

# Фотопринтеры серии HP Designjet Z3200 PostScript



Черно-белая и цветная печать выставочного качества с идеальной цветопередачей – просто и экономично.



## Печать выставочного качества в черно-белом и цветном режиме.

- Долговечность цветных и черно-белых отпечатков – 200 лет<sup>2</sup>. Поддержка широкого спектра материалов для печати HP, от фотобумаги, бумаги для репродукций и бумаги с покрытием до материалов для графических вывесок.
- Создавайте великолепные черно-белые отпечатки с мягкими цветовыми переходами, глубоким черным и естественными оттенками серого благодаря комплекту чернил HP Quad-Black.
- Высокая однородность глянца и снижение бронзирования на большинстве типов глянцевой фотобумаги благодаря решению HP Gloss Enhancer<sup>3</sup>.
- Расширенная цветовая палитра с возможностью получения 95% цветов PANTONE<sup>®4</sup> при использовании новых хроматических красных чернил.

## Технологии HP DreamColor: простота настройки и профилирования, точность и последовательность цветопередачи.

- С технологиями HP DreamColor калибровка и создание профилей не представляют сложности, а встроенный спектрофотометр<sup>1</sup> помогает вам создавать собственные пользовательские профили ICC.
- Упрощение рабочего процесса: HP Color Center обеспечивает удобство доступа, создания и передачи предварительно настроенных профилей бумаги<sup>5</sup>.
- Благодаря системе HP Professional PANTONE Emulation<sup>7</sup> вы сможете выполнять печать в режиме симуляции спектрофотометра PANTONE<sup>®6</sup> с собственными настройками.
- Получить ответы на вопросы можно с помощью базы знаний HP Knowledge Center, а управление настройками цвета осуществляется в программе Adobe Photoshop CS<sup>8</sup>.

## Повышение эффективности и снижение расхода чернил<sup>9</sup>.

- Возможность печатать насыщенными темными тонами на матовой и глянцевой бумаге, не меняя картриджи.
- Экономия времени и денег: благодаря встроенному RIP-процессору для TIFF, JPEG и Adobe PS3/PDF задания печати можно направлять и добавлять в очередь выполнения напрямую, а также пользоваться функцией автоматической раскладки<sup>6</sup>.
- Функции автоматического обслуживания повышают производительность, позволяя эффективнее использовать чернила<sup>9</sup>. Датчик ODD предотвращает засорение сопел, ошибки печати и излишний расход бумаги.
- Экономность печати повышают такие функции, как встроенный веб-сервер HP и предварительный просмотр отпечатков. Метод проб и ошибок больше не понадобится.

<sup>1</sup> В данную модель фотопринтера HP Designjet встроены спектрофотометр i1 от X-Rite. Благодаря тесному сотрудничеству между корпорацией HP и компанией X-Rite появилось решение, которое было тщательно протестировано для удовлетворения потребностей клиентов относительно простоты использования, качества и надежности.

<sup>2</sup> Оценка стойкости изображения производится в лаборатории HP Image Permanence Lab на основе результатов тестов с использованием фотобумаги, бумаги для печати произведений изобразительного искусства и особых типов бумаги HP: в настоящее время компания Wilhelm Imaging Research, Inc. проводит независимые испытания. Подробности см. на сайте <http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence>.

<sup>3</sup> Удалось минимизировать бронзирование отливов при использовании картриджа HP Gloss Enhancer. Картридж HP Gloss Enhancer можно использовать для печати на любой фотобумаге за исключением матовой.

<sup>4</sup> Получение 95% цветов систем PANTONE<sup>®</sup> MATCHING SYSTEM и PANTONE<sup>®</sup> Goe по данным внутреннего тестирования HP (подана заявка на утверждение компаний PANTONE<sup>®</sup>). Окончательные результаты см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/Z3200/PANTONE>.

<sup>5</sup> Предварительные настройки для бумаги HP и прочих носителей, доступных в продаже, см. на веб-сайте [www.hp.com/go/Z3200/paperpresets](http://www.hp.com/go/Z3200/paperpresets).

<sup>6</sup> Профессиональная эмуляция PANTONE<sup>®</sup> HP, дистанционное управление, управление очередями, вложение, отправка заданий на печать, возможности хранения и поддержка 16-битных файлов TIFF и JPEG характерны только для стандартной комплектации фотопринтеров HP Designjet Z3200ps.

<sup>7</sup> Решение для профессиональной эмуляции PANTONE<sup>®</sup> HP утверждено компанией PANTONE<sup>®</sup>. Подана заявка на получение лицензии на системы PANTONE<sup>®</sup> MATCHING SYSTEM и PANTONE<sup>®</sup> Goe для фотопринтера HP Designjet Z3200. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/Z3200/PANTONE>.

<sup>8</sup> Следует исключить двойное управление цветом при использовании решения Adobe Photoshop CS Improved Printing Experience, разработанного совместно с HP для операционных систем Mac и Windows Vista. Поддерживаемые конфигурации см. на веб-узле <http://www.hp.com/go/Z3200/solutions>.

<sup>9</sup> По данным тестов, проведенных корпорацией HP, расход чернил при выполнении планового обслуживания фотопринтера серии HP Designjet Z3200по крайней мере на 30% меньше по сравнению с показателями отдельных принтеров других поставщиков.

# Фотопринтеры серии HP Designjet Z3200 PostScript

## Технические характеристики

<b>Печать</b>	
Цветные изображения	<b>Q6720B:</b> 17 м <sup>2</sup> /ч на носителях с покрытием; 4,4 м <sup>2</sup> /ч на глянцевых носителях <b>Q6721B:</b> 17 м <sup>2</sup> /ч на носителях с покрытием; 4,4 м <sup>2</sup> /ч на глянцевых носителях
Разрешение при печати	Оптимизация разрешения с 1200 x 1200 т/д до 2400 x 1200 т/д с максимальной детализацией
Поля (сверху x снизу x слева x справа)	Рулон: 5 x 5 x 5 x 5 мм (без полей на фотобумаге) Лист: 5 x 17 x 5 x 5 мм
Технология	Термальная струйная печать HP
Типы чернил	Пигментные чернила
Цвета чернил	12 (синий, зеленый, пурпурный, красный, желтый, серый, черный для фотопечати, матовый черный, светло-голубой, светло-серый, светло-пурпурный, усилитель глянца)
Капля чернил	4 пл (светло-голубой, светло-пурпурный, светло-серый, фотогр-й черный, жёлтый, зелёный), 6 пл (пурпурный, жёлтый, матовый черный, красный, зелёный, синий)
Сопла печатающей головки	2112
Печатающие головки	6 (пурпурный и желтый, светло-пурпурный и светло-голубой, черный для фотопечати и светло-серый, матовый черный и красный, усилитель глянца и серый, синий и зеленый)
Точность печати линий	+/- 0,2% указанной длины вектора или ±0,3 мм (большее значение) при температуре 23° C, относительной влажности 50-60%, на материалах для печати E/A0 в режиме наилучшего качества или обычном режиме с матовой пленкой HP (+/- 0,2% указанной длины вектора или ±0,3 мм (большее значение) при температуре 23° C, относительной влажности 50-60%, на материалах для печати E/A0 в режиме наилучшего качества или обычном режиме с матовой пленкой HP)
Минимальная ширина линий	0,0558 мм
Максимальная протяжённость печати	91,4 м
Максимальная оптическая плотность	Максимальная оптическая плотность черного 2,5 (4 L* мин) на быстросохнущей глянцевой фотобумаге HP высшего качества
<b>Носители</b>	
Управление бумагой	Подача листов, подача бумаги из рулона, автоматическое устройство обрезки (любые материалы, кроме холста)
Типы	Фотобумага, бумага для пробных оттисков, печатные носители для произведений изобразительного искусства, самоклеящиеся материалы, печатные носители для плакатов и баннеров, документная бумага и бумага с покрытием, технич-я, пленка, материалы для просмотра с задней подсветкой, тканые и текстильные печатные носители
Вес	500 г/м <sup>2</sup>
Размер	<b>Q6720B:</b> От 216 x 279 мм до 610 x 1676 мм; <b>Q6721B:</b> От 216 x 279 мм до 1118 x 1676 мм;
Толщина	До 0,8 мм
<b>Память</b>	
Стандартная	256 Мб
Жёсткий диск	Стандартно 80 Гб
<b>Подсоединяемость</b>	
Интерфейсы (стандартно)	Gigabit Ethernet (1000Base-T); скоростной сертифицированный порт USB 2.0; разъем для аксессуаров EIO Jetdirect
Интерфейсы (дополнительно)	Серверы печати HP Jetdirect EIO
Языки управления принтером (стандартно)	Adobe® PostScript® 3™, Adobe® PDF 1.6, TIFF, JPEG, HP PCL 3 GUI <b>Q6720B:</b> Adobe® PostScript® 3™, Adobe® PDF 1.6, TIFF, JPEG, HP PCL 3 GUI; <b>Q6721B:</b> Adobe® PostScript® 3™, Adobe® PDF 1.6, TIFF, JPEG, HP PCL 3 GUI;
Драйверы, входящие в комплект поставки	Adobe® PostScript® 3™, HP PCL 3 GUI
<b>Совместимость с операционными системами</b>	
	Microsoft® Windows® 7 Ultimate/Professional/Home Premium, Windows® Vista® Ultimate/Business/Home Premium, Windows® XP (32/64-разрядная) Home и Professional, Windows® Server 2008 (32/64-разрядная), Windows® Server 2008 R2, Windows® Server 2003 (32/64-разрядная); Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6, v10.7; Citrix® XenApp; Citrix® XenServer
<b>Условия работы</b>	
Температура эксплуатации	От 5 до 40° C
Рекомендуемая температура эксплуатации	От 15 до 35° C
Температура хранения	От -25 до 55° C
Влажность при эксплуатации	Влажность 20-80%
Рекомендуемая рабочая влажность	Влажность 20-80%
Влажность при хранении	0 – 95% относительной влажности
<b>Акустика</b>	
Звуковое давление	49 дБ (А) (активно), 29 дБ (А) (режим ожидания)
Мощность звука	6,5 Б (А) (активно/печать), 4,4 Б (А) (режим ожидания)
<b>Размеры (ш x г x в)</b>	
Принтер	<b>Q6720B:</b> 1262 x 690 x 1047 мм; <b>Q6721B:</b> 1770 x 690 x 1047 мм;
В упаковке	<b>Q6720B:</b> 1470 x 780 x 740 мм; <b>Q6721B:</b> 1965 x 780 x 780 мм;
<b>Вес</b>	
Принтер	<b>Q6720B:</b> 65 кг; <b>Q6721B:</b> 86 кг;
В упаковке	<b>Q6720B:</b> 102 кг; <b>Q6721B:</b> 123 кг;
<b>Потребляемая мощность</b>	
Максимум	200 Вт максимум (активно/печать); 0 Вт (выключено)
Требования к питанию	Напряжение на входе (автоматическое переключение): 100-240 В перем. тока (+/-10%), 50/60 Гц (+/-3 Гц), максимум 2 А

<b>Комплектация</b>	
<b>Q6720B</b>	Фотопринтер HP Designjet Z3200; шпindel; печатающие головки; начальные картриджи; рулон оригинальных носителей HP; подставка для принтера; задний лоток; адаптер для рулонов (3 дюйма); краткий справочник пользователя; плакат по настройке; кабель USB; шнур питания; комплект HP Start-up kit, включающий программное обеспечение принтера.
<b>Q6721B</b>	Фотопринтер HP Designjet Z3200; шпindel; печатающие головки; начальные картриджи; рулон оригинальных носителей HP; подставка для принтера; задний лоток; адаптер для рулонов (3 дюйма); краткий справочник пользователя; плакат по настройке; кабель USB; шнур питания; комплект HP Start-up kit, включающий программное обеспечение принтера.
<b>Сертификация</b>	
Безопасность	Соответствие требованиям IEC 60950-1, EU LVD и EN 60950-1, ГОСТ (Россия)
Электромагнитная	Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса А, включая: EC (Директива EMC)
Экологическая	ENERGY STAR®; WEEE; RoHS (EC); REACH; FEMP
ENERGY STAR	Да
<b>Гарантия</b>	Годовая гарантия с выездом к заказчику на следующий рабочий день. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства.

## Информация для заказа

<b>Продукт</b>	
<b>Q6720B</b>	Фотопринтер HP Designjet Z3200ps 610 мм
<b>Q6721B</b>	Фотопринтер HP Designjet Z3200ps 1118 мм
<b>Дополнительные принадлежности</b>	
<b>Q6699A</b>	44-дюймовый шпindel HP Designjet Zx100 для печати графики
<b>Q6700A</b>	24-дюймовый шпindel HP Designjet Z/T xxx/T6xx
<b>Расходные материалы/чернила</b>	
<b>C9390A</b>	Светло-голубой струйный картридж HP 70 130 мл
<b>C9405A</b>	Светло-пурпурная и светло-голубая печатающая головка HP 70
<b>C9406A</b>	Пурпурная и желтая печатающая головка HP 70
<b>C9407A</b>	Черная и светло-серая печатающая головка HP 70 для фотопечати
<b>C9408A</b>	Синяя и зеленая печатающая головка HP 70
<b>C9410A</b>	Печатающая головка для улучшения глянца и серая печатающая головка HP 70
<b>C9448A</b>	Черный струйный картридж HP 70 130 мл для матовой печати
<b>C9449A</b>	Черный струйный картридж HP 70 130 мл для фотопечати
<b>C9450A</b>	Серый струйный картридж HP 70 130 мл
<b>C9451A</b>	Светло-серый струйный картридж HP 70 130 мл
<b>C9453A</b>	Пурпурный струйный картридж HP 70 130 мл
<b>C9454A</b>	Желтый струйный картридж HP 70 130 мл
<b>C9455A</b>	Светло-пурпурный струйный картридж HP 70 130 мл
<b>C9457A</b>	Зеленый струйный картридж HP 70 130 мл
<b>C9458A</b>	Синий струйный картридж HP 70 130 мл
<b>C9459A</b>	Струйный картридж HP 70 130 мл, повышающий глянец
<b>CD949A</b>	Матовая черная и хроматическая красная печатающая головка HP 73
<b>CD951A</b>	Хроматический красный картридж HP 73 130 мл

<b>Печатающие носители</b>	
<b>Q7972A</b>	Матовая бумага повышенного качества HP для реалистичной печати, по качеству не уступающей лиграфии - 610 мм x 30,5 мм (24 д. x 100 фт.)
<b>Q7991A</b>	Быстросохнущая глянцевая фотобумага HP высшего качества - 610 мм x 22,9 мм (24 дюйма x 75 футов)
<b>Q8673A</b>	Профессиональный матовый холст HP - 610 мм x 6,1 м (24 д. x 20 ф.)
<b>Сервис и поддержка</b>	
<b>UF035E</b>	обслуживание оборудования HP Designjet Z3x00 с выездом к заказчику на следующий рабочий день, 3 года
<b>UF036E</b>	обслуживание оборудования HP Designjet Z3x00 с выездом к заказчику на следующий рабочий день, 4 года
<b>UF037E</b>	обслуживание оборудования HP Designjet Z3x00 с выездом к заказчику на следующий рабочий день, 5 лет
<b>UF041E</b>	обслуживание оборудования HP Designjet Z3x00 с выездом к заказчику в течение 4 часов, в режиме 13x5, 3 года
<b>UF045PE</b>	послегарантийное обслуживание оборудования HP Designjet Z3x00 с выездом к заказчику в течение 4 часов, в режиме 13x5, 1 год
<b>UF046PE</b>	послегарантийное обслуживание оборудования HP Designjet Z3x00 с выездом к заказчику на следующий рабочий день, 1 год
<b>H4518E</b>	установка сети для оборудования HP Designjet T23-71XX/400-6200
<b>H7604E</b>	физическая установка HP Designjet T23-71XX/400-6200

Услуги поддержки HP Designjet представляют собой решения для критически важных бизнес-сред и включают в себя установку, расширенные программы поддержки и обслуживания, а также множество других дополнительных услуг. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.hp.com/go/insightremotesupport](http://www.hp.com/go/insightremotesupport).

Оригинальные чернила и печатающие головки HP гарантируют неизменно высокое качество печати и обеспечивают длительную бесперебойную работу. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [hp.com/go/OriginalHPinks](http://hp.com/go/OriginalHPinks).



Полный ассортимент печатных материалов HP для широкоформатной печати см. на [globalBMG.com/hp](http://globalBMG.com/hp).

Более подробную информацию о материалах и размерах широкоформатных носителей HP см. по адресу <http://www.hp.com/go/designjet/supplies>

Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предупреждения. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

4AA2-1311 RUE Напечатано для региона: Европа, Ближний Восток и Африка Март 2014

