

СТХ-17 газоанализаторы переносные со встроенным датчиком



Область применения: Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов, Безопасность работ/Контроль ПДКр.з. вредных веществ

Тип: Портативный (индивидуальный)

Количество каналов: 1

Режим работы: Периодический

Наименования контролируемых компонентов:
C₂H₆O Этанол (Этиловый спирт), C₃H₈ Пропан, C₄H₁₀ Бутан, C₄H₁₀ Изобутан, C₆H₁₄ Гексан, CH₄ Метан, H₂ Водород, Бензин, Сумма горючих газов

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 1

Маркировка взрывозащиты: 1ExdibslICT4

Описание

СТХ-17 газоанализаторы переносные со встроенным датчиком предназначены для контроля дозврывоопасных концентраций горючих газов и паров горючих жидкостей и их совокупности в воздухе и выдачи сигнализации о превышении установленных значений концентрации.

Область применения СТХ-17 со встроенным датчиком - производственные помещения предприятий химической, нефтяной, газовой и других отраслей промышленности, а также суда, плавучие сооружения и прочие объекты, поднадзорные Морскому Регистру судоходства.

СТХ-17 представляет собой индивидуальный переносный одноканальный непрерывного действия прибор со световой и звуковой сигнализацией, с двумя порогами срабатывания сигнализации, с конвекционной или принудительной (с применением насадки и ручного насоса) подачей контролируемой среды, предназначенный для контроля неагрессивных сред с нормальными температурами по ГОСТ 15150-69.

- Пространственное положение СТХ-17 при эксплуатации - любое.
- СТХ-17 является двухфункциональным восстанавливаемым изделием и имеет два режима работы: сигнализатора и эксплозиметра.
- В режиме сигнализатора СТХ-17 обеспечивает выдачу световых и звуковых сигналов «Порог 1» и «Порог 2».
- В режиме эксплозиметра СТХ-17 отображает текущее значение концентрации единичного компонента на цифровом индикаторе и обеспечивает выдачу световых и звуковых сигналов «Порог 1» и «Порог 2».

Технические характеристики

Диапазоны измерений	C ₄ H ₁₀ Бутан	0 - 55% НКПР (для СТХ-17-85)
	CH ₄ Метан	0 - 50% НКПР (применимо для всех модификаций кроме СТХ-17-85)
Погрешность измерений	C ₄ H ₁₀ Бутан	5% НКПР (для СТХ-17-85)
	CH ₄ Метан	5% НКПР (применимо для всех модификаций кроме СТХ-17-85)

Пороги сигнализации	2 порога. Диапазоны, в которых могут быть установлены пороги по требованию заказчика, составляют от 10 до 45 % НКПР
Принцип работы	Термохимический
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный), Принудительный/Встроенный побудитель расхода
Климатическое исполнение УХЛЗ.1	
Диапазон рабочих температур	-40 °С ... +55 °С
Исполнение по степени защиты	IP20, IP54
Питание	от 2,1 до 2,8 В
Габариты	45 × 185 × 35 мм
Вес	0,3 кг

Варианты исполнения

Исполнение СТХ-17	Контролируемый компонент	Поверочный компонент
СТХ-17-80	Метан и совокупность компонентов	Метан (CH ₄)
СТХ-17-81	Водород и совокупность компонентов	Водород (H ₂)
СТХ-17-83	Этанол (спирт этиловый)	Пропан (C ₃ H ₈)
СТХ-17-84	Пропан	Пропан (C ₃ H ₈)
СТХ-17-85	н-Бутан	н-Бутан (н-C ₄ H ₁₀)
СТХ-17-86	н-Гексан	н-Гексан (н-C ₆ H ₁₄)
СТХ-17-87	Бензины	н-Гексан (н-C ₆ H ₁₄)
СТХ-17-88	Изобутан	Изобутан (i-C ₄ H ₁₀)
СТХ-17-90	Метан и совокупность компонентов	Метан (CH ₄)
СТХ-17-91	Водород и совокупность компонентов	Водород (H ₂)

Стандартный комплект поставки

- Поверочная камера,
- Штанга,
- Ключ.

Дополнительная комплектация, опции

Зарядное устройство ЗУ-10, предназначенное для периодического заряда аккумуляторов в СТХ-17-80, СТХ-17-81, СТХ-17-83, СТХ-17-84, СТХ-17-85, СТХ-17-86, СТХ-17-87, СТХ-17-88, СТХ-17-90, СТХ-17-91.