компрессоры.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	Сумма горючих газов	0 - 100% НКПР
Погрешность измерений	Сумма горючих газов	
Принцип работы	Термокаталитический	
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный), Принудительный/Внешний побудитель расхода	
Диапазон рабочих температур	-25°С... +55°С (для 47K-PRP, 47K-ST), -40 °С... +90 °С (расширенный диапазон для 47K-PRP, 47K-ST), -20°С... +160°С (для 47R-HT)	

Исполнение по степени защиты	IP6X
Габариты	120 x 97 x 170 мм
Вес	Датчик - 0,23 кг; Корпус исполнение «Ex d» - 0,87 кг; Корпус исполнение «Ex e» - 0,813 кг

Варианты исполнения

Распределительная коробка может поставляться в двух исполнениях:

- взрывобезопасная модель [Ex d] с резьбой кабельной муфты $\frac{3}{4}$ " NPT;
- модель с повышенным уровнем безопасности [Ex e] с метрической резьбой кабельной муфты M25.

Датчик может поставляться в следующих исполнениях:

- Серия 47K-ST: STandard - стандартный [100% НКПР];
- Серия 47K-PRP: Poison Resistant Pellistor - устойчивый к отравлению датчик, [100% НКПР];
- Серия 47K-HT: High Temperature - высокотемпературный [100% НКПР].

Стандартный комплект поставки

- Каталитический датчик серии 47K,
- Распределительная коробка, содержащая клеммную панель.

Дополнительная комплектация, опции

- Калибровочный колпачок;
- Проточный переходник;
- Монтажный фланец для воздухопроводов;
- Крышка защиты от непогоды с возможностью удаленной калибровки.