



ООО «X1»  
ИНН 7735190262  
124460, Москва, Зеленоград,  
ул. Академика Валиева, 6, стр. 2  
+7(499)753-67-69  
X1@aivok.com

# LAMPiX V

**портативный амплификатор ДНК с регистрацией результатов в режиме реального времени для изотермической амплификации\* нуклеиновых кислот**

\*петлевая изотермическая амплификация ДНК и РНК (Loop-Mediated Isothermal Amplification, LAMP и RT-LAMP)

- **Компактность**  
прибор рассчитан на работу с 2 пробами и помещается на ладонь
- **Мобильность**  
позволяет проводить вне лаборатории высокоскоростное детектирование возбудителей инфекционных заболеваний, включая SARS-CoV-2 (COVID)
- **Открытая система**  
работает с любыми изотермическими тест-системами, использующими красители FAM/SYBR
- **Гибкость**  
позволяет пользователю выбрать температуру и режим сканирования
- **Высокая чувствительность**  
считывает от 50 копий ДНК
- **Скорость**  
время сканирования 2 проб составляет 1 секунду



## **Анализ патогенов:**

- *Borrelia burgdorferi* s.l. (Лайм-боррелиоз),
- SARS-CoV-2 (COVID-19)\*

\*возможна разработка LAMP тест-систем по требованиям заказчика

## Технические характеристики

Параметр прибора	Значение
Источник возбуждения	светодиод
Детектор флуоресценции	фотодиод
Количество каналов регистрации флуоресценции	1 FAM/SYBR
Длина волны источника возбуждения	470 нм
Длины волн детекции	510-530 нм
Формат термоблока	2 x 200 мкл
Тип пробирок	200 мкл пробирки с плоской крышкой
Диапазон регулировки температуры термоблока	40°C до 75°C с точностью 0.5°C
Подогреваемая крышка	нет
Время сканирования 1 лунки	от 200 мс до 1 с
Интерфейс для подключения к ноутбуку / ПК	USB type C
Размер Д x Ш x В	45x45x65 мм
Вес прибора	60 г
Питание	5 В / 2,5 Вт внешний блок питания/ внешний аккумулятор
ПО для управления и анализа результатов	Win 10

ООО «Х1»  
124460, Москва, Зеленоград, ул. Академика Валиева, 6, стр. 2

<https://aivok.com/>

e-mail [X1@aivok.com](mailto:X1@aivok.com)

+7 499 753 67 69