



ЦЕНТР ДИСЛЕКСИИ  
**Татьяны Гогуадзе**

dyslexia.ru

*GRAFOVISOR*  
**Графовизор**

Инструкция по эксплуатации  
Паспорт



Москва, 2023г.

## 1. Введение

Многочисленные запросы семей на проведение онлайн-уроков графокоррекции вдохновили нас на создание нового устройства, которое позволяет детям и взрослым заниматься графокоррекцией удалённо в сопровождении специалистов Центра Дислексии Татьяны Гогуадзе. К таким инновационным средствам помощи и поддержки детей с трудностями в обучении, дислексией, дисграфией и СДВГ относится эксклюзивная разработка Центра Дислексии Татьяны Гогуадзе – устройство Графовизор.

С помощью Графовизора можно передавать на экран и транслировать в режиме реального времени технику выполнения как графокоррекции, так и базовых физических упражнений по методу Татьяны Валерьевны Гогуадзе. Это устройство обеспечивает возможность заниматься по авторской методике Татьяны Гогуадзе семьям из любого города России и стран СНГ под руководством специалистов Центра Дислексии Татьяны Гогуадзе. С помощью данного устройства также можно осуществлять патронажное сопровождение участников очных программ Центра Дислексии Татьяны Гогуадзе.

## 2. Назначение Графовизора

Основное назначение устройства Графовизор – проведения онлайн-уроков по графокоррекции специалистами Центра Дислексии Татьяны Гогуадзе. Также устройство позволяет родителям осуществлять наблюдение за ребёнком во время выполнения домашнего задания и самостоятельного выполнения графокоррекции\*.

Графовизор прост в использовании и позволяет специалистам Центра Дислексии Татьяны Гогуадзе проводить онлайн-уроки по графокоррекции. Применение инноваций и нетрадиционных решений позволило нам сделать авторскую методику коуча, эксперта-аналитика Татьяны Валерьевны Гогуадзе более доступной. С этим устройством семьи, которые не могут по каким-либо причинам приехать на программы Центра Дислексии Татьяны Гогуадзе, смогут заниматься самостоятельно более качественно и с поддержкой специалистов Центра.

*\*Графокоррекция – авторская методика учителя-дефектолога Татьяны Гогуадзе, направленная на коррекцию почерка, повышение грамотности на письме и улучшения навыка чтения.*

### 3. Комплект поставки

В комплект поставки устройства входят следующие позиции (Рис. №1):

- камера A4Tech 910H
- гибкий штатив
- основание штатива
- кольцевой светильник с переключателем
- ручка веб-камеры
- графомодуль (деревянное основание)
- USB концентратор
- фирменная коробка
- инструкция по эксплуатации/ паспорт

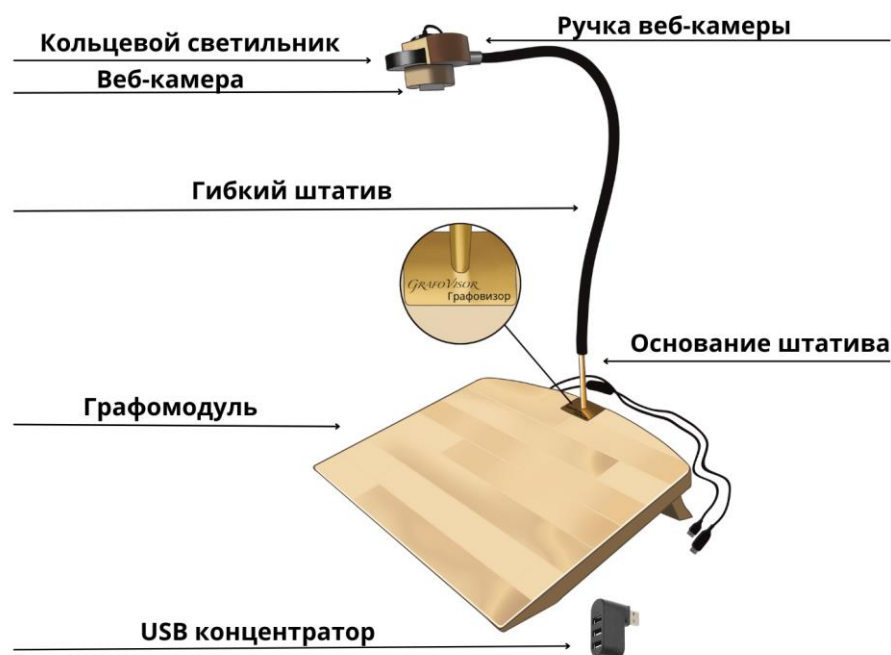


Рис. 1

### 4. Описание Графовизора

Графовизор – это веб-камера на специальном гибком штативе, интегрированная в графомодуль (подставка для письма), которая позволяет получать и транслировать в режиме реального времени четкое изображение техники выполнения графокоррекции, а также любых письменных работ на экран монитора ноутбука (ПК, телефона) специалиста или родителей. Изображение, полученное с помощью камеры, может быть введено в компьютер, показано на экране телевизора, передано через Интернет.

Практическая ценность Графовизора заключается в том, что он создает индивидуальное интеллектуальное пространство в доме, в классной комнате или на рабочем месте для тренировки графокоррекции и совершенствования навыка чтения вслух и письма от руки.

Графомодуль изготовлен из натуральных материалов: массива березы или ясеня, потому что это экологичные и приятные на ощупь породы натурального дерева.

Угол наклона рабочей поверхности составляет 15°, что очень важно для комфорта зрения и позволяет поддерживать ровную осанку. Это особенно важно для детей с нарушением зрения и/или осанки.

На штативе Графовизора встроено LED-освещение, которое имеет несколько режимов работы для создания максимально комфортных условий для глаз.

Таким образом в устройстве учтены физиологические особенности человека, благодаря чему работа за Графовизором очень комфортна.

*Зрительное восприятие с помощью Графовизора позволяет специалисту видеть технику выполнения ребёнком графокоррекции глазами самого ребёнка. Не происходит искажений изображения.*

Графовизор также позволяет значительно упрощать любые занятия онлайн, так как облегчает работу с учебником или тетрадью, когда требуется обращаться по ходу демонстрации к разным страницам. Перелистывание страниц под объективом камеры — более быстрое и удобное действие, чем сканирование страниц и их демонстрация через компьютер.

## **5. Подключение устройства к ПК**

1. К пользованию устройством допускаются дети с 8 лет и старше. Дети до 8 лет могут пользоваться устройством только в сопровождении родителей.
2. Запрещено пользоваться устройством лицам с нарушением физических, умственных или психических способностей либо с недостаточным опытом.
3. Перед использованием устройства внимательно прочитайте данную инструкцию. Устройство может применяться только для учебных целей. Производитель не несёт никакой ответственности за ущерб, причинённый вследствие ненадлежащего применения устройства.
4. Устройство предназначено исключительно для применения в домашних условиях и учебных классах, а взрослым на рабочих местах.

5. Графовизор подключается к компьютеру через USB порт.



Рис. 2

Подключите USB разъем шнура от веб-камеры и светильника к USB концентратору (входит в комплект поставки). Затем подключите USB концентратор к компьютеру как показано на рисунке 2. Компьютер должен находиться рядом с Графовизором. При необходимости компьютер можно отвернуть в сторону, чтобы не отвлекать внимание ребёнка.

Чтобы избежать сбоев в работе, убедитесь, что кабель или USB концентратор подключен к порту стандарта не ниже USB 2.0. После подключения система автоматически найдет новое оборудование и установит драйвер. Для операционных систем Windows XP или Windows Vista/7/8 ручная установка драйвера не требуется.

Если компьютер не обнаруживает устройство.

В этом случае попробуйте подключить USB концентратор к другому порту компьютера. Чтобы избежать сбоев в работе, убедитесь, что кабель подключен к порту стандарта 2.0.

В случае возникновения проблем, связанных с функционированием устройства или установкой программного обеспечения, выполните перечисленные ниже действия.

Попробуйте отключить и заново подключить устройство, подключить его к другому USB порту или установить устройство в другом месте. Можно также попробовать подключить устройство к другому компьютеру, если все порты на компьютере, который используется в настоящее время, не работают.

Если устройство сообщает об ошибке, вызванной неправильной эксплуатацией или несовместимостью, и перестает работать, попробуйте удалить все драйверы и программное обеспечение, перезагрузите компьютер и снова выполните установку.

## 6. Порядок работы с Графовизором

### Положение №1 «Графокоррекция»

1. Разместите Графовизор на письменном столе.
2. Подключите устройство к компьютеру (Раздел 5).
3. Далее необходимо установить Графовизор в исходное положение «Графокоррекция» как показано на Рисунке 3. При этом расстояние от веб-камеры до графомодуля (основание для письма) должно быть примерно 45см ( $\pm 1-2$ см). Веб-камера должна находиться напротив верхней трети графомодуля.

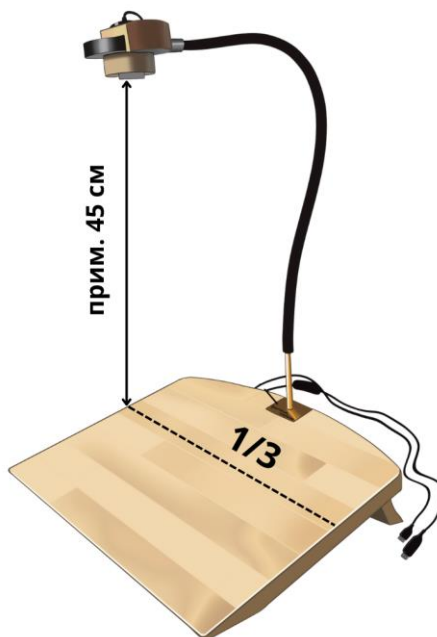


Рис. 3

4. В процессе изменения положения штатива, держитесь руками за верхнюю и нижнюю часть (Рисунок 4). Фиксация снизу необходима для того, чтобы нижняя часть гибкого штатива оставалась в ровном положении.

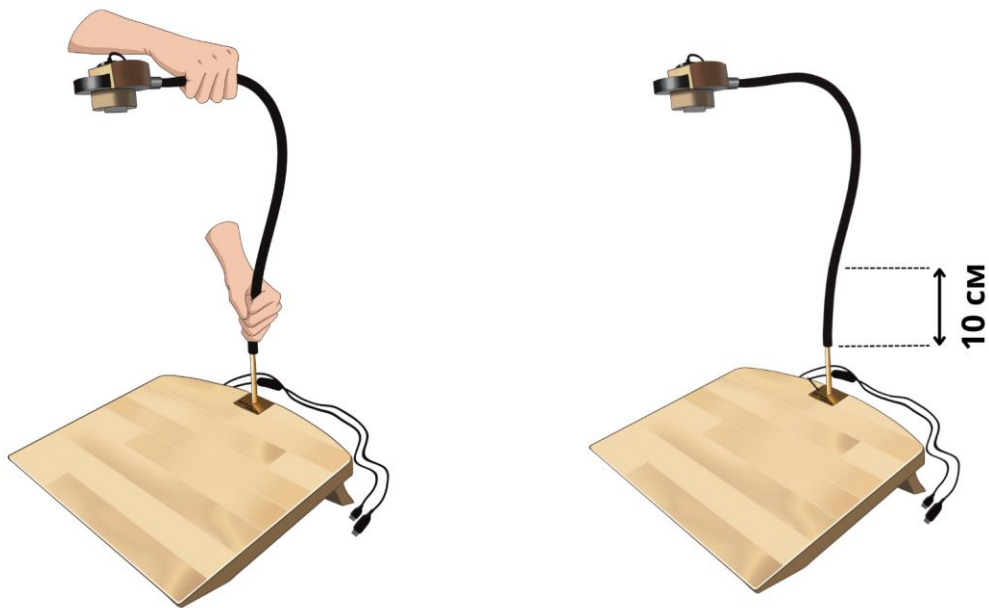


Рис. 4

**Важно!** Нижняя часть гибкого штатива (не менее 10 см) всегда должна находиться в ровном положении (Рисунок 4). Это поможет избежать деформации и изнашивания штатива.

Положите лист белой писчей бумаги на графомодуль, подготовьте простой и цветные карандаши (Рисунок 5). Вы готовы к онлайн-уроку графокоррекции!



Рис. 5

На компьютере подключитесь к онлайн-уроку, следуйте инструкциям специалиста Центра Дислексии Татьяны Гогуадзе. Возможна видеозапись онлайн-урока для ознакомления.

### **Положение №2 «Зарядка»**

Для проведения зарядки в режиме онлайн со специалистом Центра Дислексии Татьяны Гогуадзе установите Графовизор в положение №2 «Зарядка» как показано на рисунке 6, выпрямив штатив и направив камеру прямо на себя. Штатив необходимо слегка наклонить вперёд. Ручку камеры необходимо повернуть на 180 градусов против часовой стрелки. Отойдите от Графовизора на расстояние 2-2.5 метра. В таком положении Графовизор будет транслировать изображение в полный рост.



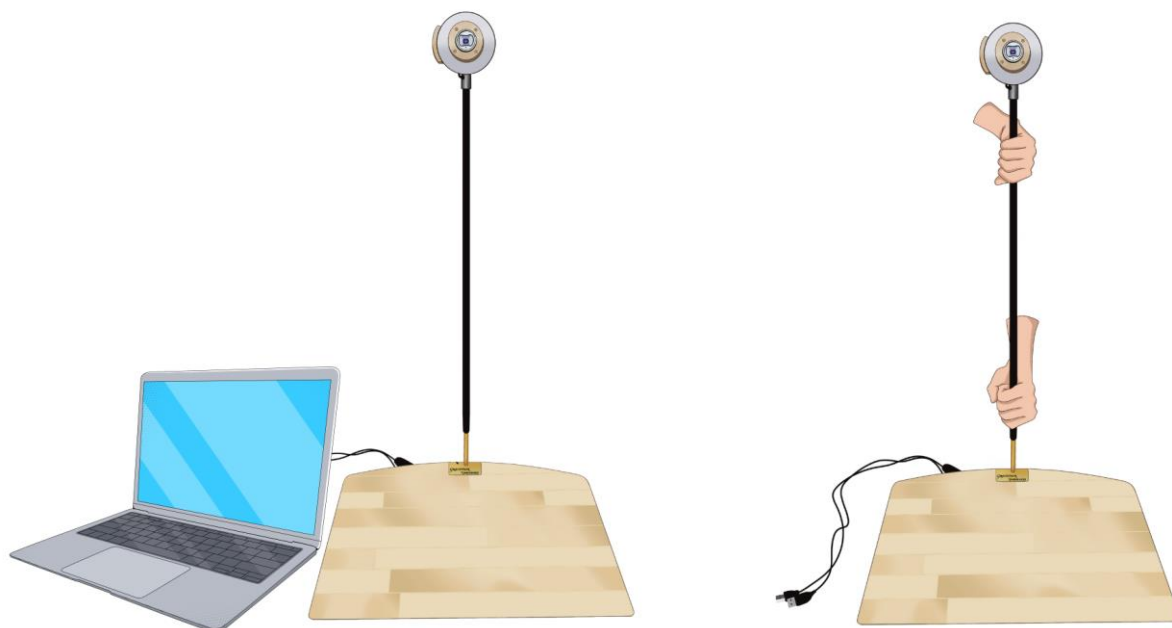


Рис. 6

## 7. Хранение и уход за устройством

Оберегайте изделие от повышенной влажности, пыли и воздействия температур. Не используйте для протирки спирты или другие растворители, т.к. они могут повредить поверхность. Для чистки используйте мягкую сухую ткань. Не допускайте механического воздействия на изделие. Не вскрывайте изделие и не производите ремонт самостоятельно.

Предупреждение: во избежание поражения электрическим током или возгорания, оберегайте устройство от дождя и влаги.

## 8. Получение Поддержки

В случае возникновения проблем с изображениями или подозрений на неисправность веб-камеры при ее установке или использовании, а также неисправность светодиодной лампы прекратите использование устройства. Обратитесь в Техническую поддержку Центра Дислексии Татьяны Гогуадзе по номеру телефона: +7 (499) 705-05-55

## 9. Технические Характеристики

### *Характеристики устройства*

Потребляемая мощность	Не более 5 Вт
Габариты (мм)	Ш 450 x Г 350 x В 840
Вес устройства	2.15 кг
Вес упаковки	
Материал Графомодуля	Берёза/Ясень

### *Характеристики светильника*

Вид лампы	светодиодная
Количество режимов	3
Напряжение питания	220 В
Цвет	черный

### *Характеристики камеры*

Веб-камера A4tech PK-910H обеспечивает качественную передачу видео. A4tech PK-910H оборудована встроенным микрофоном с системой шумоподавления.

Камера оснащена матрицей на 2 МП, разрешение видео составляет 1920x1080.

Веб-камера подключается через провод. A4tech PK-910H совместима с популярными компьютерными ОС.

Модель PK-910H

Тип матрицы CMOS

Разрешение матрицы 2 Мп

Разрешение видео 1920 x 1080 пикселей

Светосила объектива f/2.4

Фоторазрешение в режиме интерполяции 16 Мп

Разрешение фото (без интерполяции) 1920 x 1080 пикселей

Интерфейс USB2.0

Съемка

Запись видео высокой четкости 1080p

Скорость записи видео, до 30 кад/сек

Full HD. Антибликовое покрытие объектива, интеллектуальная фильтрация изображения. Угол обзора: 60 градусов.

Цвет черный/серебристый

Размеры (ШхВхГ) 50 x 55 x 60 мм

## **10. Гарантийный срок**

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи устройства пользователю.

## **11. Информация**

ТУ 32.99.53-001-179369941-2023

Сертификат Соответствия № РОСС RU.32311.ОС.02.СС01.2459 (срок действия с 01.08.2023 по 31.07.2028)

Свидетельство на товарный знак № 952841 (срок действия регистрации до 30 декабря 2032г.)