



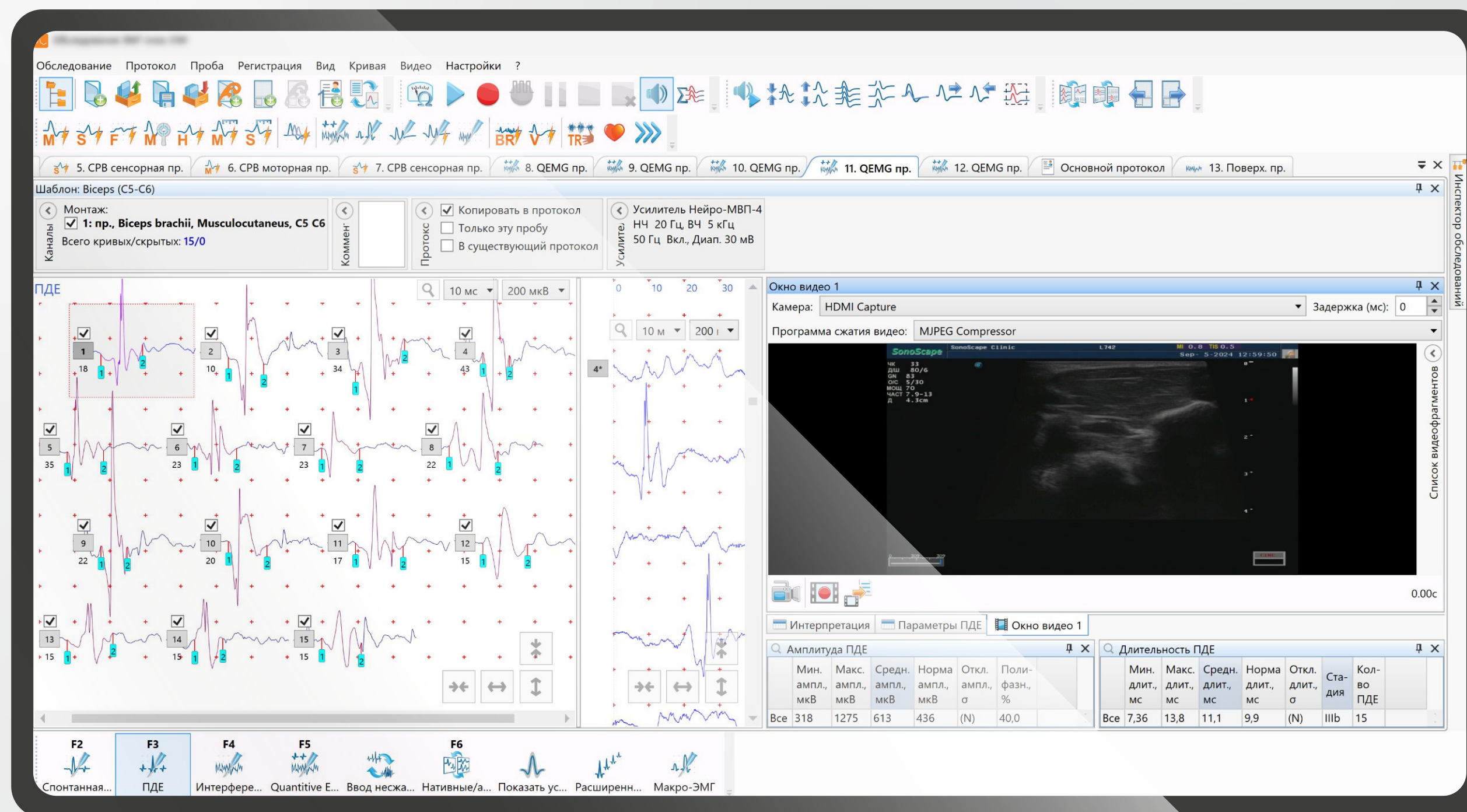
СПОСОБЫ ИНТЕГРАЦИИ ЭМГ-СИСТЕМ «НЕЙРОСОФТА» С УЗИ-АППАРАТАМИ

Интеграция УЗИ-аппаратов с миографами «Нейрософта» позволяет проводить совместные ЭМГ-обследования и УЗИ, сохранять УЗИ-изображения (и видео) вместе с ЭМГ-кривыми в программном обеспечении «Нейро-МВП.NET» и автоматически формировать протоколы с результатами ЭМГ-анализа и УЗИ-данными.

СПОСОБ 1

УЗИ-АППАРАТ КАК ВИДЕОКАМЕРА

В программе «Нейро-МВП.NET» имеется возможность работы с видео: запись видео-ЭМГ (синхронная запись видео и ЭМГ) и видеок кадров (изображений — кадров из видео). Большинство современных УЗИ-аппаратов имеют видеовыход (обычно высокого разрешения, HDMI), что позволяет подключить УЗИ-аппарат к компьютеру миографа через USB-плату видеозахвата. При этом УЗИ-аппарат будет восприниматься компьютером как обычная видеочка, что позволяет интегрировать изображения и видео с УЗИ-аппарата в программу «Нейро-МВП.NET». УЗИ-данные сохраняются вместе с ЭМГ-кривыми и попадают в протокол обследования также совместно.



Более подробно данная возможность описана в видеоролике от Д. С. Дружинина



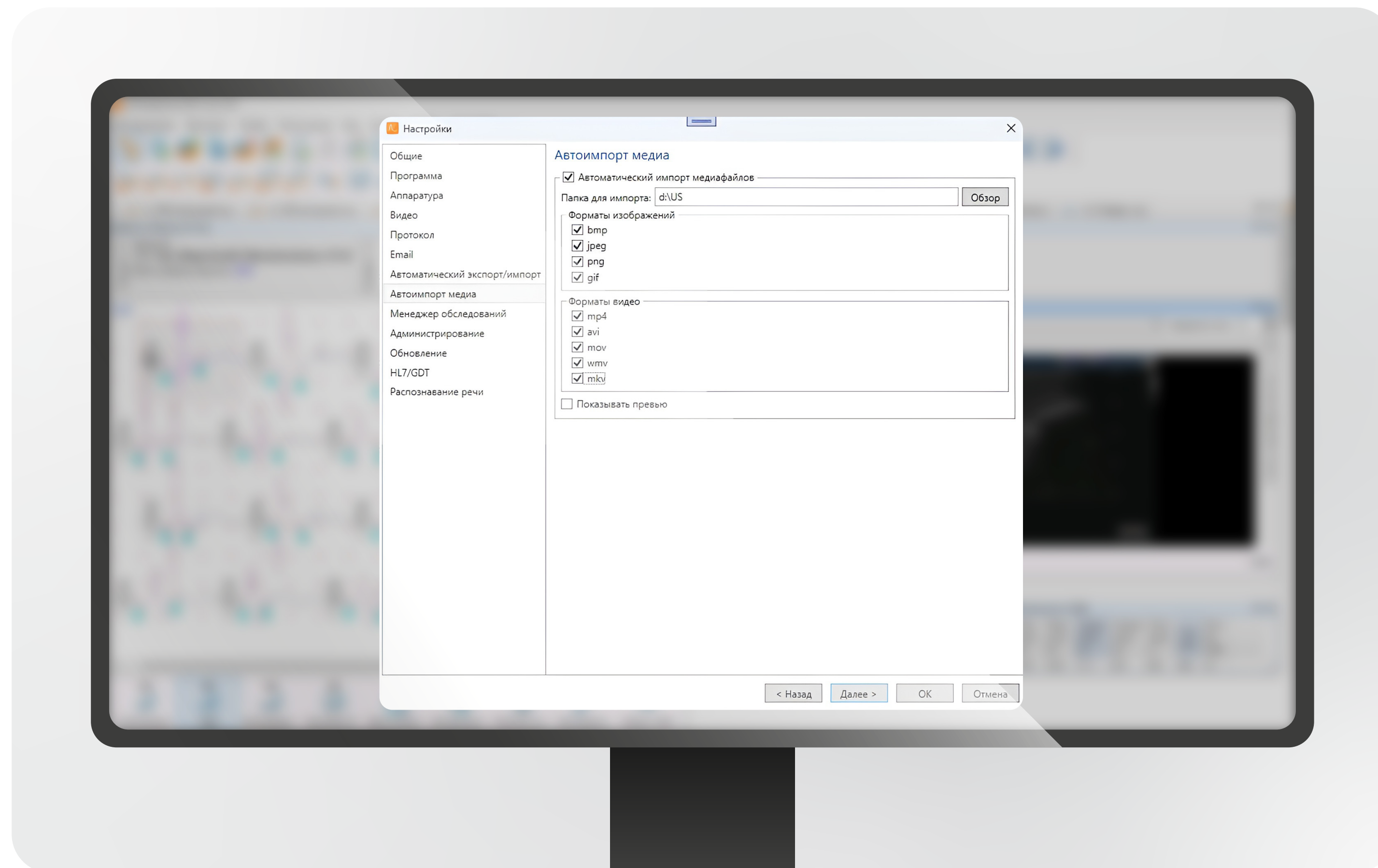
Плата видеозахвата (примерное изображение — на рисунке) может быть приобретена в любом компьютерном магазине



СПОСОБ 2

АВТОИМПОРТ УЗИ-ИЗОБРАЖЕНИЙ

Второй способ передачи изображений в «Нейро-МВП.NET» работает, если УЗИ-программа запущена на том же компьютере или в той же локальной сети при наличии у обеих программ доступа к общему сетевому каталогу. УЗИ-аппарат должен поддерживать запись изображений в файлы (например, в d:\US), обычно активируемую определенной кнопкой на сканере. В «Нейро-МВП.NET» нужно настроить этот каталог для автоимпорта (**Настройка|Изменить, страница Автоимпорт медиа**).



При обследовании на миографе программа «Нейро-МВП.NET» отслеживает появление файлов с изображениями в указанном каталоге. Новые файлы автоматически копируются в окно дополнительной информации текущей пробы и включаются в протокол обследования. Перед формированием протокола можно просмотреть все изображения, удалить лишние, изменить размеры или добавить комментарии.