



Интеллектуальная  
маркировка  
Простой путь к повышению  
производительности

Мелкосимвольные каплеструйные принтеры

## Videojet® 1000 Серия



# Принтеры Videojet 1000 Серии:

**Передовые технологии -  
гарантия высокой производительности**



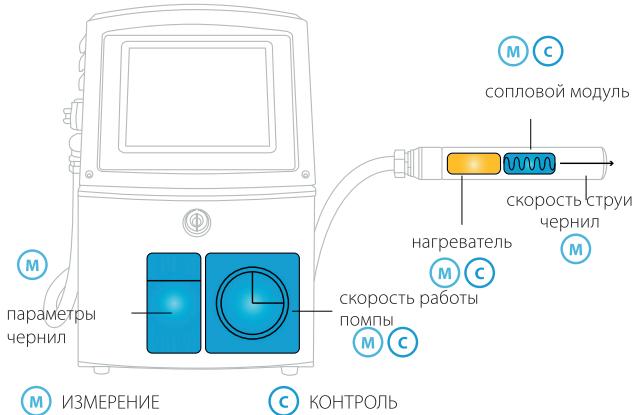
Каплеструйные принтеры Videojet 1000 Серии гарантируют увеличенное время бесперебойной работы, чтобы ваши производственные линии дольше оставались в работе.

Инновационная конструкция обеспечивает автоматическую настройку и очистку принтера, а также как никогда простое техническое обслуживание. Вместе эти функции создают систему печати, обеспечивающую по словам клиентов эксплуатационную готовность - 99, 9%.

## Неоспоримое преимущество в качестве печати

Инновационная технология точного нанесения капель, используемая в принтерах Videojet 1000 Серии, обеспечивает лучшее в своем классе качество печати.

- Усовершенствованная конструкция печатающей головки с функцией автоматической настройки, калибровки и регулировки обеспечивает надежную эксплуатацию принтера с минимальным вмешательством оператора.
- Dynamic Calibration™ - функция автоматической настройки печати при изменении температуры и вязкости чернил для обеспечения постоянного качества печати.



\* По результатам опроса клиентов, использующих более 400 принтеров на производственных линиях, показатель эксплуатационной готовности составляет 99,9%. Более половины опрошенных клиентов заявили, что у них этот показатель составляет 100 %. Отдельные результаты могут отличаться.

## Простое и прогнозируемое обслуживание

Использование передовых технологий в принтерах Videojet 1000 Серии, позволяет существенно увеличить интервалы между плановым техническим обслуживанием, благодаря уникальной конструкции чернильного модуля:



- Не требуется замена фильтров.
- Все компоненты чернильного модуля являются его неотъемлемой частью с единым ресурсом эксплуатации.
- Оповещение оператора о необходимости замены чернильного модуля.
- Специальный чернильный модуль для использования пигментированных чернил для нанесения высококонтрастной маркировки (только для модели Videojet 1710).
- Длительный интервал между плановым техническим обслуживанием по сравнению с другими принтерами.

**Сопла диаметром  
50, 60 или  
70 микрон,  
обеспечивают  
печать контрастных  
кодов**

ABCDEFG

Сопло диаметром

70 микрон

ABCDEFG

Сопло диаметром

60 микрон

ABCDEFG

Сопло диаметром 50 микрон

(Только для моделей UHS)

Полноразмерная клавиатура, аналогичная используемым в персональных компьютерах, и большой сенсорный экран позволяют уменьшить количество ошибок при вводе данных оператором



## Без грязи, без потерь и без ошибок

- Система подачи чернил Smart Cartridge™ полностью исключает возможность пролива расходных материалов и обеспечивает использование всего количества чернил в принтере.
- Считывая информацию со встроенного микрочипа картриджа, принтер определяет совместимость используемых расходных материалов и принтера.
- Благодаря герметичному соединению игольчатого клапана и мембранны исключен пролив расходных материалов.
- Экономичное потребление чернил и растворителя сокращает производственные расходы.
- Конструкция системы подачи предусматривает полное использование всего объема картриджа.
- Наличие широкого спектра чернил и растворителей.

## Простая, надежная работа в широком спектре условий

- Интуитивно понятный интерфейс принтеров Videojet 1000 Серии упрощает работу операторов. Принтеры Videojet 1550 и Videojet 1650 оснащены сенсорным экраном диагональю 10,4 дюйма. Функция WYSIWYG обеспечивает визуализацию всей необходимой информации, в том числе задания на печать.
- Текущий уровень расходных материалов и оповещение о времени проведения технического обслуживания отражаются на экране принтера.
- Диапазон рабочих температур - от 0°C до 50°C (зависит от используемых расходных материалов).
- Запуск и остановка принтера нажатием одной кнопки.
- Малый вес принтера со встроенными в корпус ручками обеспечивает легкую транспортировку.
- Специальные сервисные программы обеспечивают максимальные показатели производительности.

## Videojet 1860: новое поколение принтеров – новые возможности печати

В новом капле斯特руйном принтере Videojet 1860 внедрены новые подходы и интеллектуальные функции, обеспечивающие увеличение производительности, сокращение простоев, а также простую и удобную эксплуатацию принтеров.



- 53 датчика непрерывно отслеживают работу принтера.
- Функции предупреждения направляют уведомления о наиболее распространенных ошибках, приводящих к простоям в работе принтера за 8 часов до их появления, в условиях нормальной эксплуатации.
- Опциональное ПО VideojetConnect обеспечивает удаленную сервисную поддержку экспертами Videojet.
- Дополнительный класс защиты IP66 дает возможность не демонтировать принтер с производственной линии во время ее влажной очистки.
- Конструкция печатающей головки с наклонным сегментом 45 градусов.
- Встроенные возможности модификации. Повышайте эффективность печати сегодня и в будущем, подключая дополнительные программные модули.
- Новый интерфейс SIMPLICITY™ делает управление принтерами еще удобнее и позволяет сократить вмешательство оператора.



|  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|--|---|---|
|  | Videojet® 1040  | Videojet® 1220  | Videojet® 1520/1550  | Videojet® 1620/1650   | Videojet® 1610 DH   |
| <b>Максимальное количество печатающих головок</b>                      | 1   | 1   | 1  | 1   | 2   |
| <b>Чернила</b>   | МЭК   | МЭК   | МЭК  | МЭК   | МЭК   |
| <b>Количество строк</b>  | 3   | 5   | 5  | 5   | 5   |
| <b>Максимальная скорость линии</b>                                     | до 130 м/мин  | 162 м/мин   | 278 м/мин  | 293 м/мин   | 293 м/мин   |
| <b>Класс защиты</b>  | IP 43   | IP 55   | IP 55 (IP 65 опц.)   | IP 65   | IP 65   |
| <b>Срок службы чернильного модуля (часов)</b>                          | 3000<br>(замена фильтра)  | 9 000   | 12 000   | 14 000  | 12 000  |
| <b>Кондукт печатающей головки</b>                                      | 2 м   | 3 м   | 3 м (6м опц.)  | 3 м (6м опц.)   | 3 м (6м опц.)   |
| <b>Хранение сообщений</b>  | 15  | 100   | 100/250+   | 250/250+  | 250   |
| <b>Система Smart Cartridge</b>   | •   | •   | •  | •   | •   |
| <b>USB</b>   | •   | •   | •  | •   | •   |
| <b>Ethernet</b>  | —   | —   | •  | •   | •   |
| <b>Порты связи RS232, RS485</b>  | —   | ○   | • / —  | • / —   | •   |
| <b>Линейные штрих-коды, GS1, 2D-коды</b>                               | —   | •   | •  | •   | •   |
| <b>Высокоскоростные шрифты</b>   | —   | —   | —  | •   | •   |
| <b>Поддув воздуха в печатающую головку</b>                             | —   | •   | •  | •   | •   |
| <b>Усовершенствованная конструкция печатающей головки (Clean Flow)</b> | —   | —   | •  | •   | •   |
| <b>Система конденсации паров растворителя</b>                          |   | —   | •  | •   | •   |
| <b>Расширенный порт ввода/вывода</b>                                   | —   | —   | •  | •   | •   |
| <b>Дисплей</b>   | Touchscreen   | Клавиатура  | Клавиатура/<br>Touchscreen   | Клавиатура/<br>Touchscreen  | Клавиатура  |
| <b>Удаленная сервисная поддержка VideojetConnect</b>                   | —   | —   | —  | —   | —   |
| <b>Функция предупреждения о неполадках</b>                             | —   | —   | —  | —   | —   |

|  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|--|---|---|
|  | Videojet® 1710  | Videojet® 1530/1560   | Videojet® 1620UHS/1650 UHS   | Videojet® 1620 HR/1650 HR   | Videojet® 1860  |
| <b>Максимальное количество печатающих головок</b>                      | 1   | 1   | 1  | 1   | 1   |
| <b>Чернила</b>   | МЭК пигментные  | МЭК   | МЭК  | МЭК   | МЭК   |
| <b>Количество строк</b>  | 5   | 5   | 3  | 3   | 5   |
| <b>Максимальная скорость линии</b>                                     | 271 м/мин   | 279 м/мин   | 508 м/мин  | 348 м/мин   | 293 м/мин   |
| <b>Класс защиты</b>  | IP55 (IP65 опц)   | IP55 (IP65 опц)   | IP65   | IP65  | IP55 (IP66 опц)   |
| <b>Срок службы чернильного модуля (часов)</b>                          | 4000  | 5 лет   | 14000  | 14000   | от 3000 до 12 000 (в зависимости от модуля)   |
| <b>Кондукт печатающей головки</b>                                      | 3 м (бм опц)  | 3 м (бм опц)  | 3 м (бм опц)   | 3 м (бм опц)  | 3 м (бм опц)  |
| <b>Хранение сообщений</b>  | 250   | 100/250+  | 250/250+   | 250/250+  | 250+  |
| <b>Система Smart Cartridge</b>   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| <b>USB</b>   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| <b>Ethernet</b>  | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| <b>Порты связи RS232, RS485</b>  | ●   | ● / —   | ● / —  | ● / —   | ● / —   |
| <b>Линейные штрих-коды, GS1, 2D-коды</b>                               | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| <b>Высокоскоростные шрифты</b>   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| <b>Поддув воздуха в печатающую головку</b>                             | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| <b>Усовершенствованная конструкция печатающей головки (Clean Flow)</b> | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| <b>Система конденсации паров растворителя</b>                          | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| <b>Расширенный порт ввода/вывода</b>                                   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| <b>Дисплей</b>   | Клавиатура  | Клавиатура/<br>Touchscreen  | Клавиатура/<br>Touchscreen   | Клавиатура/<br>Touchscreen  | Touchscreen   |
| <b>Удаленная сервисная поддержка VideojetConnect</b>                   | —   | —   | —  | —   | ●   |
| <b>Функция предупреждения о неполадках</b>                             | —   | —   | —  | —   | ●   |



## Гибкость и возможности подключения для соответствия растущим потребностям

Совместимость Videojet с программными пакетами для управления печатью Clarisoft и ClariNet позволяет управлять работой принтеров Videojet 1000 Серии как с центрального компьютера, так и через пользовательский интерфейс.

- Программное обеспечение для управления принтерами обеспечивает нанесение правильной маркировки на соответствующую упаковку.
- Благодаря дополнительному модулю памяти, подключаемому по USB, можно хранить более 250 сложных сообщений. Точное количество хранимых маркировок зависит от модели устройства.
- Не требуется подключение к промышленной системе подачи сжатого воздуха.
- Широкий спектр внешних подключений и дополнительных плат расширения.
- Модели Videojet 1550 и Videojet 1650 имеют функции подключения к веб-серверу для удаленного доступа.



## Надежная работа в сложных условиях

Принтеры Videojet 1000 Серии обеспечивают снижение затрат на их владение, эксплуатацию и техническое обслуживание. Более низкое потребление чернил позволяет сократить затраты на расходные материалы и сократить простой для их замены.

Специально разработанные для работы в сложных производственных условиях, эти принтеры являются надежным решением по маркировке в широком спектре применений, где скорость, качество кодов и гибкость являются ключевыми факторами.

- Прочный корпус и кожух печатающей головки из нержавеющей стали для надежной работы в сложных производственных условиях.
- Класс защиты IP65 (IP 66 -для модели Videojet 1860) для использования во влажной и запыленной среде.
- Уникальная система конденсации паров для снижения расхода растворителя и сокращения частоты замены расходных материалов.
- Встроенная помпа исключает необходимость внешней подачи сжатого воздуха.



Панель внешних подключений  
(Videojet 1620)

- A Вход сообщения B
- B Вход сообщения A
- C Запуск печати 2 (Обратная печать)
- D RS-232
- E Выход состояния
- F Датчик положения
- G RS-485
- H Релейные переключатели
- I Запуск печати 1
- J Сеть Ethernet
- K USB
- L 25-канальный ввод/вывод
- M Рукоятка

# Технология печатающих головок CleanFlow™ увеличивает время бесперебойной работы



Благодаря стандартным функциям автопромывки и системы подачи воздуха, принтеры Videojet 1000 Серии предлагают наиболее совершенные на сегодняшний день на рынке печатающие головки.

Конструкция печатающей головки CleanFlow™\* обеспечивает максимальное время бесперебойной работы без внешней подачи воздуха.

Благодаря уменьшению скопления чернил, которое может вызвать остановку работы традиционных капле斯特руйных принтеров, эта уникальная печатающая головка реже требует очистки и обеспечивает более длительную работу без необходимости вмешательства.



Перфорированная торцевая поверхность печатающей головки снижает скопление чернил и количество чисток

\* Доступно для всех моделей, кроме Videojet 1220



## Модульная конструкция печатывающей головки

- Для подачи воздуха в печатающую головку в принтере используется внутренняя помпа. Подаваемый воздух фильтруется для удаления пыли, чтобы предотвратить загрязнение печатающей головки.
- Перфорированная конструкция уменьшает скопление чернил на печатающей головке и позволяет увеличить интервал между чистками.
- Опциональные согла диаметром 50 или 60 микрон позволяют уменьшить загрязнение каплями чернил.

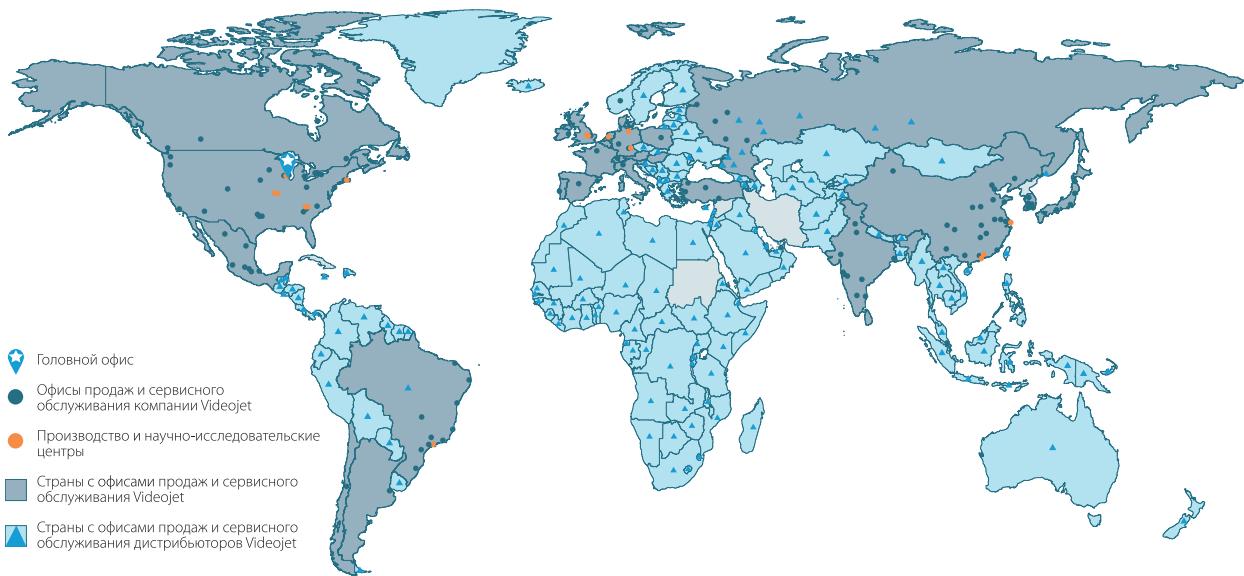
- Кожух печатающей головки из нержавеющей стали обеспечивает надежную эксплуатацию и простую очистку печатающей головки.
- Давление воздуха и автоматическая промывка печатающей головки увеличивают время между чистками и обеспечивают быстрый и легкий запуск принтера, даже после длительного простоя
  - Автопромывка сопла для устранения загрязнений
  - Промывка сопла для чистого запуска
  - Возвратная линия для промывки при длительном простое принтера

## Качество становится стандартом

Компания Videojet — мировой лидер на рынке оборудования для маркировки и этикетирования продукции. Наша компания является поставщиком оборудования для промышленной маркировки, сопутствующих аксессуаров, программного обеспечения, расходных материалов и сервисного обслуживания.

Наша цель — стать партнером производителей потребительских товаров, фармацевтической продукции и промышленных изделий. Мы стремимся повысить эффективность работы производства наших клиентов, защитить их бренды, а также помочь им занять и сохранить лидирующие позиции в своих отраслях. Благодаря колоссальному опыту и профессиональной экспертизе в технологиях каплеструйной, термоструйной, термотрансферной печати и лазерной маркировки компания Videojet установила более 345 000 систем по всему миру.

С помощью нашего оборудования ежедневно маркируется более 10 миллиардов единиц различной продукции. Более 4000 наших специалистов в 26 странах осуществляют продажу оборудования, сервисное обслуживание и обучение персонала. Дистрибуторская сеть Videojet насчитывает более 400 организаций в 135 странах мира.



**ЗАО «Видеоджет Технолоджис»**  
Москва тел: (495) 231-70-90 факс: (495) 231-70-46  
Санкт-Петербург тел: (812) 327-54-27 факс: (812) 327-92-99  
Саратов тел: (917) 029-74-32  
Воронеж тел: (920) 429-95-90  
Ярославль тел: (980) 749 69 09

[www.videojet.ru](http://www.videojet.ru) / [info.russia@videojet.com](mailto:info.russia@videojet.com)

**Региональные представители:**  
ООО «ЭРВИ» Самара тел/факс: (846) 979-71-02  
ООО «ЭРВИ» Казань тел/факс: (843) 205 35 04  
ООО «ВИЛАЙТ» Н.Новгород тел/факс: (831) 250-33-55  
ООО «СМ Сибирь» Новосибирск тел/факс: (383) 348-52-89  
ООО «СМ Сибирь» Красноярск тел/факс: (391) 271-89-88  
ООО «АЯКС» Краснодар тел/факс: (861) 215-88-44  
ООО «АЯКС» Ростов-на-Дону тел/факс: (863) 265-87-24  
ООО «УРАЛВИ» Екатеринбург тел/факс: (343) 312-27-33  
ООО «М-Технологии» Волгоград тел/факс: (8442) 98-10-19  
ООО «Датаджет» Владивосток тел/факс: (423) 249-99-63  
ООО ПК «КЕГ служба» Ставрополь тел/факс: (8652) 523-523  
ИП Гюнтер А.И. Калининград тел: (911) 462-03-53