

Настройка драйвера принтера ViewPlus и программы TSS для подготовки брайлевского текста и оптимальной печати на русском языке.

Программное обеспечение для принтеров компании ViewPlus Technologies позволяет добиться высокого качества форматирования брайлевского текста и печати по брайлю. Для этого необходима тонкая настройка как самого принтера, так и его программного обеспечения.

I. Настройка драйвера.

1. Установите драйвер принтера с поставляемого компакт-диска или с сайта компании Viewplus Technologies ([Http://www.viewplus.com](http://www.viewplus.com)). *Внимание:* версия драйвера на сайте компании может быть новее версии, поставляемой на диске.
2. Установите ограничитель левого поля на принтере так, как показано в Руководстве пользователя принтера. *Примечание:* обычно положение левого поля не изменяется, а для настройки по ширине бумаги используется только ограничитель правого поля.
3. Убедитесь, что принтер подключён к компьютеру, и что питание принтера включено.
4. Зайдите в свойства принтера и выберите размер бумаги, соответствующий используемому в данный момент. Если используемого размера бумаги нет в списке, то выберите максимально близкий к нему размер. Помните также, что некоторые принтеры ViewPlus, прежде всего Tiger Cub и Tiger Cub Jr., поддерживают только узкую бумагу.
5. Запустите программу WordPad. Она необходима для первичной настройки печати.
6. В настройках абзаца поставьте значение всех полей, равное 0.
7. Напишите какой-либо пробный текст, например: "Это тест принтера".
8. Выделите весь текст и поставьте величину шрифта, равную 60.
9. Напишите тестовую строку ещё раз. Но теперь выберите шрифт Braille29 Ru, а размер шрифта установите на 29 пунктов.
10. Напишите целую строку знаков "тире" (-). Воспользуйтесь для этого тем же шрифтом Braille29 Ru. Убедитесь, что знаки "тире" заполняют всю строку до конца.
11. Выведите подготовленную страницу на печать на принтере ViewPlus. С помощью этой страницы мы проверим настройки принтера.
 - Убедитесь, что текст действительно напечатан.
 - Убедитесь, что левое поле действительно равно нулю, и при этом весь текст умещается на листе (текст не обрезан). Если это не так, то необходимо отрегулировать левое поле.
 - Убедитесь, что в первой строке тестового документа напечатана наша фраза, и что Вы можете прощупать рельефные очертания плоскочечатных букв.
 - Убедитесь, что во второй строке напечатана фраза по брайлю. *Внимание:* необычное изображение знаков препинания на данном этапе ошибкой не считается.
 - Убедитесь, что знаки "тире" действительно заполняют всю строку, и что правое поле действительно равно нулю. Если это не так, то необходимо настроить ширину бумаги или изменить положение ограничителей полей.

II. Настройка силы тиснения

Принтеры ViewPlus Tiger имеют функцию многоуровневого рельефного тиснения, которое осуществляется за счёт изменения силы удара печатающей головки по бумаге в зависимости от насыщенности цвета оригинала. Оптимальная сила удара зависит от толщины и плотности брайлевской бумаги. Поэтому, прежде чем печатать на новой, неопробованной бумаге, необходимо настроить принтер.

1. Вставьте в принтер лист брайлевской бумаги, на которой собираетесь печатать.
2. Вызовите настройки свойств принтера. В зависимости от операционной системы, значок принтера может находиться либо в папке "Принтеры", либо "Устройства и принтеры".
3. В диалоге настроек свойств принтера выберите вкладку Tiger.
4. Во вкладке Tiger найдите раздел MediaType (тип носителя). Нажмите кнопку "Добавить".
5. В появившемся диалоге нажмите кнопку Print a Test Pattern (Печать тестовой страницы). В результате принтер начнёт печатать страницу, позволяющую настроить силу удара.
6. Теперь у нас есть достаточно информации, чтобы задать параметры для используемой бумаги. Укажите название Вашей конфигурации так, чтобы потом его было легко вспомнить и найти. В графе "Минимальная сила удара" укажите значение самых слабых, но всё-таки различимых на ощупь точек на тестовой странице. В графе "Максимальная сила удара" укажите значение, соответствующее самым крупным точкам, при тактильном восприятии которых не возникает неприятное ощущение рваной бумаги.
7. После того, как Вы установили и сохранили требуемую конфигурацию, в дальнейшем Вам необходимо будет использовать её при печати на бумаге данного типа. Помните также, что рельефные рисунки должны быть по возможности контрастны и не перегружены лишними деталями.

III. Настройка программы Tiger Software Suite (TSS)

1. Для подготовки текста к печати по брайлю используется программа Tiger Software Suite (TSS). Программа поставляется на диске с принтером. Самую новую версию всегда можно скачать с сайта компании View Plus Technologies по ссылке: <https://dealers.viewplus.com/dealerpacket/files/TSS-4.0.exe>.
2. Установите и активируйте программу TSS. Вам понадобится серийный номер, напечатанный на наклейке конверта с диском.
3. При первой установке Вам будет предложено настроить программу TSS. Примите это предложение. В дальнейшем Вы всегда можете открыть диалог настроек TSS, зайдя в программу Microsoft Word и вызвав пункт "Настройка" из появившегося меню Tiger.
4. В диалоге настроек Tiger нажмите на кнопку "Языковые настройки". В качестве первичного языка выберите "Русский" и отключите индикацию больших букв. Другие настройки в этом диалоге изменять не нужно.
5. Вернитесь в диалог настроек Tiger и нажмите на кнопку "Настройки брайля и печати". В открывающемся диалоге снимите флажки со всех опций.
6. Откройте диалог "Настройки документа". Поставьте поля не более 0.2 или 0.3 см. Отметьте флажок "Упростить документ" и нажмите на кнопку "Настройки упрощения".
7. В открывающемся диалоге поставьте значение отступа абзаца на "1".

8. Теперь, когда все изменения внесены, сохраните их в качестве нового профиля и поставьте этот профиль по умолчанию.

IV. Подготовка документа перед печатью по брайлю

Перед тем, как печатать документ Microsoft Word по брайлю:

1. Включите автоматическую расстановку переносов в Microsoft Word. Это делается по-разному, в зависимости от версии Word.
2. Из меню Tiger выберите "Преобразовать документ".
Посмотрите документ на брайлевском дисплее и внесите необходимые исправления.
Лучше всего эту работу выполнит опытный брайлист.
3. Выводите документ на печать.