



# ТИ1-ЗОНД+ПЭ

портативный течеискательный комплекс



Портативный течеискательный комплекс «ТИ1 – ЗОНД+ ПЭ» предназначен для поиска, локализации и количественной оценки утечек пропан-бутана, метана, суммарных углеводородов и  $\text{CO}_2$ . Течеискатель комплектуется следующими типами преобразователей:

- Преобразователь для обнаружения утечек суммарных углеводородов  $\Sigma\text{C}_x\text{H}_y$ ;
- Преобразователь для обнаружения утечек метана  $\text{CH}_4$ ;
- Преобразователь для обнаружения двуокиси углерода  $\text{CO}_2$ ;
- Преобразователь для обнаружения паров воды;

Пирозлектрический преобразователь течеискателя собран по дифференциальной схеме. Благодаря этому, прибор в отличие от газоанализаторов не чувствителен к загазованности помещения пробными газами и уровню влажности. Датчик прибора анализирует состав газа в непосредственной близости от объекта контроля, и позволяет находить течи в широком диапазоне (от микроутечек, до крупных потоков пробных газов) без потери чувствительности. Чувствительность прибора для способа атмосферного щупа не хуже  $10^{-8} \text{ м}^3 \text{ Па/с}$ ;

Время реакции не более 1 с;

Течеискатель выявляет как микротечи (микротоки), так и крупные течи пробных газов без изменения своих характеристик.

Несомненным преимуществом «ТИ1-Зонд+ ПЭ» является возможность точной локализации места течи даже в условиях сильной загазованности помещения.

## Область применения:

- объекты добычи нефти и газа и их переработки
- газопроводы и нефтепроводы
- газораспределительные станции
- буровые нефтедобывающие платформы
- ТЭЦ
- технологическое оборудование, содержащее газы магистраль для передачи углеводородов или  $\text{CO}_2$

## Особенности ТИ1-ЗОНД+ ПЭ:

- современная элементная база и высокопроизводительное цифровое ядро
- взрывозащищенное исполнение
- большой ЖК индикатор 320 x 240 точек
- четыре типа используемых щупов:  $\Sigma C_x H_y$ ,  $CH_4$ ,  $CO_2$ ,  $H_2O$ ;
- минимальный выявляемый поток течи  $10^{-8} \text{ м}^3 \text{ Па/с}$
- установка порога срабатывания после калибровки по контрольной смеси
- возможность замены преобразователей без подстройки к электронному блоку.
- высокая достоверность контроля по сравнению с зарубежными аналогами.
- автоматическая отстройка от мешающих факторов влажность воздуха, загазованность помещения.
- прорезиненный влагостойкий корпус из ABS пластика, класс защиты IP65

## Технические характеристики:

Чувствительность течеискателя	$\leq 1 \cdot 10^{-8} \text{ м}^3 \cdot \text{Па/с}$ , устойчивая работа в условиях загазованности, слабая зависимость от влажности
Время выхода на режим течеискателя	$\leq 1$ минуты
Масса течеискателя	0.3 кг ( $\leq 1$ кг в упаковке)
Габариты электронного блока	160 x 88 x 34
Обнаруживаемые газы (в зависимости от преобразователя)	$\Sigma C_x H_y$ , $CH_4$ , $CO_2$ , $H_2O$
Постоянная времени течеискателя	$\leq 1$ с
Длина зондовой части щупа	1 м
Световая, звуковая и цифровая индикация утечек	+
Время непрерывной работы от аккумуляторов	Не менее 5 часов

## Комплект поставки

- Электронный блок со встроенным аккумулятором
- Преобразователь пирозлектрический (тип и количество оговариваются при заказе)
- Зарядное устройство
- Наушники
- Паспорт (руководство по эксплуатации)
- Сумка для переноски

БЦ КОЛИБРИС, 107023, МОСКВА,  
УЛ. ЭЛЕКТРОЗАВОДСКАЯ, Д.52, СТР. 2-3, 1 ЭТАЖ,  
+7 (495) 532-56-43  
+7 (495) 514-56-43  
[www.aka-scan.ru](http://www.aka-scan.ru)

