

НА ГОДЫ ВПЕРЁД

plotWAVE T50/T55

Принтер, на который можно положиться

Вступите в новую эру печати технических рисунков и чертежей с помощью plotWAVE серии Т. Благодаря надёжным технологиям и печатной мощности нового поколения они обеспечивают простоту использования, информационную безопасность и поддержку ваших бизнес-инициатив в рамках устойчивого развития. Принтеры, на которые вы можете положиться на годы вперёд.



Преимущества моделей серии Т

• Надёжное решение для печати

Принтеры серии Т созданы для надёжной и бесперебойной работы без необходимости ежедневного технического обслуживания. Они разработаны для обеспечения стабильного качества печати как в течение длительного времени, так и на разных устройствах.

• Философия профессионалов

Мы знаем, как профессионалы используют технические рисунки и чертежи. Модели серии Т были разработаны для них. И для вас! Проверенная технология Radiant Fusing и простые в использовании интуитивно понятные интерфейсы помогают получать правильные отпечатки с первого раза.

• Продуктивная простота использования

Принтеры линейки Т экономят время и ускоряют процесс проектирования. От быстрой печати до сложных заданий и наборов документов – управление интуитивно понятно даже на первый взгляд. Просто нажмите зелёную кнопку! А вместе с PRISMA Tech Suite это оборудование станет вашей опорой на долгие годы вперёд.

• Оптимизированный рабочий процесс

Серия Т разработана специально для того, чтобы вписаться в ваши повседневные рабочие процессы. Печатайте из приложений на Windows или macOS. Отправляйте задания с мобильных устройств. С лёгкостью копируйте и сканируйте благодаря системе Image Logic с автоматическим улучшением качества сканирования.

• Информация под защитой

Защитить IT-инфраструктуру и ценные информационные ресурсы от несанкционированного доступа стало важно как никогда ранее. Благодаря многоуровневым функциям обеспечения безопасности принтер plotWAVE Т – это оборудование, на который вы можете смело опираться в течение многих лет.

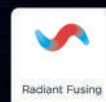
• Поддержка ваших инициатив в области устойчивого развития бизнеса

Серия Т поможет свести к минимуму влияние вашего бизнеса на окружающую среду. Технология Radiant Fusing, отмеченная знаком ENERGY STAR, помогает снизить энергопотребление. Контейнеры с тоном состоят из PCR-пластика в среднем на 50%. Более 85 % деталей принтера могут быть использованы повторно или переработаны.

• Универсальный магазин

С принтерами plotWAVE серии Т наши специалисты по работе с клиентами помогут вам настроить полностью интегрированное решение для широкоформатной печати, включая услуги по подбору аппаратного и программного обеспечения, расходных материалов и сервисное обслуживание от одного поставщика.

Canon



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТАНДАРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

Однорулонная система печати

Области применения

Системы укладки

Мультисенсорный пользовательский интерфейс

Ручная подача

Стартовый комплект в стандартной комплектации

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ

Увеличение общего количества рулонов

Лоток листовой подачи

Система сканирования для экономии офисного пространства

Съёмные жёсткие диски

Индикатор предупреждения пользователя

ТЕХНОЛОГИЯ

Технология обработки изображений

Технология термического закрепления

Автоматизированные функции

Тонер / тип

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Скорость (печать и копирование)

Время вывода первого отпечатка*

Время выхода первой копии*

Режимы печати

КАЧЕСТВО

Разрешение печати

Минимальная ширина линии (ISO/IEC 13660:2001E)

1:1 точность линий

РАЗМЕР И ВЕС

Размер основного блока (ШхГхВ)

Размер основного блока (при транспортировке)

Вес основного блока

Вес основного блока (при транспортировке)

РАБОТА С НОСИТЕЛЕМ

Подача носителей

Резка бумаги

Максимальная ёмкость подачи носителя

Формат рулонных носителей

Формат носителей для лотка листовой подачи

Формат носителей для лотка ручной подачи

Плотность носителя

Длина рулона

Ширина рулона

Производительный широкоформатный монохромный принтер с мультисенсорная панель управления ClearConnect

Технические рисунки, карты в развернутом и сложенном виде, POP/POS-плакаты

Встроенный верхний выходной лоток, ёмкость до 100 листов

Мультисенсорный пользовательский интерфейс ClearConnect: Отличный внешний вид и удобство использования под любым углом, стандартные функции, включая интеллектуальную папку входящих заданий, SmartAccess и предварительный просмотр в реальном времени.

Ручная подача носителя, если нужен тип или размер носителя отсутствует на рулонах или в дополнительном лотке для нарезных листов

1 контейнер с тонером 500 г, 1 контейнер с проявителем 1750 г, 1 рулон стандартного носителя (75 г/м², 36")

Дополнительный второй лоток для увеличения количества рулонов с 2 до 4 (400 – 800 м2/ 365 – 730 м2)

Ёмкость: 250 страниц размера A/A4 – C/A2

Scanner Express с технологией Image Logic, встроенный CIS-сканер, расположенный в верхней части принтера для экономии офисного пространства

В целях обеспечения безопасности жёсткие диски могут быть извлечены из принтера для обеспечения целостности данных

Состояние устройства видно издали, что повышает производительность рабочей среды.

Ксерография (светодиодная) с органическим фотопроводником (OPC), Чистая замена тонера. Почти полное отсутствие выбросов озона

Технология Radiant Fusing с мгновенным разогревом, бесконтактное термическое закрепление, низкое энергопотребление (нагрев по запросу)

- Автоматическое распознавание языка печати
- Автоматический выбор носителя
- Автоматическое определение остатка носителя, указывающее на остаток носителя в рулоне
- Автоматическая функция сохранения носителя
- Автоматическое переключение между носителями
- Pico Printing, интеллектуальная оптимизация печати

Чёрный тонер: 2x500 граммов на комплект тонера
Контейнеры для тонера состоят из переработанного пластика в среднем на 50%.

8 отпечатков D1/A1 форматов в минуту – T-50

10 отпечатков D1/A1 форматов в минуту – T-55

<40 сек.

<40 сек.

3 режима печати

600 x 1200 т./д.

0,06 мм

< 0.3%

Компактная конструкция: 1560 x 803 x 1705 мм (включая верхний выходной лоток)

1470 x 845 x 1275 мм

234 кг (стандартная конфигурация)

294 кг (стандартная конфигурация)

2 или 4" рулона, лоток листовой подачи*

Лоток оснащен автоматическим резакom для обеспечения быстрого и простого переключения между рулонными носителями

2 рулона: 400 м1, 365 м2; 4 рулона: 800 м1, 730 м2
Лоток листовой подачи: 250 страниц размера A/A4 – C/A2

A4, A3, A2, A1, A0, B1, B2, B3, B, C, D, E, B+, C+, D+, E+, E1, 21", 15", 891 мм, 880 мм, 860 мм, 800 мм, 700 мм, 660 мм, 620 мм, 500 мм, 460 мм, 440 мм, 430 мм, 350 мм, 310 мм

Подача коротким краем (книжная): A4, A3, B4, A, B, A+, B+, Carto B4, 230x310 мм, 310x440 мм
Подача длинным краем (альбомная): A4, A3, A2, B4, B3, B, C, B+, C+, Carto B4, Carto B3, 310x440 мм, 440x594 мм

A3, A2, A1, A0, 11", 12", 15", 17", 18", 21", 22", 24", 30", 34", 310 мм, 430 мм, 440 мм, 460 мм, 500 мм, 620 мм, 660 мм, 700 мм, 701 мм, 800 мм, 860 мм, 880 мм

60 – 110 г/м2

До 200 м

210 – 914 мм

Диаметр сердцевины рулона

Минимальная длина печати

Максимальная длина печати

Тип носителя

Тип носителя для листовой подачи

Автоматическое управление рулонными носителями

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ClearConnect

Описание

Размер (ШхВхГ)

Разрешение

Количество цветов

Технология

Управление

Дизайн интерфейса

Функции

КОНТРОЛЛЕР

Описание

Процессор

Память

Видео

Жёсткий диск

ТРМ

Интерфейс

Язык описания страниц

Ширина оригинала

Язык описания страниц (опционально)

Протокол печати

Протокол обратной связи

Преобразования

Поддержка облачных технологий

3", носитель свободно лежит на сердечнике

279 мм

200 м

Обычная бумага, переработанная обычная бумага, прозрачная бумага, светопроницаемая бумага, переработанная бумага, высококачественная инженерная бумага, переработанная инженерная бумага, светопроницаемая инженерная бумага, вощеная инженерная бумага, цветная бумага, бумага Top Label Paper FSC, бумага Top Colour Paper FSC, бумага Red Label Paper PEFC, бумага Red Label Zero FSC, бумага RecycledWhiteZero FSC, калька, калька Transparent Paper FSC, полиэфирная пленка, антистатическая полиэфирная пленка, контрастная пленка, прозрачная полиэфирная пленка, матовая полиэфирная пленка Double Matte, белая полиэфирная пленка White Opaque и рисовая бумага Orika LPEX

Обычная бумага, переработанная бумага, цветная бумага, пленки и прозрачные носители.

- Автоматическое определение ширины
- Автоматический выбор рулона для оптимальной производительности и экономии носителя (на основании размера изображений, типа носителя, ширины рулона и финишной обработки)
- Автоматическое переключение рулона при достижении конца рулона
- Автоматическое переключение носителя, чтобы направить носитель в верхний лоток для подачи или на задний вывод в зависимости от задач пользователя
- Автоматическое определение остатка носителя, указывающее на остаток носителя в рулоне
- Автоматические поворот и совмещение для фальцовки
- Автоматическое определение легенды

Мультисенсорная панель управления ClearConnect

300 x 220 x 40 мм (10,4", соотн. сторон 4:3)

800 x 600 пикселей (SVGA)

16,2 млн.

Пропорционный ёмкостный сенсорный экран

3 аппаратные кнопки: [Wake-up] (Включение), [Stop, interrupt, abort] (Стоп, прерывание, отмена), [Home] (Главное меню) Мультисенсорные функции: вкладка, двойное касание, сведение пальцев, сведение 2 пальцев, сдвигание, пролистывание и увеличение 2 пальцами.

Уникальный пользовательский интерфейс с интуитивно понятным управлением и чётко разграниченными уровнями операций.

Оптимизация просмотра: наклон (от -4 до +45 градусов) и поворот (от -45 до +80 градусов) Индикаторы состояния (красный, оранжевый, зеленый) Интерфейс USB 2.0 со световым индикатором. Мгновенное переключение между двумя языками, 19 языков на выбор: Чешский, Датский, Немецкий, Английский, Испанский, Финский, Французский, Венгерский, Итальянский, Японский, Корейский, Голландский, Норвежский, Польский, Португальский, Русский, Шведский, Китайский упрощенный, Китайский традиционный

Высокопроизводительный контроллер POWERSync+ со встроенной Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021, 64-разрядная

6-ядерный, 6-поточковый, Core i5-8500 с частотой 4,10 ГГц

2x8 ГБ DDR4

Intel UHD Graphics 630, 11 ГГц

2x500 ГБ, 7200 об/мин (стандарт)

TPM 2.0

2 порта Ethernet 100 Мбит/с, 1 Гбит/с TCP/IP: DHCP, IPv4, IPv6, HTTPS Обнаружение: APIPA, WS-Discovery, SNMP Интерфейс WAVE

TIFF, JPEG, HPGL, HPGL2, DWF, C4, Calcomp 906/907/951, CALS, NIRS/NIFF

Лицензия PS/PDF предоставляет доступ к Adobe PostScript 3 и PDF1.7, что позволяет использовать Adobe CPSI 710 (Configurable PostScript Interpreter).

- LPR, FTP, WebDAV
- FTP
- Из SMB, FTP
- Из облака (получение из облачных платформ ARC Collaborate, WebDAV)
- HTTP/HTTPS (используется Publisher Express и PRISMAproduce Tech)
- Печать из базовой папки (через опциональную лицензию управления доступом)

HTTP или HTTPS

Масштабирование (подгонка под размер страницы, уменьшение слишком большого изображения во избежание обрезки или в соответствии с пользовательскими настройками, масштабирование размера страницы до стандартного размера), поворот, сдвиг (автоматический или заданный пользователем), добавление/удаление торцевой/ведущей кромки, зеркальное отражение, интенсивность черного цвета в режиме печати плакатов, оптимизация печати (стандартная, линии/текст, плакат). Цветное выделение и затенённый оригинал. Область для стирания (целевая область).

Поддержка облачных технологий по протоколу WebDav или через сторонних провайдеров, таких как uniFLOW®. Аутентификация пользователя на облачной платформе может быть предварительно настроена администратором, либо выполняться пользователем при доступе к конкретной платформе. Зеркальное отражение, интенсивность черного цвета в режиме печати плакатов, оптимизация печати (стандартная, линии/текст, плакат). Цветное выделение и затенённый оригинал. Область для стирания (целевая область).

Поддержка облачных технологий по протоколу WebDav или через сторонних провайдеров, таких как uniFLOW®. Аутентификация пользователя на облачной платформе может быть предварительно настроена администратором, либо выполняться пользователем при доступе к конкретной платформе.

plotwave T50/T55

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ SMARTshield

Безопасная подкача

Контроль доступа (фильтрация IP-адресов), IPSec, HTTPS, совместимость с IP4 и IP6, защита данных паролем

Безопасное хранение и удаление

Безопасное удаление файлов, электронное уничтожение (шреддинг), безопасная загрузка, шифрование данных со встроенным доверенным платформенным модулем (TPM) 2.0, сертифицированным по стандарту FIPS 140-2. Шифрование на основе BitLocker 256 AES, опциональные съемные жесткие диски и опциональное уничтожение жестких дисков по окончании срока действия договора.

Авторизация

Аутентификация пользователя для начала работы на панели пользователя ClearConnect/ WebTools Express (через учетные данные LDAP/Active Directory и дополнительно через карту доступа), защита файлов печати с помощью пинкода или пароля, возможность отключения портов и интерфейсов, стандартный встроенный апплет uniFLOW, установленный на контроллере. Для интеграции в uniFLOW обратитесь к представителю Canon.

Защита от взлома

Аутентификация по стандарту IEEE 802.1x, SNMP v3, ведение журнала аудита, настройка сертификатов HTTPS. Надежный шифр TLS 12 (возможность отключения протоколов TLS1.0 и 1.1), возможность отключения неиспользуемых протоколов, ведение журнала событий безопасности, дополнительное антивирусное ПО Trellix, дополнительный контроль приложений Trellix (белый список)

Безопасность сейчас и в будущем

Операционная система Windows 10 Enterprise LTSC 2021 для контроллеров с исправлениями безопасности Microsoft до 2032 года. SmartShield CIP (Процесс непрерывного совершенствования), включающий в себя: автоматические обновления службы безопасности Microsoft с уведомлениями и планированием, непрерывный мониторинг уязвимостей компанией Canon (<https://psirt.canon>), ежегодную программу внешнего аудита безопасности на основе top-10 метрологических стандартов OWASP (<https://owasp.org>), мониторинг нового законодательства и серьезных нарушений системы обеспечения безопасности.

SCANNER EXPRESS (опционально)

Описание

Интегрируемый цветной сканер с контактным сенсором изображения (CIS) и поддержкой технологии Image Logic

Разрешение сканирования

600 x 600 т./д.

Скорость сканирования

Чёрно-белое сканирование со скоростью 15,2 м/мин
Цветное сканирование со скоростью 5,0 м/мин

Форматы сканирования

TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, CALS, многостраничный PDF, многостраничный PDF/A и многостраничный TIFF

Шаблоны сканирования

Широкий ассортимент шаблонов сканирования для стандартизации общих параметров сканирования и пунктов назначения

Протокол сканирования

FTP, SMB, сканирование в облако (отправка в облачные ресурсы WebDAV)

Место назначения сканирования

Локальный USB-накопитель, FTP, SMB, интеллектуальная папка входящих заданий на контроллере, дополнительная локальная базовая папка (LDAP), мобильное устройство через WebTools Mobile и WebDAV Clouds

Имя файлов сканирования

Предварительно заданные имена с автоматической нумерацией для производительного сканирования либо имя файла, задаваемое на пользовательской панели ClearConnect.

Ширина оригинала

208 мм – 965 мм, автоматическое определение ширины

Длина оригинала

208 мм – 16000 мм; автоматическое определение длины

Эффективная ширина сканирования

932 мм

Толщина оригинала

Максимум 0,8 мм (не жесткие оригиналы)

Масштабирование (копии)

1:1, масштабирование до размера носителя, масштабирование до стандартного формата, пользовательский масштаб: 10-1000%

Предустановленные типы оригиналов

Светокопия, цветной оригинал, затемненный оригинал, сфальцованные линии/текст, стандартные линии/текст, черновые линии/текст, фото, схема, иллюстрация

Размер сканера (Ш/Г/В)

1097 x 308 x 140 мм

Вес сканера

25 кг

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Уровень силы звука

Режим ожидания и спящий режим: 4,2 B(A)
Режим печати: 7,0 B(A)

Уровень звукового давления

Режим ожидания и спящий режим: 24 дБ
Режим печати: 58 дБ

Концентрация озона

2,0 мг/ч <0,005 мг/м3

Тепловыделение

Режим готовности: 71 Вт, рабочий режим: 1,6 кВт

Рабочая температура

Оптимальное качество печати в диапазоне температур 20 – 27 °C

Рабочая влажность

Оптимальное качество печати при относительной влажности воздуха от 30 до 60%

Требования к питанию

100-240 В; 50/60 Гц

Энергопотребление

Спящий режим: <2 Вт
Режим готовности: 84 Вт
Рабочий режим: 1786 Вт

Знаки безопасности/ЕМС и экологические маркировки

CE, TÜV GS, cetecom advanced, c-UL-US, CB, RCM, ENERGY STAR 3.0, FEMP, EPEAT, CCC, EAC, FCC класс A, VCCI класс A, RoHS

Защита от землетрясения⁷

Защитите принтер от передвижения и наклона во время землетрясения. Эти опоры помогают пользователям прикрепить принтер к надёжной конструкции здания

Переработка

Принтер сделан из стали или пластмасс, пригодных для вторичной переработки: до 95% механизма может быть переработано. Оставшиеся 5% представляют собой нетоксичные отходы
Отпечатки: подлежат облагораживанию при переработке
Тонер: контейнеры сделаны в среднем на 50% из переработанного HDPE (полиэтилена высокой плотности)

Программа "вторая жизнь"

Совместимость с некоторыми устаревшими сканерами, папками и укладчиками

ПО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМИ ПРОЦЕССАМИ

PRISMAtech Suite

PRISMAproduce Tech

PRISMAlytics Dashboard

PRISMAlytics Accounting

PRISMAservice

ДРАЙВЕРЫ, ОТПРАВИТЕЛИ, ПАНЕЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Драйверы

Отправка заданий на печать

Панель пользователя ClearConnect

РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС КОНТРОЛЛЕРА

Открытая архитектура

Интеллектуальная папка входящих заданий

Управление очередью

Управление печатью

Мобильные и облачные технологии

Управление устройством

ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА (опционально)

ПРИМЕЧАНИЯ:

Создавайте захватывающие приложения, сохраняя контроль над принтером, с помощью мощных решений для организации рабочего процесса, призванных помочь вам в повседневной работе с печатной продукцией.

Составляйте, обрабатывайте и отправляйте на печать сложные наборы документов из веб-браузера на один или несколько принтеров одновременно.

Получите исчерпывающий обзор для мониторинга и повышения эффективности ваших задач по печати с помощью этого безопасного облачного информационного средства управления.

Собирайте данные для расчёта стоимости и мониторинга эксплуатации с помощью этого облачного инструмента отчётности.

Увеличьте время безотказной работы с помощью методики CAPO (CARE; Collect, Analyze, Repair, Evaluate); Собирайте данные, анализируйте их и Ремонтируйте принтеры с помощью инструментов удалённого доступа и проводите Оценку для постоянного совершенствования системы.

Простые в использовании драйверы принтеров, позволяющие выполнять эффективную печать из любого приложения. Создавайте, получайте и/или отправляйте задания с помощью:

- Driver Select для Microsoft Windows
- Driver Express для Adobe PostScript 3 для Microsoft Windows или Apple OS

- Publisher Mobile – отправка заданий на печать через приложение для мобильного телефона с поддержкой iOS и Android
- Publisher Express – удобная отправка заданий на печать через Интернет независимо от наличия веб-браузера

С помощью мультисенсорной панели пользователя печатать, копировать и сканировать так же просто, как пользоваться планшетом. Вызывайте документ из интеллектуальной папки входящих заданий, с USB-накопителя или из внешних источников. Масштабирование и панорамирование различных областей. Функция предварительного просмотра в реальном времени во время сканирования или копирования во избежание ошибок

Плавная интеграция с приложением для управления печатью вроде uniFLOW благодаря контроллеру POWERsync+

Персонализированная интеллектуальная папка входящих заданий с историей, управление очередью, управление историей, WebTools Express, защищенный доступ к контроллеру

Буферизация данных обеспечивает систему организации очереди для заданий печати и копирования. Это позволяет отправлять задания на печать и копирование нескольким пользователям одновременно. Также доступна настройка параметров приоритета для заданий копирования и печати в очереди. Функция обзора очереди заданий позволяет получить доступ к именам заданий, их владельцам и статусу, включая необходимые носители. Задания можно приостанавливать, удалять и помещать в начало очереди.

Просматривайте журнал счётчиков – общий, по времени или по заданию – с помощью Express WebTools. Просматривайте, создавайте, редактируйте и удаляйте шаблоны меток. Стандартная поддержка uniFLOW, установленная на контроллере: выполните вход в персональную очередь uniFLOW на панели пользователя ClearConnect. Поддержка функций финансовой отчётности, ручной аутентификации и устройств чтения карт памяти, в том числе бесконтактных. Поддержка функций сканирования в email-аккаунт и сканирования в облако.

Печатайте и сканируйте в облачном приложении по вашему выбору. С помощью мобильных приложений, таких как Publisher Mobile, к принтеру можно легко получить доступ и использовать его из любого места

Express WebTools – это ряд инструментов администрирования, позволяющих управлять устройством через сеть: просматривать состояние принтера, функцию Remote ON, состояние чернил/тонера/оставшегося носителя; определять параметры по умолчанию для печати, копирования и сканирования, настраивать доступ, безопасность, учёт, удаленное отключение, обновление ПО и перезапуск, таймер включения/выключения, поведение системы, очередь заданий, а также управлять лицензиями, создавать/изменять/удалять шаблоны меток и др

Folder Express 3000, Folder Express 3001, Folder Express 3011, Folder Professional 6011, Folder Professional 6013, Stacket Select, Scanner Professional II

¹ Формат D (34 x 22") / формат A1 (841 x 594 мм)

² Формат E (36 x 48") / формат A0 (841 x 1189 мм)

³ 1 отпечаток формата A1 в альбомной ориентации, отправленный на печать из интеллектуальной папки входящих заданий, на носителе 64 г, задний вывод, режим линий и текста.

⁴ 1 копия, созданная с оригинала формата A1 в альбомной ориентации на носителе 64 г, задний вывод, без компенсации заднего плана, пользовательская ширина 841 мм, пользовательская длина 594 мм.

⁵ Опционально

⁶ На основе текущих условий услуг технической поддержки от сторонних поставщиков

⁷ Без тросов/цепи и крепежных материалов

Adobe и Postscript являются зарегистрированными товарными знаками или торговыми марками Adobe Systems Inc. в США и/или других странах; Microsoft и Windows зарегистрированными товарными знаками или торговыми марками Microsoft Corporation в США и/или других странах; iOS является зарегистрированным товарным знаком или торговой маркой Apple inc. в США и/или других странах.

