

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Видеоувеличитель портативный – это электронное устройство для увеличения изображений (текстовых, графических и пр.). Устройство возможно использовать при чтении, письме, просмотре изображений и пр. Видеоувеличитель предназначен для использования слабовидящими людьми. Устройство имеет компактный размер, возможность беспроводного использования, не требует дополнительного аппаратного и программного обеспечения, что позволяет применять его повсеместно: в быту (на дому, на улице и пр.), в условиях учебной аудиторной работы (на лекциях, практических и семинарских занятиях и пр.), в процессе самостоятельной работы (в библиотеке и пр.).

Общими характеристиками для всех портативных видеоувеличителей является возможность увеличения изображения, автономный режим работы, регулировка яркости дисплея, режимы контрастности цвета, фиксация изображения, выделение строки, интуитивное меню управления (кнопочное/сенсорное).

Дополнительные характеристики зависят от модели и комплектации устройства: модели с двойной камерой (Humanware Explore 8) и модели с тремя режимами: ближним, дальним и режимом увеличения собственного вида (Zoom Snow 10 Pro) используются для настольного или дистанционного просмотра. Цифровые видеоувеличители и видеоувеличители-планшеты имеют большие габариты и более высокое разрешение, у многих из них имеются дополнительные удерживающие механизмы, стойки, подставки (ЭРВУ RUBY XL HD) для фиксации во время работы. Некоторые модели обладают функцией оцифровки, распознавания и озвучивания текста, причем количество синтезаторов и языков вариативно (Compact 6 HD Speech). Некоторые модели имеют функцию хранения и передачи информации (USB), Bluetooth, Mp3, возможность подключения дополнительной гарнитуры и пр.

При **эксплуатации** устройство необходимо расположить перед объектом, текстом, изображением и пр., и, активировать его (кнопка включения). После завершения процесса фокусировки возможно приступить к работе: увеличивать, выбирать цвет и степень контрастности, фиксировать изображение, включать дополнительные возможности, руководствуясь интуитивным меню. По завершении работы необходимо выключить устройство (некоторые модели обладают функцией автоотключения).

Оборудование предназначено для индивидуального использования, соответственно, в рамках **образовательного процесса** используется

персонально обучающимися с нарушениями зрения (слабовидящие). При длительном чтении/письме рационально использовать устройства, имеющие подставки, а также видеоувеличители с функциями дистанционного просмотра. При условии использования функции озвучивания текста в рамках аудиторной (групповой) работы, целесообразно использовать гарнитуру (наушники). Также важно учитывать, что автономный режим работы устройства (в зависимости от модели) составляет от 4 до 8 часов, поэтому необходимо заранее определять временные границы использования устройства, планировать возможности заряда аккумулятора или смены батареек. При необходимости фиксации или сохранения материала рационально использовать устройства с возможностью подключения USB-кабеля или флеш карты.