

# Цифровая печать и обработка ткани

- ➔ Прямая печать
- ➔ Прямая сублимационная печать
- ➔ Трансферная сублимационная печать
- ➔ Оборудование для раскроя ткани



# Оглавление

|  |    |
|--|----|
| Применение печати по ткани.....  | 3  |
| Прямая печать по ткани.....  | 4  |
| Трансферная сублимационная печать по ткани.....                        | 7  |
| Аппарельные плоттеры.....  | 9  |
| Дополнительное оборудование.....                                       | 10 |
| Планшетные термопрессы.....  | 12 |
| Расходные материалы для печати по ткани.....                           | 14 |
| Ткани для сублимационной печати линейки ZENOTEX из 100% полиэфира..... | 15 |

# Применение печати по ткани

## В рекламе



- Растяжки, аэрофигуры, транспаранты, билборды, праздничные городские конструкции.
- Флаги, флажки, знамена.
- Оформление выставочных стендов.
- Интерьерная реклама, рамочные системы, рекламные изображения в витринах, мобильные стенды.
- Оформление презентаций, конференций.
- Навесы, шатры и зонты для летних кафе.

## В оформлении интерьеров



- Декорации для телевидения, театра, различного вида мероприятий.
- Обивочные ткани, гардины, ширмы, натяжные потолки, шторы и покрывала, жалюзи, шторы для ванной.
- Панно, фотопортреты, репродукции картин.
- Оформление торговых залов, ресторанов.

## В изготовлении сувенирной продукции



- Флажки и вымпелы.
- Тканевые этикетки, обложки, оформление подарочных упаковок.
- Зонты, эксклюзивные рекламные календари на ткани, коврики и полотенца, сумки, чехлы для автомобильных сидений.
- Детские игрушки.

## В изготовлении тканей для пошива

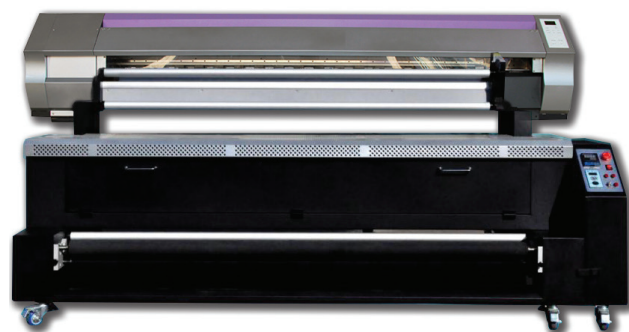


- Спортивная форма, спецодежда, театральные костюмы и промо-одежда (рекламная, клубная и фирменная одежда), футболки, бейсболки, купальники, нижнее белье, детская одежда, изделия для fashion-рынка, текстильные аксессуары и предметы обихода.
- Постельное белье, покрывала, подушки, скатерти и абажуры.
- Для создания уникальных принтов.



# Прямая печать по ткани

Комплексы для прямой печати по ткани ECOJET SUB-1800 и ZEONJET DX5 TX представляют собой экономичные решения для флажного производства и для изготовителей рекламы. Такие станки могут быть использованы для производства декораций, элементов оформления помещений и домашнего текстиля. Комплексы состоят из принтера и ИК-сушки для фиксации изображений, которая может поставляться отдельно от принтера либо в сборе с ним. Благодаря чему вы всегда можете выбрать для себя более удобный и подходящий вариант. Печать осуществляется дисперсными или текстильными пигментными чернилами на предварительно пропитанной ткани. Текстильные чернила позволяют использовать ткани из натурального сырья.



Сублимационный комплекс

## ZEONJET DX5 TX

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Ширина материала, мм               | 1600                  |
| Материал печати                    | пропитанный полиэстер |
| Количество цветов                  | 4                     |
| Цветовая модель                    | CMYK                  |
| Скорость печати, м <sup>2</sup> /ч | до 20                 |
| Габариты принтера, мм              | 2410 x 700 x 1250     |
| Вес, кг                            | 180                   |
| Система дегазации чернил           | нет                   |

Сублимационный комплекс

## ECOJET SUB-1800

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Ширина материала, мм               | 1800                  |
| Материал печати                    | пропитанный полиэстер |
| Количество цветов                  | 4                     |
| Цветовая модель                    | CMYK                  |
| Скорость печати, м <sup>2</sup> /ч | до 35                 |
| Габариты принтера, мм              | 2700 x 1000 x 1450    |
| Вес, кг                            | 500                   |
| Система дегазации чернил           | нет                   |

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС



Линия пропитки



Принтер



ИК-сушка



Постобработка



# Прямая печать по ткани

Промышленные комплексы DGI FD 1908 и HOMER NM1800 K8 предназначены для печати на всех типах тканей: натуральных растительного происхождения (лен, хлопок), животного происхождения (шелк, шерсть), а также для печати дисперсными чернилами по любым типам полиэфирных тканей. Наличие в принтерах конвейерного ремня с временным клеевым слоем для фиксации ткани на рабочем столе позволяет использовать комплекс для печати по сложным тканям — подвижным, тонким, эластичным, с повышенным содержанием ворса и объемным. Непосредственно перед печатью ткань должна быть пропитана специальным раствором. После печати изображение должно быть закреплено в стимере либо ИК-сушке, в зависимости от вида чернил.



Принтер прямой печати по ткани

## HOMER NM 1800 K8

Ширина печати, мм ..... 1800  
 Материал печати ..... любая ткань  
 Количество цветов ..... 8  
 Цветовая модель ..... CMYK, Blue, Red, Orange, Gray  
 Скорость печати, м<sup>2</sup>/ч ..... до 180  
 Габариты принтера, мм ..... 4000 x 1650 x 1900  
 Вес, кг ..... 2960  
 Система дегазации чернил ..... есть

Принтер прямой печати по ткани

## DGI FD 1908

Ширина материала, мм ..... 1900  
 Материал печати ..... любая ткань  
 Количество цветов ..... 8  
 Цветовая модель ..... CMYK, Blue, Red, Orange, Gray  
 Скорость печати, м<sup>2</sup>/ч ..... до 185  
 Габариты принтера, мм ..... 4410 x 1820 x 1670  
 Вес, кг ..... 2215  
 Система дегазации чернил ..... есть

www.zenonline.ru

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС





# Прямая печать по ткани

Комплекс для прямой сублимационной печати на основе принтера GZS 3202 STARFIRE предназначен для печати по предварительно пропитанным полиэстеровым тканям шириной до 3,2 метра.

Основное применение — элитный soft-signage для оформления автосалонов, кафе, ресторанов, торговых залов, изготовление декораций; ткань, как носитель для рекламы — изготовление флагов, растяжек, аэро-фигур, навесов и зонтиков для летних кафе; домашний текстиль — скатерти, шторы, постельные принадлежности. Комплекс состоит из принтера и ИК-сушки, предназначен для промышленных производств и является бизнесобразующим оборудованием для многих компаний.



Сублимационный принтер

## GZS 3202 STARFIRE

Ширина материала, мм.....3200

Материал печати.....полиэстер,  
сублимационная бумага

Количество цветов:.....4

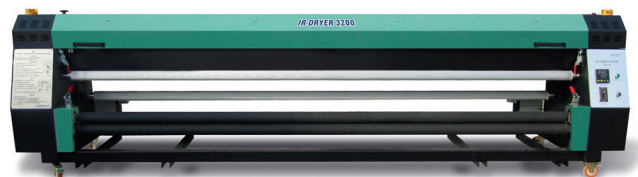
Цветовая модель.....CMYK

Скорость печати, м<sup>2</sup>/ч.....до 128

Габариты принтера, мм.....4660 x 960 x 1470

Вес, кг.....780

Система дегазации чернил.....есть



## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС



Линия пропитки



Принтер



ИК-сушка



Постобработка



# Трансферная сублимационная печать по ткани

Комплексы для трансферной печати DGI FT1904X и HOMER HM1800P предназначены для скоростной печати по трансферной бумаге в промышленных объемах. Система протяжки носителя позволяет использовать для печати бумагу различной плотности – от 70 до 120 г. А мощная система сушки отпечатка обеспечивает его быстрое высыхание и предотвращает отмарку. Промышленные печатающие головки Panasonic и Kyocera с формируемым объемом капли от 3 пл. обеспечивают великолепную детализацию принтов. Изображение впоследствии переносится на ткань с помощью каландрового пресса. Конечными изделиями являются: спортивная и промоодежда, купальные костюмы, галстуки, платки, скатерти, постельное белье и многое другое.



Сублимационный принтер

## DGI FT 1904X

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Ширина материала, мм               | 1880                  |
| Материал печати                    | сублимационная бумага |
| Количество цветов                  | 4                     |
| Цветовая модель                    | CMYK                  |
| Скорость печати, м <sup>2</sup> /ч | до 80                 |
| Габариты принтера, мм              | 3420 x 1020 x 1320    |
| Вес, кг                            | 330                   |
| Система дегазации чернил           | есть                  |



Сублимационный принтер

## HOMER HM1800P

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Ширина материала, мм               | 1800                             |
| Материал печати                    | сублимационная бумага            |
| Количество цветов                  | 4 или 8                          |
| Цветовая модель                    | CMYK, Orange, Blue, Pink, Yellow |
| Скорость печати, м <sup>2</sup> /ч | до 120                           |
| Габариты принтера, мм              | 4280 x 1560 x 1570               |
| Вес, кг                            | 1300                             |
| Система дегазации чернил           | есть                             |

www.zenonline.ru

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС



Принтер



Каландровый термопресс



Постобработка



# Трансферная сублимационная печать по ткани

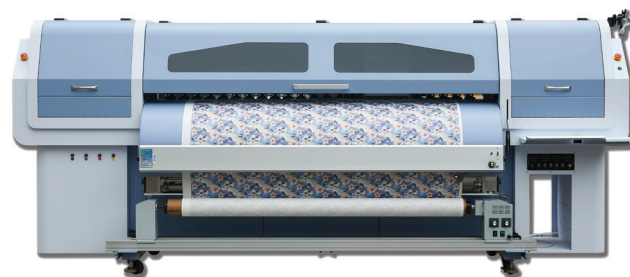
GZX 2004 STARFIRE – это идеальное решение промышленного уровня для любых рекламных и мебельных производств, а также производителей спортивной формы и одежды. В нем применены промышленные печатающие головки японского производства FUJI DIMATIX SG1024 с формируемым объемом капли 7 пл. и физическим разрешением 400 DPI, что позволяет печатать интерьерную графику высокого качества с недостижимыми до этого скоростями. Принтер ECOJET – универсальное и недорогое решение для сублимационной печати. Это отличный вариант для колорирования полиэстровой ткани и выпуска уникальной продукции, такой как купальные костюмы, галстуки, платки, скатерти, шторы, обивка для мебели, постельное и нижнее белье, спортивная и промоодежда, аксессуары, обувь из ткани и многое другое.



Сублимационный принтер

## ECOJET

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Ширина материала, мм               | 1600                  |
| Материал печати                    | сублимационная бумага |
| Количество цветов                  | 4                     |
| Цветовая модель                    | CMYK                  |
| Скорость печати, м <sup>2</sup> /ч | до 25                 |
| Габариты принтера, мм              | 2400 x 750 x 1180     |
| Вес, кг                            | 120                   |
| Система дегазации чернил           | нет                   |

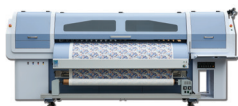


Сублимационный принтер

## GZX 2004 STARFIRE

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Ширина материала, мм               | 2000                  |
| Материал печати                    | сублимационная бумага |
| Количество цветов                  | 4                     |
| Цветовая модель                    | CMYK                  |
| Скорость печати, м <sup>2</sup> /ч | до 170                |
| Габариты принтера, мм              | 3400 x 860 x 1470     |
| Вес, кг                            | 800                   |
| Система дегазации чернил           | есть                  |

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС



Принтер



Каландровый термопресс



Постобработка



# Аппарельные плоттеры

Аппарельные плоттеры серии ZEONCUT PRO — это высокоскоростные плоттеры со скоростью рисования до 900 мм/сек, отвечающие всем требованиям современной швейной промышленности. Эти плоттеры специально разработаны под контролем специалистов компании ZENON для изготовления точных шаблонов, лекал, образцов выкроек как в небольших ателье мод, так и на крупных швейных производствах.



Аппарельный плоттер  
**ZEONCUT PRO 1750 SERVO GARMENT**

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Ширина материала, мм                  | 1750                 |
| Плотность материала, г/м <sup>3</sup> | 80-300               |
| Сила нажатия, г                       | до 750               |
| Габариты упаковки, мм                 | 2020 x 360 x 510     |
| Вес, кг                               | 56                   |
| ПО                                    | DragonCut, FlexiSign |



Аппарельный плоттер  
**ZEONCUT PRO 1780 SERVO GARMENT**

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Ширина материала, мм                  | 1780                 |
| Плотность материала, г/м <sup>3</sup> | 120-400              |
| Сила нажатия, г                       | до 900               |
| Габариты упаковки, мм                 | 2100 x 420 x 450     |
| Вес, кг                               | 63                   |
| ПО                                    | DragonCut, FlexiSign |

www.zenonline.ru

## НАЗНАЧЕНИЕ



Изготовление лекал



Создание выкроек



Создание чертежей



Изготовление шаблонов



# Дополнительное оборудование

Раскройные комплексы iECHO – разумное решение для текстильной промышленности как крупных, так и небольших производств. Поставляемое вместе со станком программное обеспечение позволяет полностью автоматизировать процесс создания дизайна выкроек, раскроя ткани, кожи, нетканых материалов и многого другого. А также минимизировать объем отходов благодаря оптимальному размещению вырезаемых элементов на носителе.

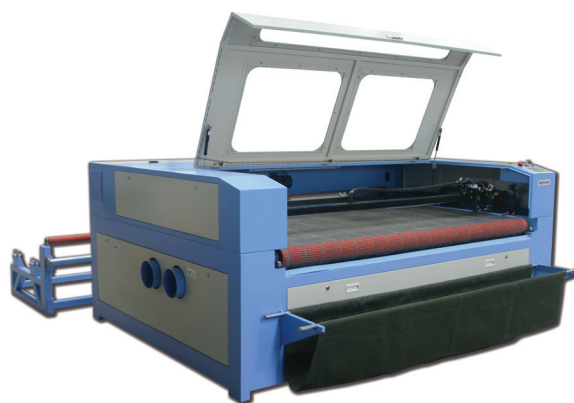
ZEONMARK серии SC – промышленный лазерный раскройный комплекс с автоматической системой подачи и размотки рулонных материалов. Используются в различных областях промышленности: текстильной, швейной, галантерейной, кожевенной, меховой, обувной. Применяются при изготовлении кожгалантереи, сувениров, автомобильных чехлов, обивки мебели, аксессуаров, игрушек из ткани и кожи и многого другого. Бесконтактный способ резки позволяет добиться высокой точности обработки.



Планшетный раскройщик

## **iECHO BK**

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Точность, мм             | 0.1                              |
| Скорость, мм/с           | до 1500                          |
| Толщина материала, мм    | до 50                            |
| Обработываемые материалы | все виды тканей                  |
| Размер рабочего поля, мм | от 1100 x 1300<br>до 1600 x 2500 |



Лазерный раскройщик

## **ZEONMARK SF-1810SC**

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Точность, мм             | 0.1                |
| Скорость, мм/с           | до 200             |
| Ширина материала, мм     | 1800               |
| Мощность трубки, Вт      | 80-130             |
| Габариты принтера, мм    | 2320 x 2100 x 1100 |
| Размер рабочего поля, мм | 1800 x 1000        |



# Дополнительное оборудование

Инфракрасная сушка (ИК-сушка) – устройство для фиксации чернил на ткани в процессе прямой печати. Внутри сушки находятся несколько нагревательных элементов, расположенных равномерно в камере фиксации. В совокупности с датчиком автоматической регулировки температуры, ИК сушка принтера обеспечивает равномерный градиент распределения температуры в зоне фиксации, что обеспечивает равномерную фиксацию чернил на материале и является залогом стабильного и высокого качества готовой продукции.

Каландровый пресс предназначен для переноса изображений с бумаги на ткань. Цилиндр представляет из себя металлический вал с тефлоновым покрытием. Нагрев вала происходит путем нагрева масла, находящегося внутри вала. Существуют также каландры с электрическим нагревом вала.



## Инфракрасная сушка **ZEON IR-DRYER 1800**

Ширина материала, мм.....1800  
Потребляемая мощность, кВт.....5  
Вес, кг.....440  
Габариты, мм.....2855 x 1170 x 916  
Диапазон температур, °С.....180-240

## Инфракрасная сушка **ZEON IR-DRYER 3200**

Ширина материала, мм.....3200  
Потребляемая мощность, кВт.....10  
Вес, кг.....670  
Габариты, мм.....4250 x 1130 x 750  
Диапазон температур, °С.....180-240



## Каландровый термопресс **ZEONPRESS CALANDER**

Ширина материала, мм.....1700  
Потребляемая мощность, кВт.....18  
Диаметр вала, м.....420  
Вес, кг.....1200  
Габариты, мм.....2430 x 980 x 1300  
Тип.....масляный



# Планшетные термопрессы

Широкоформатные термопрессы планшетного типа идеальны для сложных материалов, таких как тянущиеся трикотажные ткани, крой для одежды, а также твердые листовые материалы со значительной толщиной. В легкой промышленности чаще всего используются для термопереноса изображений, термофиксации пленок, склеивания, а также для закрепления прямой сублимационной печати.

Компактные размеры позволяют эргономично организовать пространство. Основные преимущества – низкое потребление энергии, а также возможность подключения к сети однофазного питания 220 В.



Планшетный термопресс

## RUSPRESS 97 LUX

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Подогрев                   | электрический      |
| Способ прижима             | пневматический     |
| Размер стола, мм           | 950 x 750 (1 стол) |
| Размер рабочей зоны, мм    | 900 x 700          |
| Напряжение питания         | 220В/27А/1 фаза    |
| Потребляемая мощность, кВт | 6                  |
| Компрессор поставляется    | опционально        |
| Вес нетто, кг              | 170                |



Планшетный термопресс

## RUSPRESS 128 LUX

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Подогрев                   | электрический       |
| Способ прижима             | пневматический      |
| Размер стола, мм           | 1250 x 800 (1 стол) |
| Размер рабочей зоны, мм    | 1200 x 800          |
| Напряжение питания         | 220В/27А/1 фаза     |
| Потребляемая мощность, кВт | 7                   |
| Компрессор поставляется    | опционально         |
| Вес нетто, кг              | 250                 |



# Планшетные термопрессы

Широкоформатные термопрессы планшетного типа идеальны для сложных материалов, таких как тянущиеся трикотажные ткани, крой для одежды, а также твердые листовые материалы со значительной толщиной. В легкой промышленности чаще всего используются для термопереноса изображений, термофиксации пленок, склеивания, а также для закрепления прямой сублимационной печати.

Сконструированы специально для выполнения больших объемов работ. Наличие двух печатных столов увеличивает производительность печати вдвое: пока идет термоперенос, оператор может подготовить материал на втором столе, обеспечивая непрерывный процесс. В линейке представлены две серии: бюджетная и LUX.



Планшетный термопресс

## RUSPRESS 151 LUX

Подогрев.....электрический  
Способ прижима.....пневматический  
Размер стола, мм.....1510 x 1060 (2 стола)  
Размер рабочей зоны, мм.....1500 x 1000  
Напряжение питания.....220В/37А/1 фаза  
Потребляемая мощность, кВт.....8.2  
Компрессор поставляется.....опционально  
Вес нетто, кг.....550



Планшетный термопресс

## RUSPRESS 1500

Подогрев.....электрический  
Способ прижима.....пневматический  
Размер стола, мм.....1510 x 1065 (2 стола)  
Размер рабочей зоны, мм.....1500 x 1070  
Напряжение питания.....220В/38А/1 фаза  
Потребляемая мощность, кВт.....8.5  
Компрессор поставляется.....опционально  
Вес нетто, кг.....335

Планшетный термопресс

## RUSPRESS 210 LUX

Подогрев.....электрический  
Способ прижима.....пневматический  
Размер стола, мм.....2120 x 1120 (2 стола)  
Размер рабочей зоны, мм.....2100 x 1100  
Напряжение питания.....380В/18А/3 фазы  
Потребляемая мощность, кВт.....12  
Компрессор поставляется.....опционально  
Вес нетто, кг.....770



# Расходные материалы для печати по ткани



## Сублимационные чернила **MAGIC SUB**

Температура переноса, °C.....190-210  
 Время, с..... 30-60  
 Производство..... Китай  
 Цвета..... С, М, Y, К  
 Объем, л..... 0,1, 1  
 Оптическая плотность..... достаточная  
 Особенности..... подходит для всех принтеров сделанных по технологии Epson



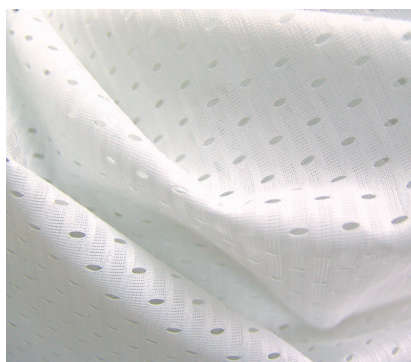
## Сублимационные чернила **SUBLY STANDART**

Температура переноса, °C.....200-210  
 Время, с..... 30-60  
 Производство..... Италия  
 Цвета..... С, М, Y, К, LC, LM  
 Объем, л..... 1  
 Оптическая плотность..... большая  
 Особенности..... подходит для всех принтеров сделанных по технологии Epson



## Сублимационные чернила **SUBLY EXTRA**

Температура переноса, °C.....200-210  
 Время, с..... 30-60  
 Производство..... Италия  
 Цвета..... С, М, Y, К  
 Объем, л..... 1  
 Оптическая плотность..... сверхбольшая  
 Особенности..... подходит для принтеров Mimaki и Roland



## Полиэстеровая ткань серии **ZENOTEX**

Плотность, г/м<sup>2</sup>..... 50-280  
 Состав..... полиэфир  
 Ширина материала, м..... 1.5-1.6  
 Производство..... Китай  
 Длина рулонов, м..... 60-100  
 Виды..... флажная сетка, таффета, атлас, шифон, оксфорд, транслюцентная ткань, блэкаут  
 Типы тканей..... с пропиткой (для прямой сублимационной печати), без пропитки (для сублимационной печати через бумагу)



## Сублимационная бумага **СУБЛИМАГА**

Плотность, г/м<sup>2</sup>..... 73, 100  
 Ширина материала, м..... 0.61-1.6  
 Производитель..... Южная Корея  
 Длина рулонов, м..... 100, 150



# Ткани для сублимационной печати линейки ZENOTEX из 100% полиэфира

| Название и описание ткани  | Характеристики  | Наружная реклама | Внутренняя реклама | Флаги | Лайт-боксы | Одежда | Мобильные стенды | Аксессуары | Интерьеры | Сувенирная продукция |
|--|---|------------------|--------------------|-------|------------|--------|------------------|------------|-----------|----------------------|
| <b>Серия MESH</b><br>Белая полиэфирная ткань трикотажного переплетения. Наиболее широко применяется для изготовления флагов и любой другой наружной рекламы. Выдерживает сильные ветровые нагрузки, что обусловлено низкой парусностью материалов, обеспечивает хороший пробив при печати, печать практически насквозь, подходит для изготовления флагов.  | <b>Плотность:</b> 90-200 г/м <sup>2</sup><br><b>Ширина:</b> 1.6 м<br><b>Тип:</b> с пропиткой и без пропитки | +                | +                  | +     | +          | +      | +                |            |           |                      |
| <b>Серия SATIN</b><br>Белая ткань, шелковистая, блестящая и гладкая на ощупь, атласного переплетения. Изделия из атласа эффектно выглядят и применяются для изготовления галстуков, шарфов, вымпелов, знамен, подушек, скатертей, панно и других аксессуаров.  | <b>Плотность:</b> 130 г/м <sup>2</sup><br><b>Ширина:</b> 1.5 м<br><b>Тип:</b> без пропитки                  |                  | +                  |       |            | +      |                  | +          | +         | +                    |
| <b>Серия TAFFETA</b><br>Белая легкая полупрозрачная ткань. Наиболее широкие распространения получила в изготовлении сувенирных настольных флажков, уличных флагов временного использования, изготовления легких занавесок с эффектом полупрозрачности. Также таффета используется как подкладочная ткань, для выставочных и мобильных стендов, декораций, всевозможных чехлов и сувенирной продукции.    | <b>Плотность:</b> 58-70 г/м <sup>2</sup><br><b>Ширина:</b> 1.6 м<br><b>Тип:</b> с пропиткой и без пропитки  |                  |                    |       |            | +      |                  | +          | +         | +                    |
| <b>Серия CHIFFON</b><br>Очень тонкая, нежная, струящаяся белая ткань из пряжи креповой крутки из волокон с неровной поверхностью. Благодаря своей невесомости, шифон принимает любую форму в изделиях, которые всегда будут выглядеть воздушными и романтичными.   | <b>Плотность:</b> 65 г/м <sup>2</sup><br><b>Ширина:</b> 1.5 м<br><b>Тип:</b> без пропитки                   |                  |                    |       |            | +      |                  | +          | +         |                      |
| <b>Серия OXFORD</b><br>Белая грубая ткань из толстых нитей. Имеет ярко-выраженную фактуру. Применяется в выставочном интерьере, для изготовления сумок, летних зонтиков, тентов, рюкзаков, курток, спецодежды, фартуков, ветровок, чехлов с корпоративной символикой.  | <b>Плотность:</b> 113-160 г/м <sup>2</sup><br><b>Ширина:</b> 1.52-1.6 м<br><b>Тип:</b> без пропитки         | +                | +                  |       |            | +      |                  | +          | +         |                      |
| <b>Серия BACKLIT, транслюцентная</b><br>Непрозрачная плотная белая ткань. Обладает светорассеивающими свойствами, не мнется, износоустойчивая, эластичность 2-3%. Применяется для производства лайтбоксов, баннеров, вывесок и фрейм-систем.   | <b>Плотность:</b> 280 г/м <sup>2</sup><br><b>Ширина:</b> 1.6 м<br><b>Тип:</b> с пропиткой                   | +                | +                  |       | +          |        |                  |            |           |                      |
| <b>Серия BLACKOUT, двухсторонняя</b><br>Белая ткань двойного сатинового переплетения с однонаправленной сердцевинной. Сердцевина — черная нить, переплетена с обеих сторон белой нитью. Секрет ткани — способность не пропускать свет, что позволяет использовать ее для качественной двусторонней печати. Область применения: шторы, интерьерная печать, мобильные стенды, флаги, оформление помещений. | <b>Плотность:</b> 254-274 г/м <sup>2</sup><br><b>Ширина:</b> 1.5 м<br><b>Тип:</b> с пропиткой               | +                | +                  |       |            |        | +                |            | +         | +                    |





РЕКЛАМНЫЕ ПОСТАВКИ

«ЗЕНОН — ТЕХНИК»  
Т./Ф: +7 (495) 788-07-75  
technic@zenonline.ru  
www.zenonline.ru



#### РЕГИОНАЛЬНЫЕ ФИЛИАЛЫ:

**Архангельск:** (8182) 46-51-51  
**Барнаул:** (3852) 53-66-77  
**Белгород:** (4722) 40-25-25  
**Владивосток:** (423) 243-77-44/99-44, 242-49-56  
**Владимир:** (4922) 47-46-46  
**Волгоград:** (8442) 95-71-71/51-43/56-45  
**Воронеж:** (473) 246-02-22  
**Екатеринбург:** (343) 344-344-7  
**Ижевск:** (3412) 57-05-05  
**Иркутск:** (3952) 48-61-61  
**Казань:** (843) 2-120-120/121/122  
**Калининград:** (4012) 67-22-67  
**Краснодар:** (861) 212-67-67  
**Красноярск:** (391) 223-57-57  
**Липецк:** (4742) 232-232  
**Москва-Гольяново:** (495) 788-11-33  
**Москва-Лосиный Остров:** (495) 788-93-33  
**Москва-Савёлово:** (495) 788-07-80  
**Нижний Новгород:** (831) 4-292-000  
**Новосибирск:** (383) 289-90-92/284-90-92  
**Одинцово:** (495) 788-15-16  
**Омск:** (3812) 906-000  
**Оренбург:** (3532) 451-451

**Пенза:** (8412) 202-424  
**Пермь:** (342) 215-53-53  
**Подольск:** (495) 788-04-80  
**Пятигорск:** (8793) 975-975, 975-978, 975-997  
**Ростов-на-Дону:** (863) 295-45-55/46-44/46-55  
**Рязань:** (4912) 51-52-52  
**Самара:** (846) 374-50-00  
**Санкт-Петербург:** (812) 622-02-02  
**Саратов:** (8452) 477-111  
**Симферополь:** (3652) 511-011/811  
**Сочи:** (862) 555-10-70  
**Тамбов:** (4752) 493-493  
**Томск:** +7 (3822) 990-800  
**Тула:** (4872) 255-444  
**Тюмень:** (3452) 35-88-58/88-99/88-08  
**Ульяновск:** (8422) 585-585  
**Уфа:** (347) 286-66-55  
**Хабаровск:** (4212) 76-80-90  
**Чебоксары:** (8352) 45-45-46, 57-11-11  
**Челябинск:** (351) 774-56-59/86-21/38-17/775-92-34  
**Якутск:** (4112) 318-000  
**Ярославль:** (4852) 26-08-08