

Сигнализаторы переносные термохимические СТХ-17



Наименование показателя	Значение
Диапазон показаний СТХ-17, % НКПР	от 0,00 до 99,9
Диапазон измерений, % НКПР:	от 0 до 55
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, % НКПР: по поверочному компоненту	± 5
Диапазон, в котором могут быть установлены пороговые значения сигнальных концентраций по требованию заказчика, % НКПР	от 10 до 45
Номинальные значения пороговых устройств, % НКПР: для сигнала «Порог 1» для сигнала «Порог 2»	20 40
Уровень звукового давления по оси звукоизлучателя на расстоянии 0,3 м, дБ, не менее	60
Время прогрева, с, не более	20
Время выдачи сигнала, с, не более	10
Напряжение питания от встроенного аккумуляторного источника питания, В	от 2,1 до 2,8
Ток, потребляемый СТХ-17, мА, не более	180
Время непрерывной работы без подзарядки, ч, не менее	10
Габаритные размеры	

со встроенным блоком ЧЭ, мм, не более	45x185x35
выносного датчика, мм, не более	70 x ?14,5
длина кабеля выносного датчика, м	2,0
Масса, кг, не более:	
со встроенным блоком	0,3
с выносным датчиком	0,35
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	50000
Полный средний срок службы, лет, не менее	10
Условия эксплуатации:	
температура окружающей и контролируемой среды, °C	от — 40 до + 55
относительная влажность при 25 °C, %	(95±3)
атмосферное давление, мм.рт.ст.	от 630 до 800

Принадлежности: Поверочная камера, штанга, ключ.

По отдельному заказу поставляется насадка (для принудительного отбора пробы из труднодоступных мест), амортизатор (для механической защиты выносного датчика), зарядное устройство ЗУ-10.

Зарядное устройство ЗУ-10 предназначено 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.

Технические характеристики ЗУ-10:

- мощность, потребляемая ЗУ-10, составляет не более 10 ВА;
- габаритные размеры, мм, не более 65x90x90;
- масса, кг, не более 0,15;
- время непрерывного заряда аккумуляторов, час, не более (5±0,5);
- средняя наработка на отказ, час, не менее 25000;
- средний срок службы, лет, не менее 10;
- среднее время восстановления работоспособного состояния, час, не более 1.
- напряжение питания переменного тока 220 В частотой 50 Гц.
- Зарядное устройство предназначено для работы вне взрывоопасных зон.
- Рабочие условия применения ЗУ-10: температура окружающей среды (20±5) °C;

По отдельному заказу поставляется насадка для принудительной подачи контролируемой смеси в датчик СТХ-17.

Модификации СТХ-17

Исполнение СТХ-17	Контролируемый компонент	Поверочный компонент
СТХ-17-80	Метан и совокупность компонентов	Метан (CH₄)
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-C₆H₁₄)
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)

Конструктивные исполнения предусмотрены как для встроенного блока чувствительных элементов (ЧЭ), так и для выносного датчика.