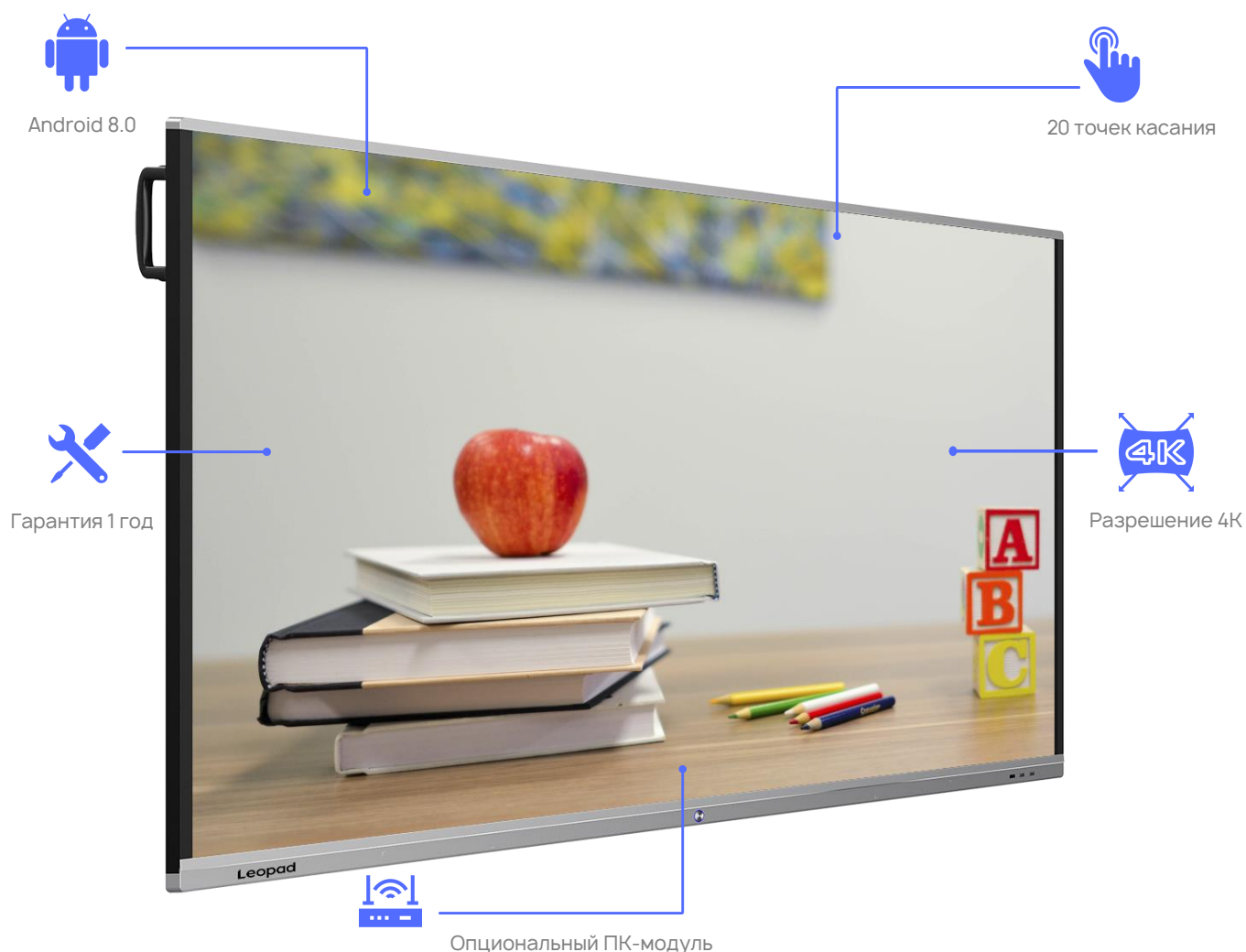


# Leopad

## Интерактивная панель для школ

Разработано в России, 2019 год



### Единая цифровая среда

Это новый стандарт в образовании. Идея разработать Leopad стала ответом на собственный вызов: дать каждой школе равные возможности.

# УЧИТЫВАЯ

## потребности российских школ

Leopard – это интерактивная панель для образования, которая разработана в России, но с привлечением всемирных партнеров с опытом производства лидирующих в этой области решений более 7 лет.

Мы поставили перед собой цель создать продукт, который станет заменой интерактивным доскам для учреждений, которые все ещё вынуждены покупать их, потому что бюджет на оснащение классов был согласован по устаревшим стандартам.

В российских школах к моменту начала ввода в эксплуатацию оборудования существует проблема устаревания технических решений из-за длительности выбора и затянувшейся реализации закупки. В итоге учитель работает с не самым передовым продуктом, даже если изначально был утвержден флагманский. Наша команда верит, что это несправедливо, и стремится дать каждой школе равные возможности.

Leopard имеет все достоинства современных дорогостоящих панелей, но без избыточных функций. Поэтому наша интерактивная панель стала доступным решением для школ, с бюджетом, рассчитанным на оснащение хорошей интерактивной доской. Leopard имеет современные процессоры, возможность работы с последней версией Android 8.0 и предусматривает дальнейшее обновление, поддерживает 20 одновременных касаний, имеет разрешение 4K и беспроводное подключение через Wi-Fi. Модель имеет слот для опционального ПК-модуля с ОС Windows и увеличенным объемом памяти.

## Подробнее



Закаленное стекло, 7 баллов по шкале Мооса



Учителя могут демонстрировать учебные материалы с мобильных устройств



Опциональный ПК-модуль на базе ОС Windows с увеличенным объемом памяти



Экран с разрешением 4K UHD вмещает больше информации и не напрягает зрение



Бесплатное ПО: бесконечно масштабируемая доска позволит направить снимок конспекта всего занятия каждому ученику



Опциональный Wi-Fi модуль

Просто мы выступаем  
за развитие  
интерактивных технологий

# Говорим открыто

## Пожалуйста, перестаньте покупать доски.

**Интерактивные доски считаются более дешевым решением и для многих это решающий фактор.**

Но о стоимости дальнейшего обслуживания не принято говорить. Школе придётся докупить персональный компьютер, без него на доске даже нельзя написать маркером — это дополнительные 60 000 рублей, обязательная регулярная калибровка проектора и замена его ламп будет стоить ещё около 150 000 рублей за весь срок эксплуатации.

Доски повышают утомляемость. В глаза учителю, который смотрит большую часть времени в класс, светит яркий луч проектора, шум от него утомляет, тени от руки пишущего на доске мешают воспринимать информацию, в конце концов, из-за того, что свет в аудитории приходится приглушать, а проекторы зачастую имеют разрешение не выше Full HD, глаза учеников быстро устают. Преподаватели, видя, что ученикам некомфортно работать с интерактивной доской, либо её не используют вовсе, либо только для пассивной демонстрации материала.

Чем меньше нужно обучать учителей, тем они счастливее. Leopad работает на операционных системах Android и Windows, поэтому даже при первом знакомстве педагог интуитивно может использовать практически весь функционал благодаря привычным пользовательским паттернам.

Leopad — это оборудование для цифровых школ третьего поколения, которые учитывают возможность реализации BYOD-принципов. Интерактивные доски не могут быть частью системы единой цифровой среды и интегрироваться с другим оборудованием в классе, тогда как панели созданы именно для этого. Так школа сможет реализовать BYOD-подход, в котором границы не строятся по принципу «я учитель — ты ученик», а по принципу «я разбираюсь в этом чуть лучше тебя». Относиться к детям предполагается как к взрослым и BYOD-подход даёт для этого инструменты.

## ДИСПЛЕЙ

Доступные диагонали	65/75/86 дюймов
Тип экрана	LCD
Соотношение сторон	16:9
Размер изображения	65": 1428.4*803.5 мм 75": 1649.6*927.9 мм 86": 1895*1065.9 мм
Разрешение	3840*2160
Подсветка	DLED
Время отклика	8 мс
Частота обновления	60 Гц
Количество цветов	1.07 млрд (10 бит)
Контраст (тип.)	1500:1
Угол обзора	178° (Г/В)
Яркость	350 кд/м <sup>2</sup>
Срок службы	30000 часов
Рабочая влажность	отн. вл. 10% 90%
Рабочая температура	от 0 до 40°

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стандартный сетевой кабель	3 метра
USB кабель	5 метров
HDMI кабель	3 метра
Стилус	2
Пульт ДУ	1

## СЕНСОР

Тип сенсора	Инфракрасный
Поддерживаемые ОС	Windows (XP, 7, 8, 10), Linux, Mac OS, Android
Точка касания	10 точек для письма и 20 точек касания
Мин. размер объекта	3 мм
Тип распознаваемого объекта	Палец, палец в перчатке, непрозрачный предмет
Время отклика	< 8 мс
Точность сенсора	±2 мм
Режим соединения	Full speed USB 2.0
Интерфейс подключения	USB
Твердость поверхности	Закаленное стекло, 7 баллов по шкале Мооса

## АУДИО

Динамики	Встроенные
Выходная мощность	2*12 Вт

## МОДУЛЬ ANDROID

Версия	Android 8.0
Процессор	Dual core A73 + Dual core A53
Графический процессор	Quad core Mali G51
Оперативная память	3 Гб
Объем накопителя	16 Гб

## РАЗЪЕМЫ

Вход HDMI	3
Выход HDMI 4K	1
Вход VGA	1
Вход ПК аудио	1
Коакс./оптич. выход	1 (опц.)
Аудиовыход	1
USB 2.0	2 шт. на передней панели
USB 3.0	3
Выход USB Touch	2
AV вход	0
RS232	1
LAN (RJ45)	1

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры	65": 1489x897x86 мм 75": 1710x1020x86 мм 86": 1957x1160x86 мм
Вес нетто	65": 40.2 кг 75": 51.7 кг 86": 64.6 кг
VESA	65": 600*400 мм 75": 800*400 мм 86": 800*600 мм
Крепление кронштейна	M8*25 мм