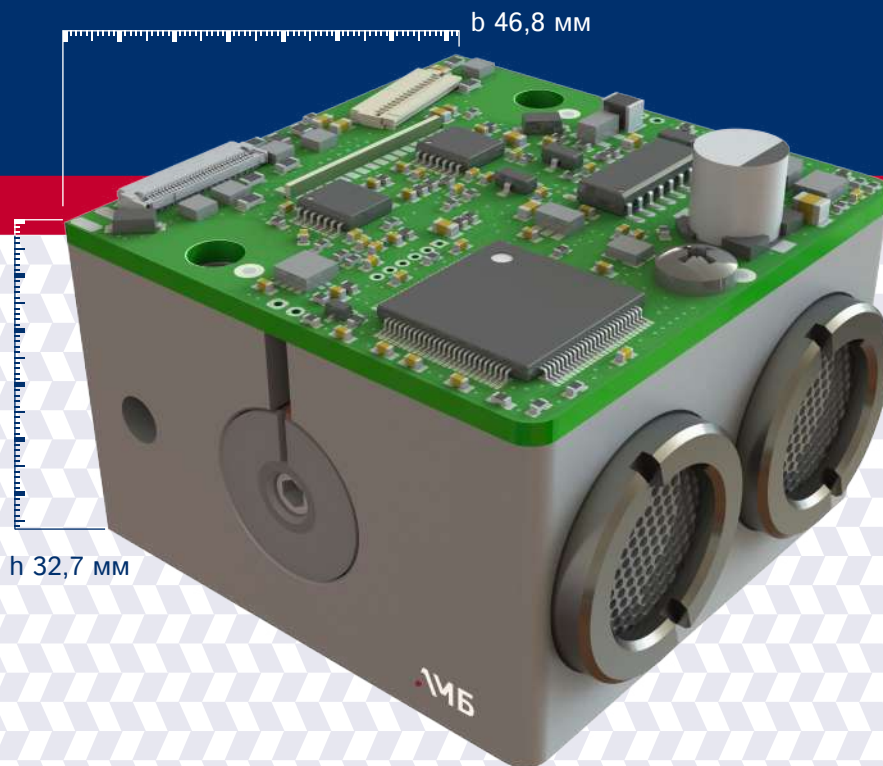


TL-0030

МНОГОКОМПОНЕНТНЫЙ OEM-МОДУЛЬ ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ



**ПРОСТОТА
ПРИМЕНЕНИЯ
И ИНТЕГРАЦИИ**



**ОДНОВРЕМЕННОЕ
ОБНАРУЖЕНИЕ
4 ВЕЩЕСТВ**



**ВЫСОКАЯ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ**



**ВЫСОКАЯ
СЕЛЕКТИВНОСТЬ**



**ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ
НЕ ЗАВИСИТ ОТ
ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ**



**ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН
ИЗМЕРЯЕМЫХ
КОНЦЕНТРАЦИЙ**



**РЕЗУЛЬТАТ
ИЗМЕРЕНИЙ
ОТ 5 СЕКУНД**



**КОРОТКОЕ
ПОСТОЯННОЕ ВРЕМЯ
ПОСЛЕДСТВИЯ**



**РАСШИРЯЕМЫЕ
БИБЛИОТЕКИ
ВЕЩЕСТВ**

TL-0030 - встраиваемый OEM модуль на базе полупроводниковых сенсоров. Обнаруживает широкий спектр опасных веществ*:

- /// ТОКСИЧНЫЕ
- /// СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЕ ЯДОВИТЫЕ
- /// НАРКОТИЧЕСКИЕ
- /// СТОЙКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ
- /// ГОРЮЧИЕ
- /// АВАРИЙНЫЕ ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫ
- /// ВЗРЫВЧАТЫЕ
- /// АТМОСФЕРНЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ

Применение:

- /// ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ
- /// ПРОМЫШЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ
- /// КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
- /// АНТИТЕРРОР

Основные отличия от существующих систем:

- /// ОТСУТСТВИЕ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- /// НИЗКИЙ ДРЕЙФ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИБОРОВ
- /// ОТСУТСТВИЕ ПЕРЕКРЕСТНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
- /// ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ ОТБОР ПРОБЫ



АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	
По токсичным веществам	от 10^{-5} мг/м ³
По сильнодействующим ядовитым веществам (СДЯВ)	от 0,01 ПДК
По наркотическим веществам	от 10^{-6} мг/м ³
По стойким органическим загрязнителям	от 10^{-5} мг/м ³
По горючим веществам	от 0,1 % НКПР
По аварийным химически опасным веществам (АХОВ)	от 10^{-3} мг/м ³
По взрывчатым веществам	от 10^{-5} мг/м ³
По атмосферным загрязнителям	от 10^{-3} мг/м ³
По компонентам ракетных топлив (КРТ)	от 10^{-3} мг/м ³
БЫСТРОДЕЙСТВИЕ	
По следовым (низким) концентрациям	30 секунд
По высоким концентрациям	5 секунд
ВРЕМЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ	не более 60 секунд
СЕЛЕКТИВНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ	не менее 95 %

* Перечень обнаруживаемых веществ может быть расширен или изменен по желанию заказчика



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний интерфейс	USB, UART
Масса	130 +/-10 гр
Габариты Д×Ш×В	42,4×46,8×32,7 мм
Напряжение питания	6-8,5 В
Подключение робоотборного устройства - насоса ²	отверстие 3,8 мм
Ресурс фильтрующих элементов	10 000 циклов измерений

² Изделие калибруется на предприятии-изготовителе с учетом использования побудителя расхода (насоса) с производительностью 1,5 л/мин.



КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Температура окружающей среды	от - 40 °С до + 55 °С
Атмосферное давление	от 60 - 140 кПа
Влажность	до 98 %