

# СТХ-17 газоанализаторы переносные с выносным 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:**  
C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O Этанол (Этиловый спирт), C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> Пропан, C<sub>4</sub>H<sub>10</sub> Бутан, C<sub>4</sub>H<sub>10</sub> Изобутан, C<sub>6</sub>H<sub>14</sub> Гексан, CH<sub>4</sub> Метан, H<sub>2</sub> Водород, Бензин, Сумма горючих газов

**Количество контролируемых компонентов (одним прибором):** 1

**Маркировка взрывозащиты:** 1ExdibslICT4

## Описание

СТХ-17 газоанализаторы переносные с выносным 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 с выносным 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 <sub>4</sub> H <sub>10</sub> Бутан	0 – 55% НКПР (для СТХ-17-85)
	CH <sub>4</sub> Метан	0 – 50% НКПР (применимо для всех модификаций кроме СТХ-17-85)
Погрешность измерений	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> Бутан	5% НКПР (для СТХ-17-85)
	CH <sub>4</sub> 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 <sub>4</sub> )
СТХ-17-81	Водород и совокупность компонентов	Водород (H <sub>2</sub> )
СТХ-17-83	Этанол (спирт этиловый)	Пропан (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )
СТХ-17-84	Пропан	Пропан (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )
СТХ-17-85	н-Бутан	н-Бутан (н-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )
СТХ-17-86	н-Гексан	н-Гексан (н-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )
СТХ-17-87	Бензины	н-Гексан (н-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )
СТХ-17-88	Изобутан	Изобутан (i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )
СТХ-17-90	Метан и совокупность компонентов	Метан (CH <sub>4</sub> )
СТХ-17-91	Водород и совокупность компонентов	Водород (H <sub>2</sub> )

## Стандартный комплект поставки

- Поверочная камера,
- Штанга,
- Ключ.

## Дополнительная комплектация, опции

- Насадка (для принудительного отбора пробы из труднодоступных мест),
- Амортизатор (для механической защиты выносного датчика),
- 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.