



## **KIPFold 2000**

# **Руководство пользователя**





## Содержание

Безопасность .....	2
Электропитание и включение аппарата.....	4
Размеры и материалы для сложения.....	9
Выбор и редактирование программ.....	10
Редактирование программ сложения .....	11
Подача отпечатков .....	12
Ручное поперечное сложение .....	16
Установка параметров фальцовщика с помощью программы KIP PrintNET .....	17
Использование KIPFold 2000 при печати из приложений KIP .....	20
Сложение в программе KIP Print .....	21
Сложение в программе KIP PrintNet .....	22
Сложение при использовании драйвера Windows KIP .....	23
KIP Автокад и сложение .....	24
Сенсорный экран KIP (KIP C7800) и сложение .....	26
Обзор .....	28

## Безопасность

Прежде чем приступить к эксплуатации аппарата, внимательно ознакомьтесь с данным руководством для более эффективного его использования. Сохраните данное руководство для последующего использования. Внимательно изучите все предупреждения, предостережения, как на самом аппарате, так и в данной инструкции. Для гарантирования безопасной работы оборудования все операции по обслуживанию и ремонту должны проводиться только обученным сервисным персоналом.

**Предупреждение:** указывает на возможность создания ситуации, которая, если ее не избежать, приведет к смерти или получению серьезной травмы.



**Внимание**

**Предостережение:** указывает на возможность создания ситуации, которая, если ее не избежать, МОЖЕТ привести к травме легкой или средней степени тяжести.



## Обслуживание и модернизация

Во избежание риска повреждения оборудования все модернизации и обслуживание аппарата должны проводиться обученным и сертифицированным персоналом. При ежедневном использовании любое электронное оборудование подвержено износу отдельных частей и случайным поломкам. Для поддержания надежности и безопасности оборудования регулярно должна проводиться инспекция оборудования сервисным персоналом.



## Основные предостережения

Убедитесь, что фальцовщик помещен на ровную горизонтальную поверхность достаточной прочности. Вес аппарата можно посмотреть в спецификации аппарата. Всегда используйте материалы, предназначенные для работы с фальцовщиком. Использование материалов, на которые фальцовщик не рассчитан, может привести к поломке фальцовщика. Не используйте фальцовщик в случае появления посторонних шумов. Выньте кабель питания из розетки и обратитесь в сервисную службу. Не используйте фальцовщик в помещении с избыточной вибрацией. Передвигайте аппарат медленно и осторожно с помощью двух человек. Установите аппарат на выкручивающиеся опоры после установки аппарата в нужное положение.



<b>Кабель электропитания</b>	
Не используйте какой либо другой кабель электропитания кроме того что был поставлен вместе с фальцовщиком. Если необходима замена кабеля электропитания из-за повреждения или дефекта, обратитесь в сервисную службу для надлежащей замены кабеля электропитания.	
<b>Электропитание</b>	
Не используйте удлинитель для подключения фальцовщика. Данный аппарат не предназначен для подключения к электрическим сетям, в которых нейтральный провод не подключен к земле. Если аппарат подключается с помощью стенной розетки, расположите аппарат рядом с легко доступной стенной розеткой. Если аппарат подключен без использования стенной розетки, устройство отключения должно быть легко доступно. Аппарат должен подключаться к сети с подключенным к земле проводом.	
<b>Меры, предпринимаемые при возникновении несчастного случая</b>	
1. Если произошел несчастный случай, персонал, который первым заметил это, должен незамедлительно принять меры помощи пострадавшим в результате этого несчастного случая людям и предотвратить дальнейшие повреждения и травмы. 2. Если от клиента поступило сообщение о возникновении серьезного несчастного случая, локальный дилер должен быстро произвести соответствующую оценку данного случая. 3. Чтобы определить причину несчастного случая, описание окружающих условий и вещественные материалы должны быть зарегистрированы у локального дилера для соответствующей проверки, в соответствии с инструкциями 4. Для отчетов и мероприятий, относительно серьезных несчастных случаев, следуйте инструкциям, определенными каждым локальным дилером.	
<b>Отказ от ответственности</b>	
Данные меры предосторожности были разработаны в соответствие с нашими знаниями. Они предназначены для использования как компактное руководство для безопасной работы. Мы оставляем за собой право пересматривать данные меры предосторожности, по мере появления новой информации. В сферу ответственности пользователя входит определение пригодности и достаточности мер предосторожности, которые могут быть необходимы. В сферу ответственности пользователя входит также пользование последней версией выпущенных инструкций по мерам предосторожности. Если и в той мере, в которой ограничение ответственности допускается применимым законодательством, мы не принимаем ответственности за неточности, которые могут возникнуть в этой информации.	

## Электропитание и включение аппарата



Используйте только кабель питания поставляемый вместе с фальцовщиком.

90 - 240В пер. напр. 50/60Гц

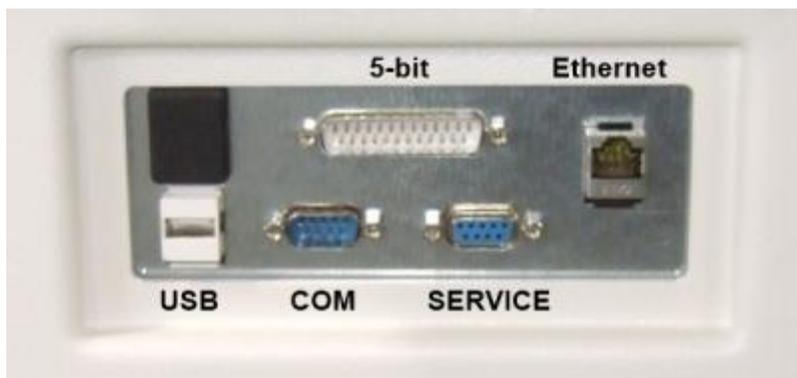
**Не используйте удлинитель с несколькими розетками!**

Удлинитель не может обеспечить совокупное потребление мощности принтера и фальцовщика.

Разъем кабеля электропитания расположен в правой нижней части аппарата. Смотрите рисунок.

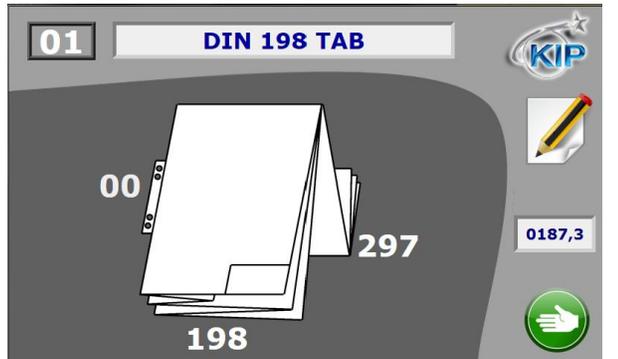
Основной выключатель аппарата расположен рядом с разъемом кабеля электропитания.

Серийный номер аппарата можно посмотреть на табличке рядом с выключателем.



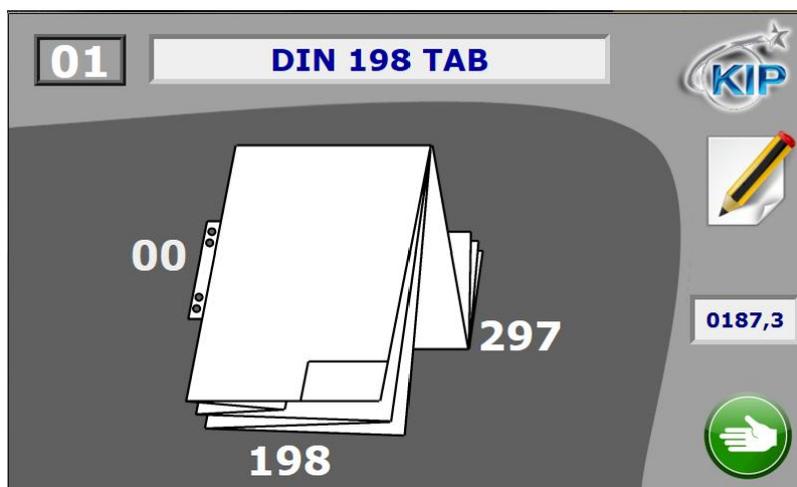
- COM порт: подключите его последовательным кабелем к последовательному порту IPS для обеспечения режима онлайн
- Порт Ethernet: предназначен для сервисного обслуживания
- Service: не используется
- 5-Bit Port: не используется
- USB: для использования в будущем

## Изображения на экране фальцовщика

	<p>После включения фальцовщик проводит внутренние тесты и после их завершения на экране появляется стандартный экран, если внутренние тесты прошли без ошибок.</p>
---	--

 <p><b>Error</b></p> <p>22:04 - paper jam on Feed Table</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. press key for automatic release</li><li>2. or clear jam manually (switch off power)</li><li>3. restart</li></ol>	<p>В случае обнаружения проблемы при прохождении внутренних тестов на экране отображается код ошибки.</p> <p>Смотрите список кодов ошибок для более подробной информации.</p>
	<p>Если данное изображение отображается на экране фальцовщика, это означает, что подключенный принтер KIP управляет фальцовщиком в режиме онлайн. Для перевода фальцовщика в режим офлайн выберите на сенсорном экране кнопку Режим офлайн.</p>

## Основной экран фальцовщика – Режим офлайн





	<p>Показывает контактную информацию сервисной службы</p>
	<p>Редактор программ.</p>
	<p>Для сброса счетчика нажмите на это изображение</p>
	<p>Данный знак означает “Ручной” режим. Принтеры KIP управляют состоянием онлайн/офлайн фальцовщика.</p>
	<p>Открывает список доступных программ сложения.</p>

## Размеры и материалы для сложения

### Ограничения размеров

<b>Продольное сложение</b>	Все документы с длиной от 210 мм (8.5") до 6.000 мм (19,6 ') (бумага 80 гр.) или неограниченной длины (опция) и шириной до макс. 930 мм (36"). Длинные копии, сложенные продольно, будут направлены в лоток, расположенный под транспортным мостом.
<b>Поперечное сложение</b>	Максимальная длина 2500 мм. Более длинные копии не будут поступать в блок поперечного сложения а, сложенные продольно, будут направлены в лоток, расположенный под транспортным мостом.

### Рекомендованный материал

Плотность бумаги должна быть не менее 60 г/м<sup>2</sup> (18#) и не более 110 г/м<sup>2</sup> (24#).

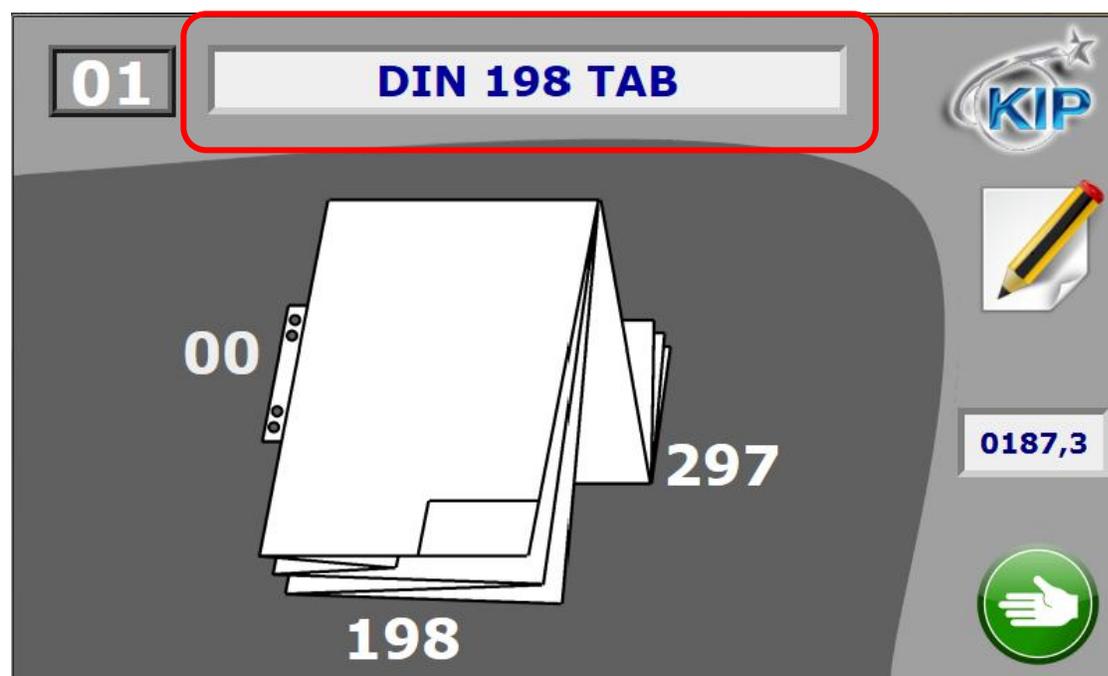
О применимости другого материала узнайте у вашего дилера.



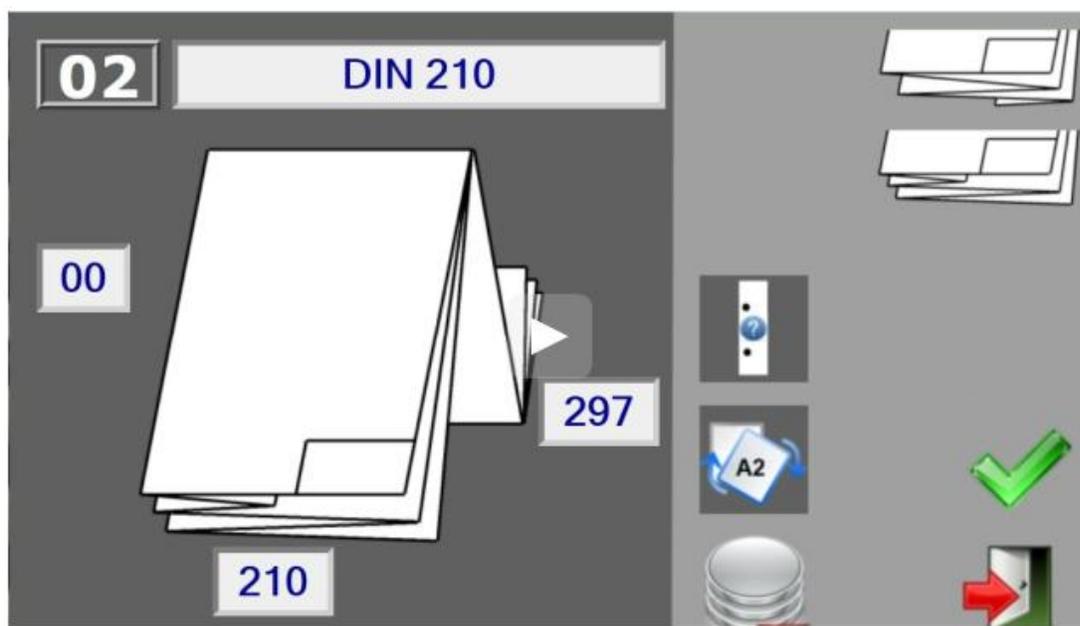
Пленка или материалы со скользкой глянцевой поверхностью не подходят для применения в данном фальцовщике.

## Выбор и редактирование программ

Выберите программу сложения для режима офлайн, коснувшись показанного ниже поля.

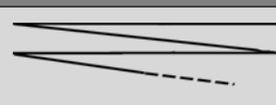


## Редактирование программ сложения (Редактор)



Редактор доступен также из программы управления фальцовщиком на удаленном компьютере.

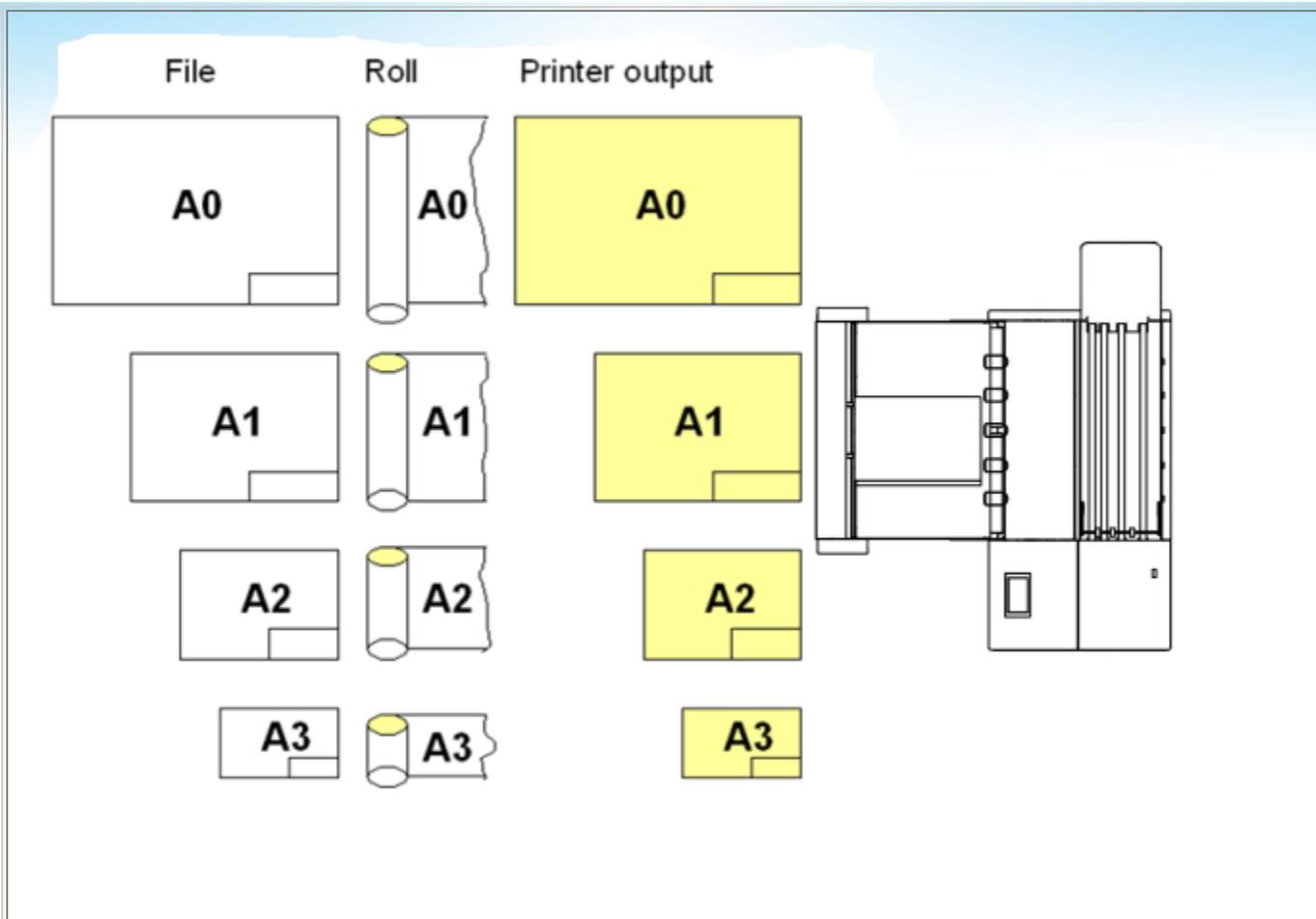
## Free Style Calculator

Fan Fold				Cross Fold			
1			start	1			start down
3			2	3			2
5			4	5			4
7			6				6
9			8				
		10					
copy length			last sheet	copy length			last sheet
			0				0
max. 3000mm			must be $\geq 0$	max. 914mm			must be $\geq 0$

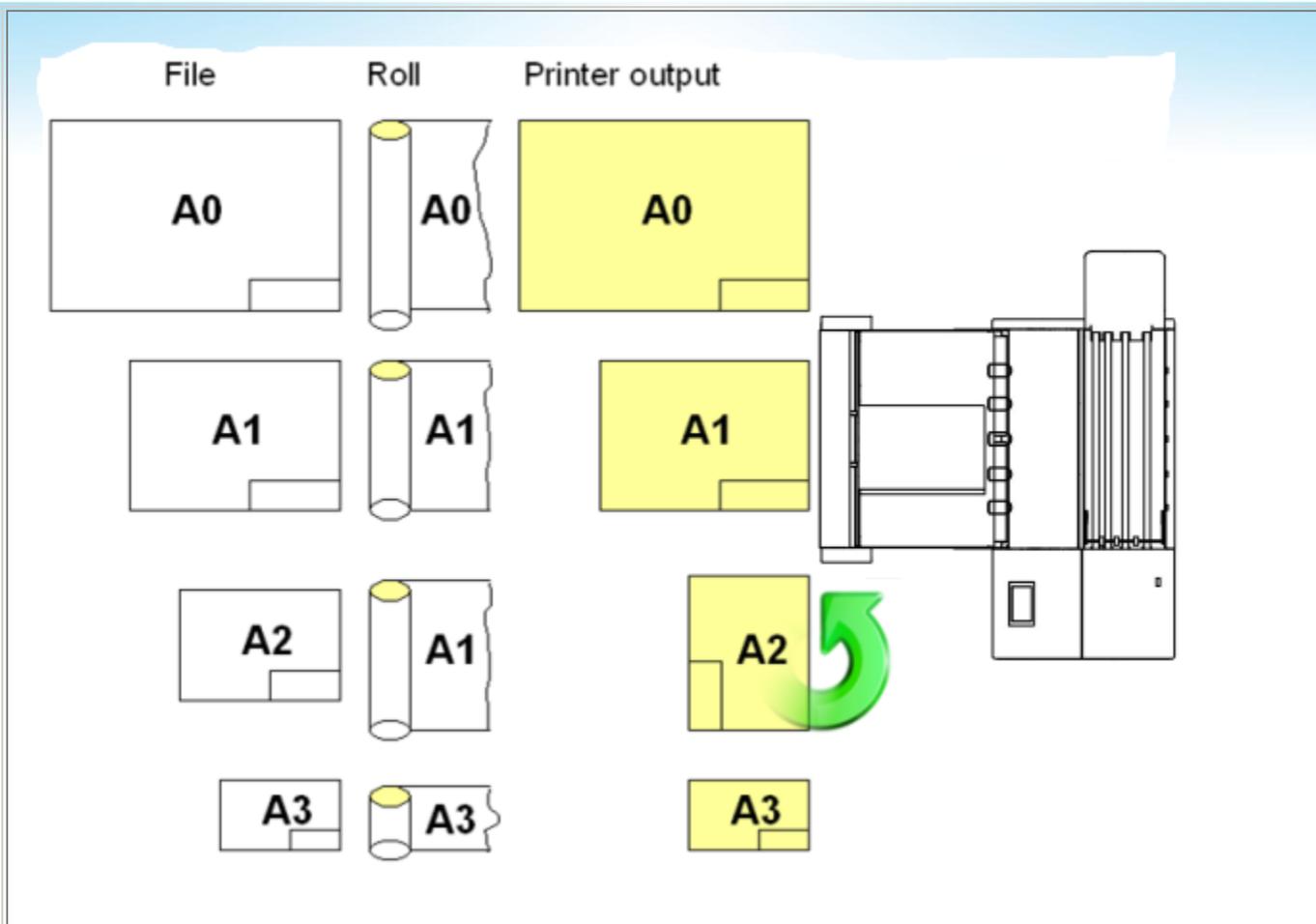
## Подача отпечатков



Штамп чертежа должен быть на переднем крае листа при подаче его в фальцовщик. При печати с компьютера положение штампа должно быть определено программой печати (функция поворот).



При использовании опционального блока поворота документы формата A2 могут быть напечатаны в альбомной ориентации на ролоне A1. Фальцовщик с помощью опционального блока поворота автоматически повернет документ в нужное положение.



Вставьте лист "лицом вниз" (штамп чертежа на переднем крае)



Выровняйте по центру.

Направляющая документа на столе может быть передвинута в оптимальное для используемого документа положение.



Подавайте документ как можно ровнее.

## *Ручное поперечное сложение*



Поперечное сложение можно использовать также ручным способом помимо автоматического.

Поместите документ сложенный продольно на роликовый транспортер и направьте его ровно в блок поперечного сложения.

Сложение начнется автоматически как только копия войдет в блок поперечного сложения.



## Установка параметров фальцовщика с помощью программы KIP PrintNET

Перед использованием фальцовщика при печати из программы KIP PrintNet предварительно необходимо сделать настройки параметров фальцовщика.

### Вкладка Конфигурация фальцовщика

Для выполнения следующих действий необходимо войти с правами администратора.

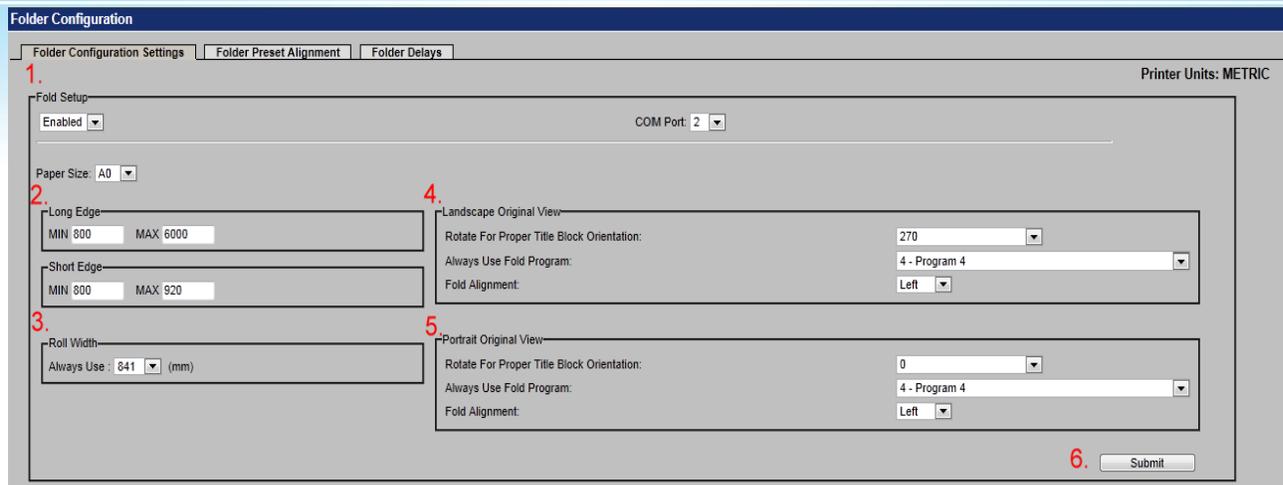
1. На вкладке **Конфигурация фальцовщика** измените с помощью ниспадающего меню **Настройка сложения** значение **Отключено** на значение **Включено**.
2. Введите значения для **Длинный край** и **Короткий край**

**ЗАМЕЧАНИЕ:** Показаны значения для метрической системы измерений, если включить дюймовую систему будут показаны значения в дюймах.

3. Выберите значение для **Ширина рулона**.

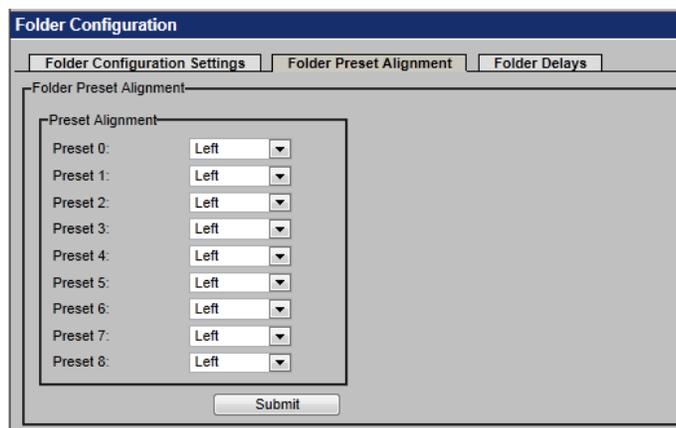
**ЗАМЕЧАНИЕ:** Показаны значения для метрической системы измерений, если включить дюймовую систему будут показаны значения в дюймах.

4. Выберите необходимые значения для альбомной ориентации (**Поворот, Программа сложения, Расположение**).
5. Выберите необходимые значения для портретной ориентации (**Поворот, Программа сложения, Расположение**).
6. Нажмите кнопку **Применить** для активации сделанных изменений.



## Вкладка Расположение для программ сложения

Замечание: В настоящее время данная вкладка не используется



## Вкладка задержек фальцовщика

1. Если фальцовщик подключен к принтеру отличному от KIP 9900, значения должны быть равны 0. При подключении к принтеру KIP 9900 рекомендованные значения "5".
2. Нажмите кнопку **Применить** для активации сделанных изменений.



**Замечание:** Показаны значения для метрической системы измерений, если включить дюймовую систему будут показаны дюймовые значения.

The image shows a screenshot of the 'Folder Configuration' dialog box. The title bar reads 'Folder Configuration'. There are three tabs: 'Folder Configuration Settings', 'Folder Preset Alignment', and 'Folder Delays'. The 'Folder Delays' tab is selected. The dialog is divided into two main sections. The left section is titled 'Folder Packet Size Delays' and contains five rows, each with a label (Size A0 through Size A4), a numeric input field set to '0', and a dropdown arrow. To the right of each input is the text '(tenths of a second)'. The right section is titled 'Folder Delays' and contains two rows: 'Landscape Folder Delay' and 'Bypass Folder Delay'. Each has a numeric input field set to '0' and a dropdown arrow, followed by '(tenths of a second)'. A 'Submit' button is located at the bottom right of the dialog.



## *Использование KIPFold 2000 при печати из приложений KIP*

После конфигурирования фальцовщика приложения KIP могут использовать функцию сложения документов в пакеты различных размеров.

Доступные приложения KIP:

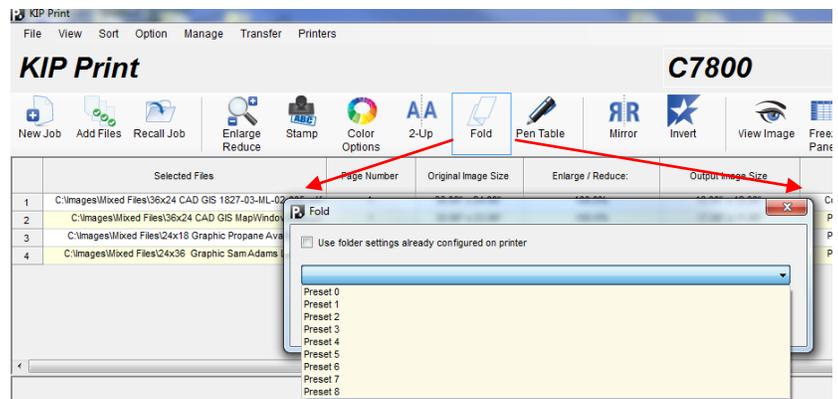
- KIP Print
- KIP PrinNet
- Драйвер Windows KIP
- Драйвер AutoCAD KIP
- Печать с сенсорного экрана KIP C7800

## Сложение в программе KIP Print

Имеется два способа использования сложения в программе KIP Print.

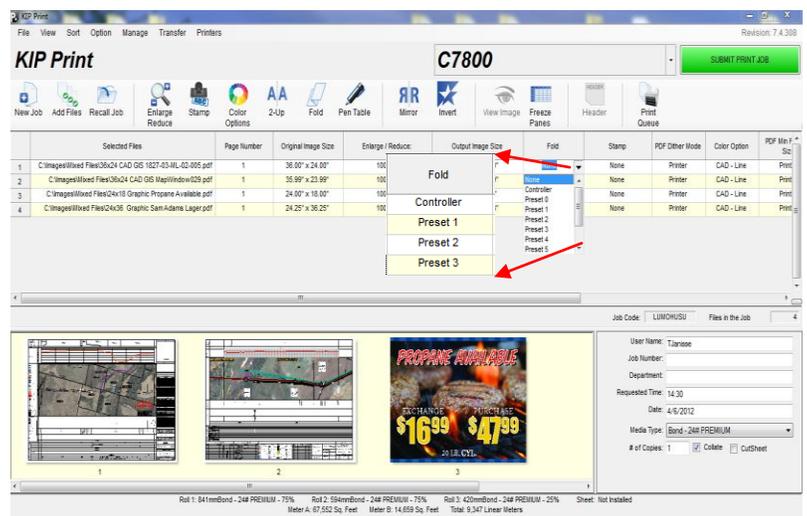
### Способ 1

При использовании этого способа вначале выбирается программа сложения, кликнув на кнопку **Сложение** ленточной панели главного экрана. Выбранный способ сложения будет применен ко всему заданию. Выбор программы сложения до выбора файлов для печати приводит к тому, что все файлы в задании будут сложены одинаковым способом.



### Способ 2

При этом способе вначале выбираются файлы для печати стандартным образом (Добавить файл, Поиск и выбор файлов, добавление их в задание для печати). После того как файлы для печати добавлены в задание, используя ниспадающее меню в столбце **Сложение** каждому файлу может быть назначена своя программа сложения. Данный способ может быть применен, если файлы в задании должны быть сложены различным образом.

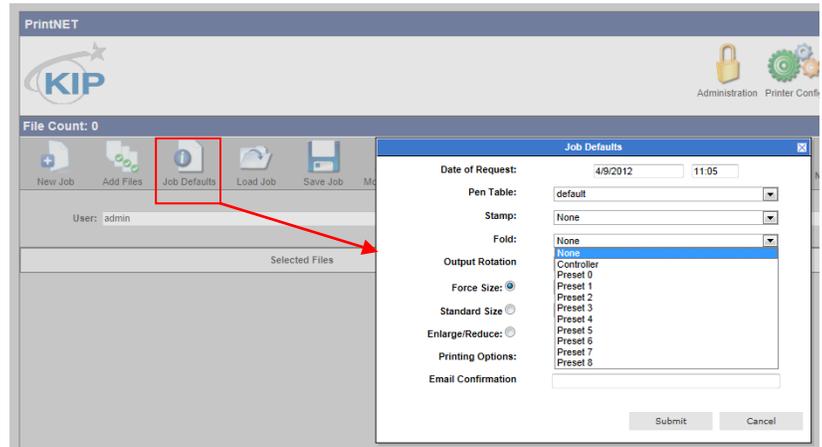


## Сложение в программе KIP PrintNet

Имеется два способа использования сложения в программе KIP PrintNet.

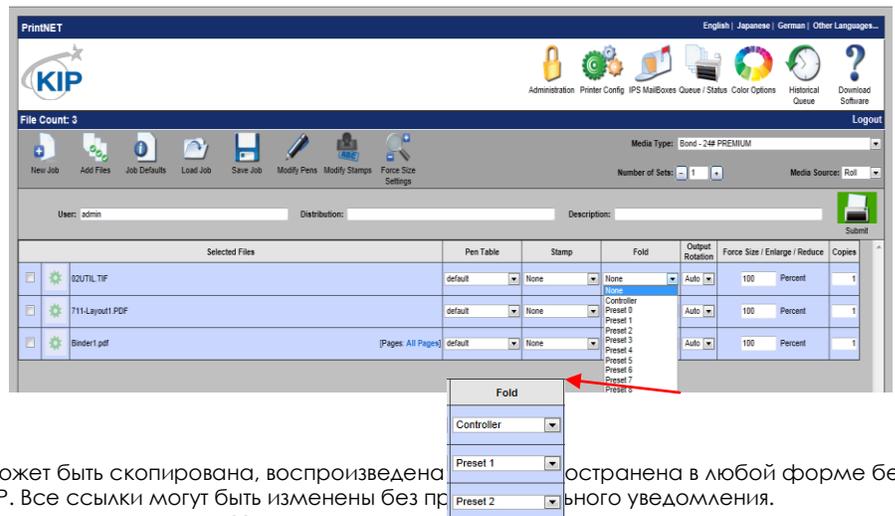
### Способ 1

При использовании этого способа вначале выбирается программа сложения, кликнув на кнопку **Предпочтения печати** ленточной панели главного экрана. В открытом окне **Предпочтения печати** выбирается желаемая программа сложения. Выбранный способ сложения будет применен ко всему заданию. Выбор программы сложения до выбора файлов для печати приводит к тому, что все файлы в задании будут сложены одинаковым способом.



### Способ 2

При этом способе вначале выбираются файлы для печати стандартным образом (Добавить файл, Поиск и выбор файлов, добавление их в задание для печати). После того как файлы для печати добавлены в задание, используя ниспадающее меню в столбце **Сложение** каждому файлу может быть назначена своя программа сложения. Данный способ может быть применен, если файлы в задании должны быть сложены различным образом.



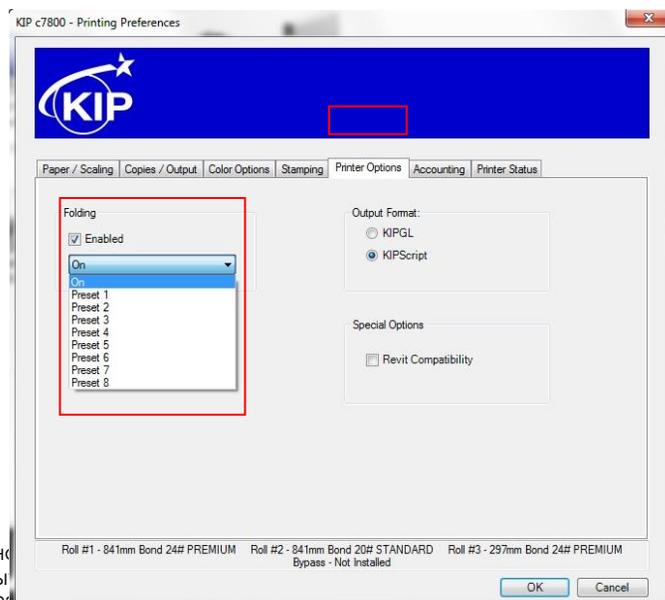
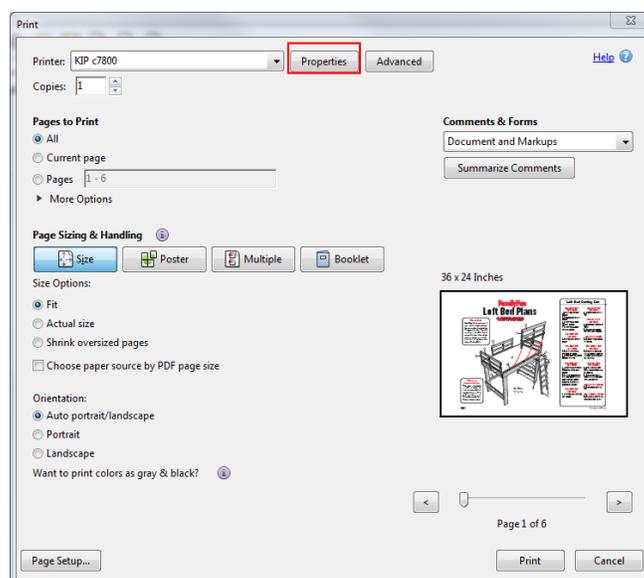
Никакая часть данной публикации не может быть скопирована, воспроизведена, распространена в любой форме без письменного разрешения KIP. © 2012 KIP. Все ссылки могут быть изменены без предварительного уведомления.



## Сложение при использовании драйвера Windows KIP

Для печати файлов со сложением из драйвера Windows KIP выполните следующие действия:

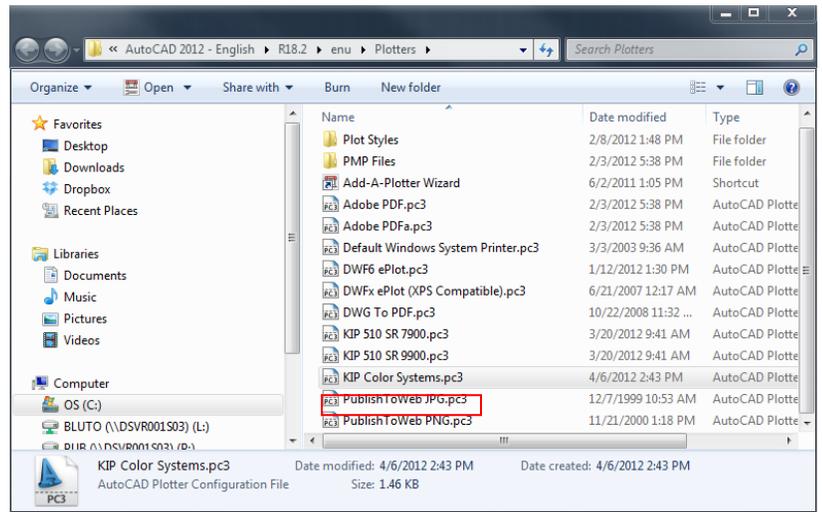
1. Выберите файл, который должен быть напечатан в соответствующем приложении. В качестве примера рассмотрим Adobe Reader.
2. В меню **Файл** выберите **Печать**.
3. В открывшемся окне **Печать** выберите установленный драйвер KIP и нажмите кнопку **Свойства**.
4. В открывшемся окне **Свойства** выберите вкладку **Опции печати**.
5. В блоке **Сложение** отметьте окошко **Включено** и используя ниспадающее меню убедитесь что выбрано **Вкл.**
6. Выберите нужную программу сложения.
7. Нажмите кнопку "ОК" для активации сделанных изменений.



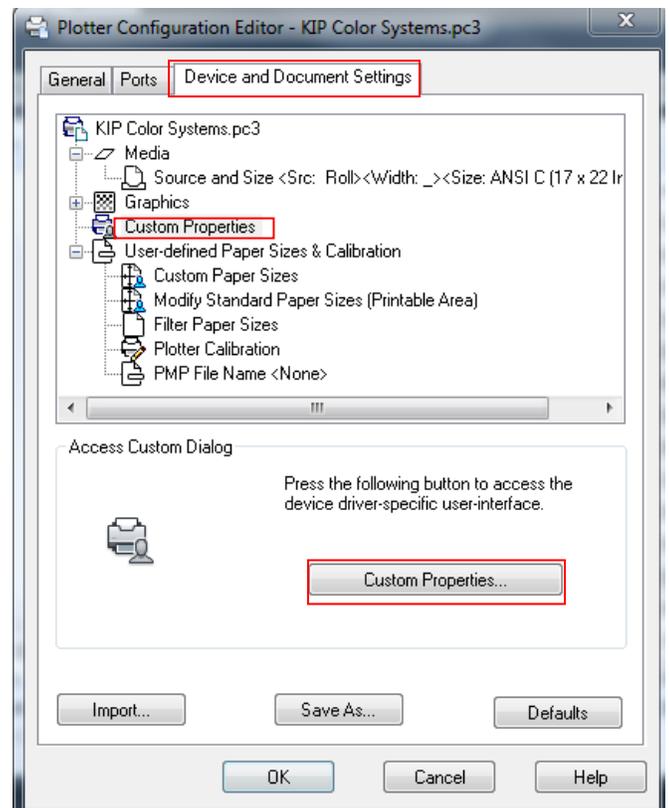
## KIP Автокад и сложение

Для печати файлов со сложением из драйвера KIP AutoCAD выполните следующие действия:

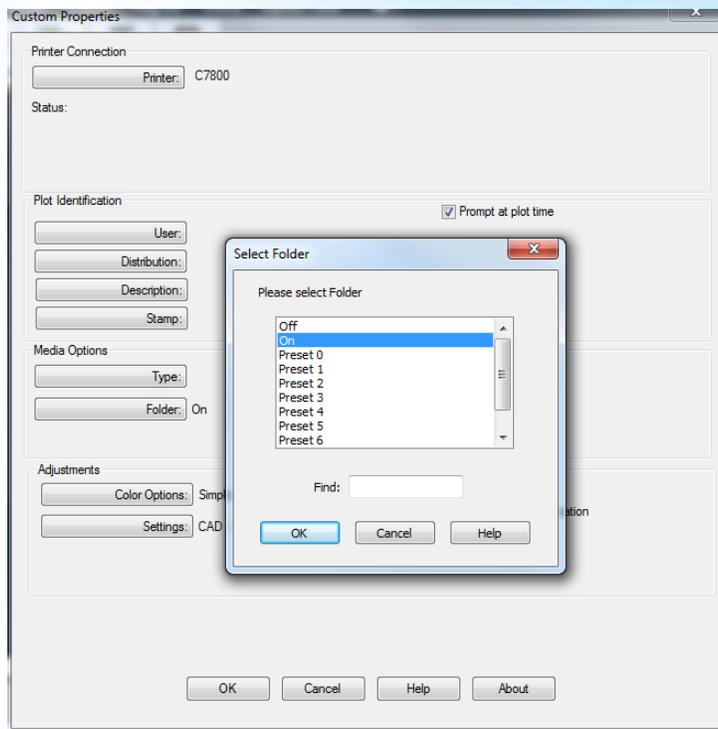
1. В меню **Файл** программы AutoCAD выберите **Печать**.
2. Сделайте двойной клик по установленному драйверу KIP AutoCAD.



3. Откроется окно редактора конфигурации плоттера
4. Выберите вкладку **Device and Document Settings**
5. Выберите **Custom Properties**
6. Нажмите кнопку **Custom Properties**



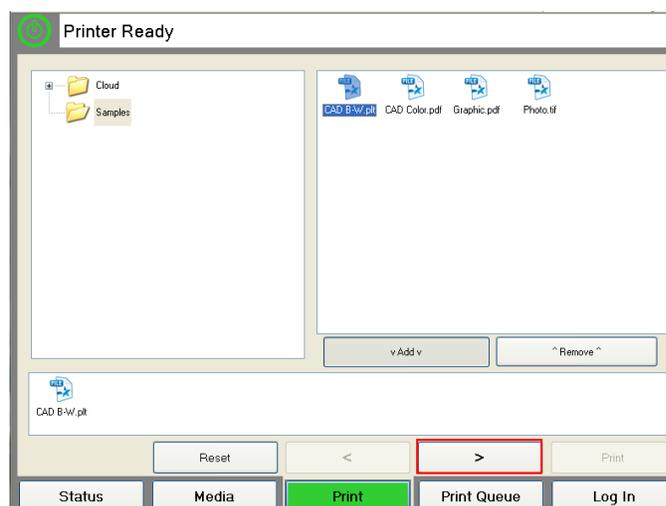
7. В открывшемся окне **Custom properties** в блоке **Media Options** выберите кнопку **Сложение**.
8. Выбор опции **On** приведет к использованию программ сложения заданных в файле Presets.ini контроллера IPS.
9. Выберите из списка нужную программу сложения чтобы применить настройки сложения к печатаемому файлу.
10. Нажмите ОК для применения
11. Нажмите снова ОК чтобы вернуться к окну печати и послать файл на печать.



## Сенсорный экран KIP (KIP C7800) и сложение

Для печати файлов со сложением из сенсорного экрана KIP C7800 выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку **Печатать** и выберите файл(ы) для печати.
2. Нажмите стрелку **Далее**



3. В открывшемся окне выберите нужные настройки для правильной печати.

a. В блоке **Поворот** выберите из 0, 90, 180, 270 и Авто.

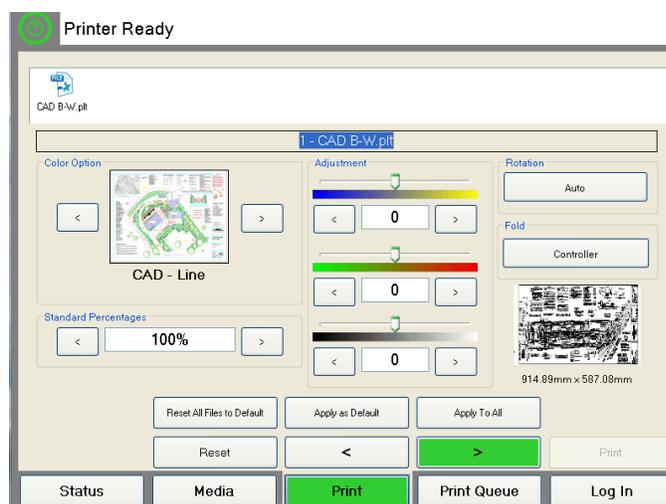
b. В блоке **Сложение** выберите из:

i. Контроллер – используется файл Unattend.ini для выбора способа сложения исходя из размеров листа

ii. Программы от 0 до 8

(наименование программ должно быть задано во время конфигурации).

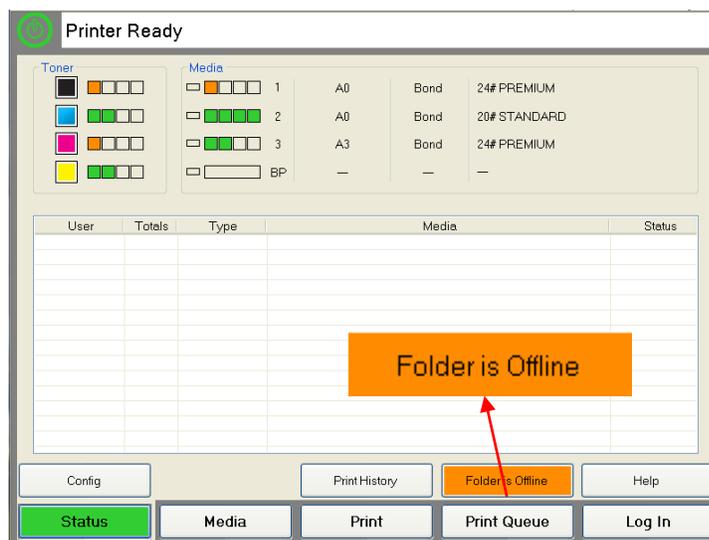
c. Если выбран не один файл, различные установки могут быть выбраны для каждого файла.



Для использования фальцовщика подключенного к KIP C7800 в режиме офлайн выполните следующие действия:

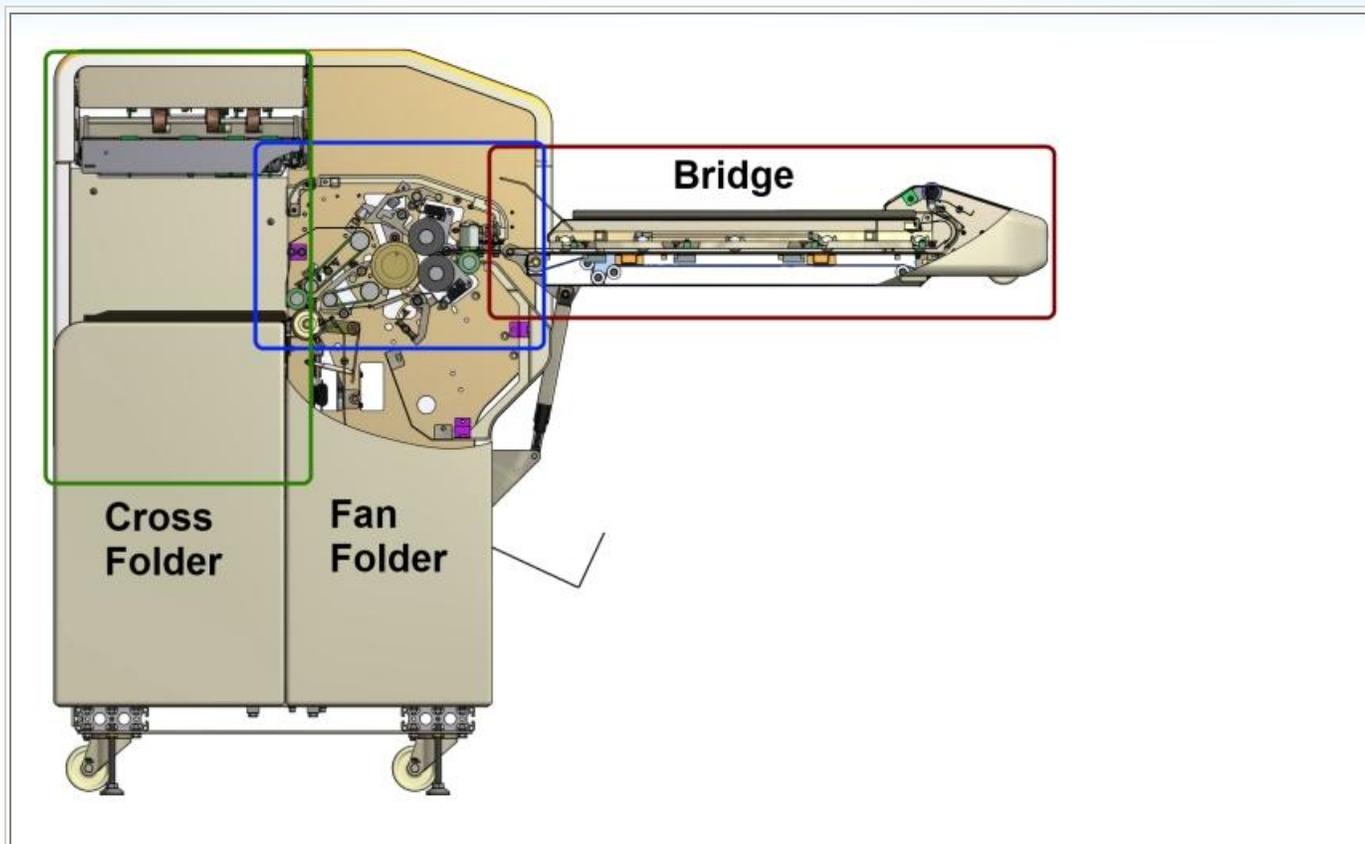
1. Принтер находится в режиме онлайн, когда пользователь подходит к принтеру.
2. Нажмите кнопку **Фальцовщик офлайн** для перевода фальцовщика в режим офлайн.

3. Нижеприведенное окно показывает, что фальцовщик находится в режиме офлайн.

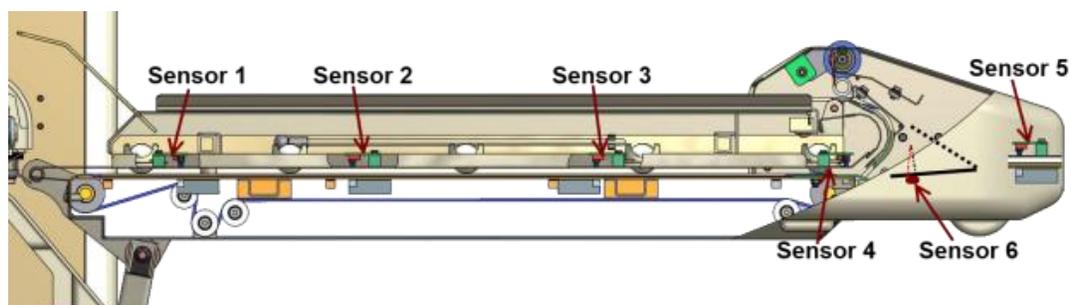


4. Пользователь теперь может использовать сенсорный экран фальцовщика для выбора программ сложения и вручную подавать документы в фальцовщик для их сложения.

## Обзор



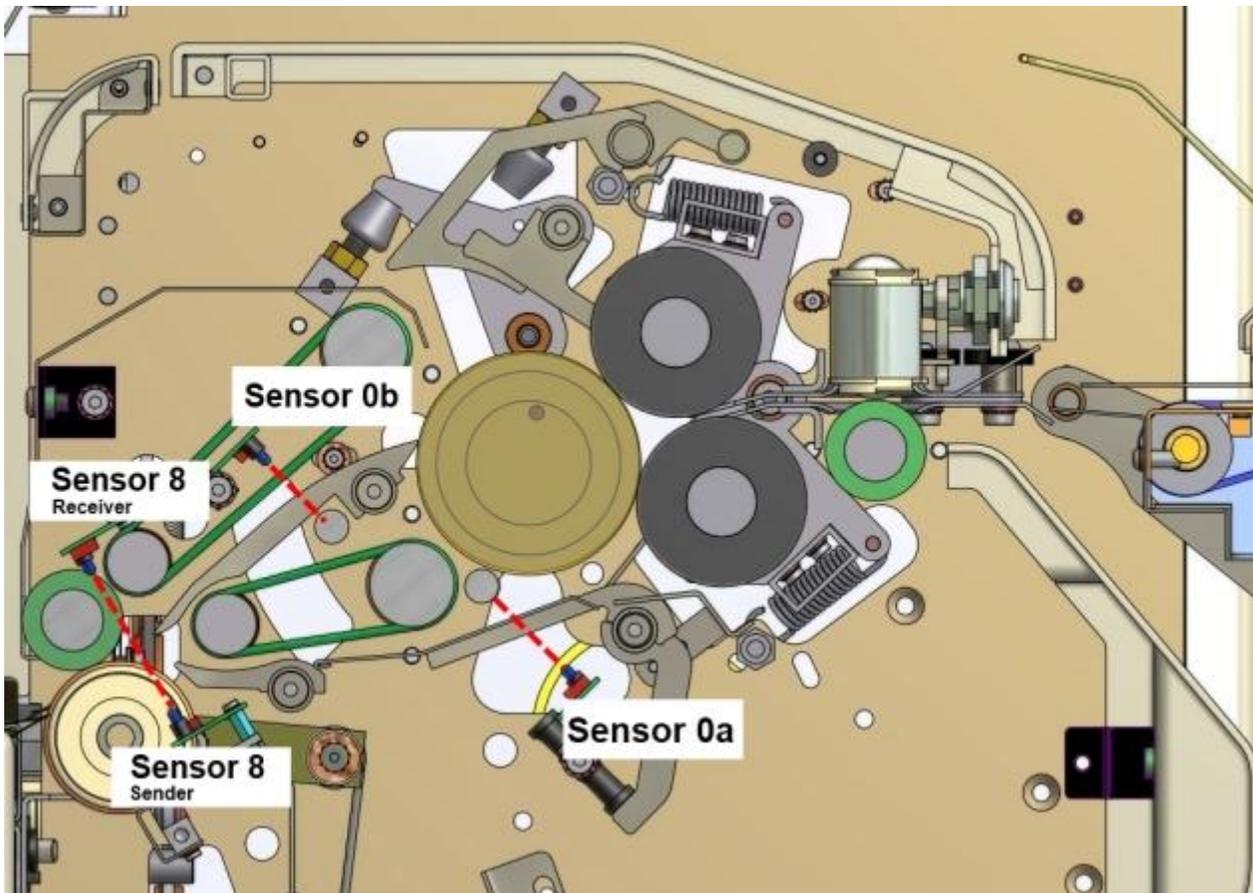
### Переходной мост



- Сенсор 1 – для копий 420-530мм
- Сенсор 2 - для копий 540-710мм
- Сенсор 3 - для копий > 720мм

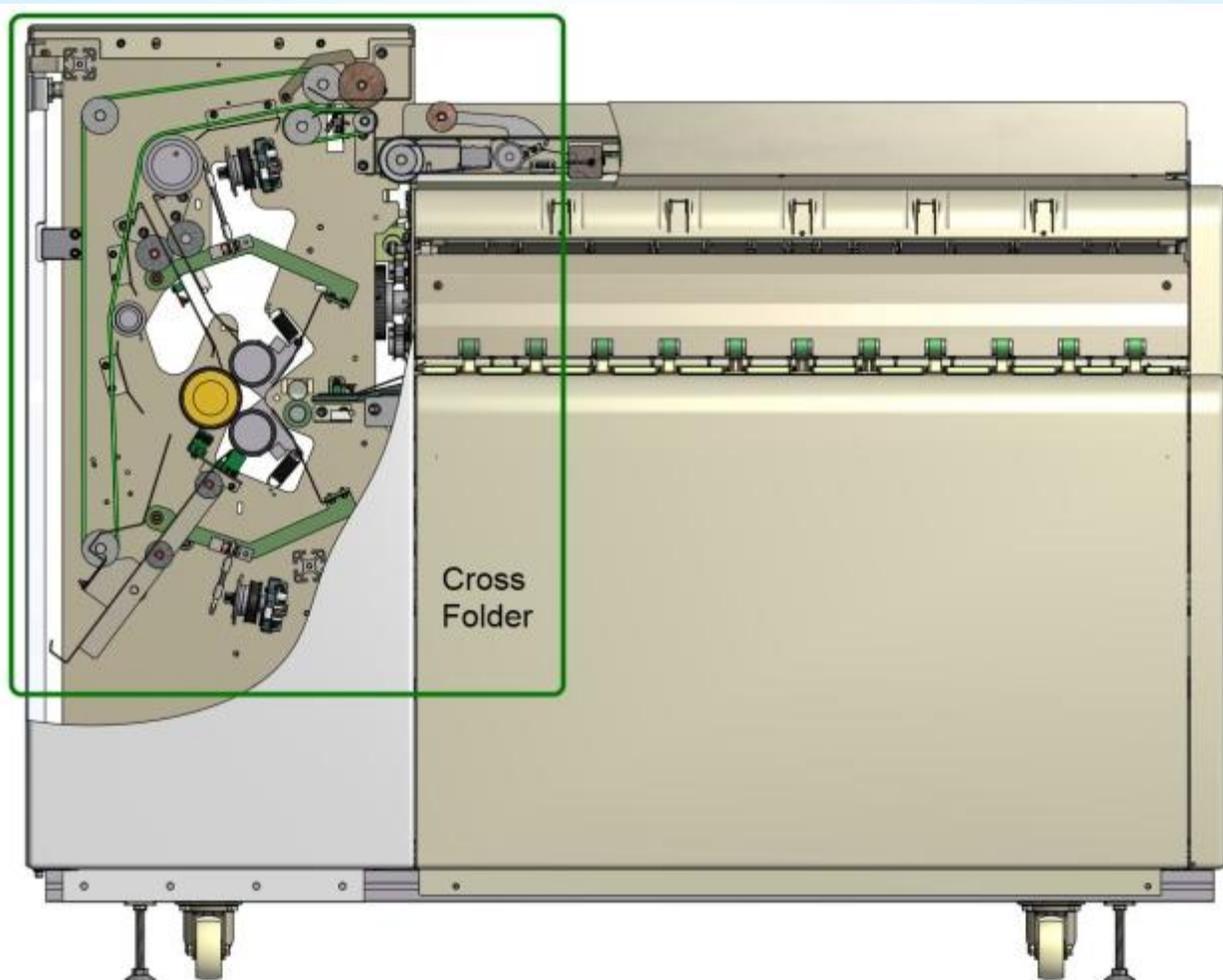
- Сенсор 4 – входной сенсор моста
- Сенсор 5 – входной сенсор
- Сенсор 6 – сенсор направляющего клапана (только для цветного принтера)

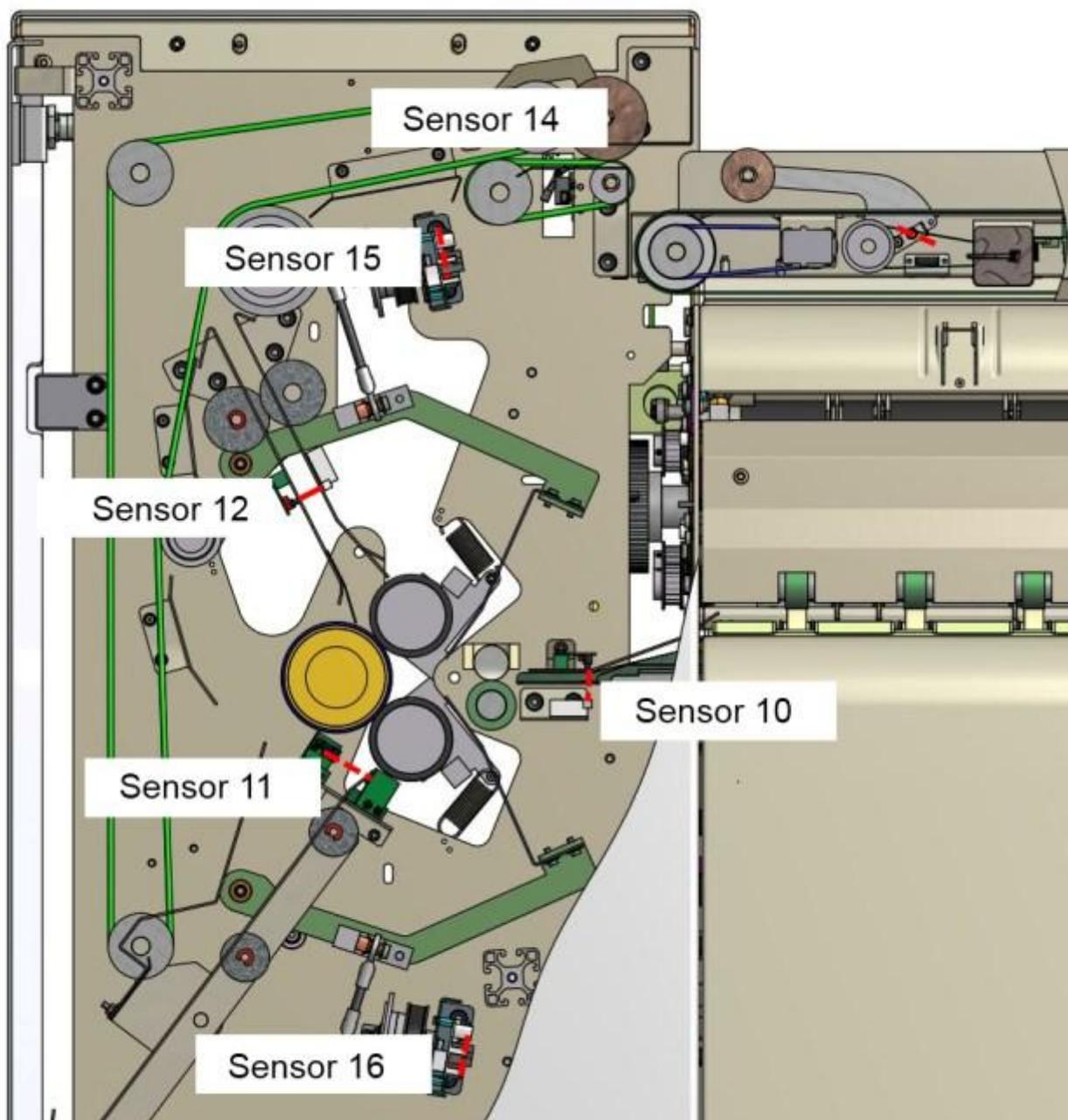
## Блок продольного сложения



- Сенсор 0a – 1ая панель
- Сенсор 0b – верхний выходной сенсор
- Сенсор 8 – выходной сенсор продольного сложения

## Cross Folder





- Сенсор 10 - входной сенсор блока поперечного сложения
- Сенсор 11 – первый лист (верхний старт)
- Сенсор 12 – первый лист (нижний старт)
- Сенсор 14 – выходной сенсор блока поперечного сложения
- Сенсор 15 – исходное положение ножа 1
- Сенсор 16 - исходное положение ножа 2



## Список кодов ошибок

ID	часть	код	описание
<b>1</b>			<b>Ошибки контроллера</b>
	<b>1</b>	1:1	Ошибка передачи EEPROM
		1:2	Ошибка связи FF / CF
		1:3	Плохая связь FF / CF
		1:4	Неправильная связь FF / CF
		1:5	Отказ обмена данными с FF / CF
		1:6	Отказ обмена данными к FF / CF
		1:7	Отказ передачи данных с FF / CF
		1:8	Отказ передачи данных к FF / CF
		1:9	Нет ответа от FF
		1:10	Нет ответа от CF
		1:11	Открыта крышка
	<b>2</b>	2:1	Ошибка управления документом
		2:2	Нет контакта с FF (Иниц)
		2:3	Нет контакта с CF (Иниц)
		2:4	Нет контакта с модулем (Иниц)
	<b>3</b>	3:1	Результирующий код FF - NIO
		3:2	Результирующий код FF- TIMEOUT
		3:3	Результирующий код FF - UNKNOWN
		3:4	Результирующий код CF - NIO
		3:5	Результирующий код CF- TIMEOUT
		3:6	Результирующий код CF - UNKNOWN
		3:7	Ошибка подсчета документов
		3:8	Слишком много документов в фальцовщике



	<b>9</b>	9:1	Нет контакта при перезагрузке FF / CF
		9:2	Таймаут при перезагрузке FF
		9:3	Таймаут при перезагрузке CF
		9:4	Нет контакта при инициализации FF / CF
		9:6	Таймаут при инициализации FF / CF
		9:7	Нет контакта при запуске FF / CF
		9:8	Таймаут при запуске FF / CF
		9:9	Отказ передачи параметров на to FF / CF
		9:10	Отказ проверки EEPROM в FF / CF
<b>13</b>			Сообщение принтера
	<b>0</b>	0:1	Принтер посылает ошибку-фальцовщик остановлен
<b>2</b>			<b>Ошибки блока продольного сложения</b>
	<b>22</b>		Ошибки оптических сенсоров при включении
<b>Сенсор</b>		22:01	LB 1 перекрыт
		22:02	LB 2 перекрыт
		22:03	LB 3 перекрыт
		22:04	LB 4 перекрыт
		22:05	LB 5 перекрыт
		22:06	LB 0A перекрыт
		22:07	LB 0B перекрыт
		22:08	LB 8 перекрыт
		22:10	LB 7 ( ) отсутствует
	<b>26</b>		
<b>Таймаут</b>		26:01	Нет документа на LB 1
		26:07	Нет документа на LB 0
		26:08	Нет документа на LB 8
		26:09	Нет документа на LB 4



		26:40	Замятие на LB 0a
<b>3</b>			<b>Ошибки блока поперечного сложения</b>
	<b>82</b>		Ошибки оптических сенсоров при включении
<b>Сенсор</b>		82:01	LB 10 перекрыт
		82:02	LB 11 перекрыт
		82:03	LB 12 перекрыт
	<b>84</b>		
<b>Таймаут</b>		84:01	Замятие бумаги между FF и LB 10
		84:02	Нет документа на LB 11 / LB 12
		84:03	Замятие на выходе FF (LB 8)
		84:04	Документ остался на LB 11 / LB 12
		84:12	Замятие между LB11/12 и выходным сенсором CF
		84:13	Замятие у выходного сенсора CF exit sensor
<b>4</b>			<b>Ошибки аппликатора наклеек</b>
	<b>41</b>		
		41:01	Блок RFU неготов (флаг -занят)
		41:02	Ошибка мотора протяжки ленты
		41:03	Нет ленты или сенсор поврежден
		41:04	Замятие в области ножа