

от 06.08.2025

Уважаемый Партнёр ЦРПТ!

IQDEMY международная группа компаний, с 1998 года, и вот уже более 27 лет занимается цифровой печатью, является единственной в России разработчиком и производителем управляющей электроники, чернил, с локализацией компонентной базы 70%.

Наши производственные мощности, включают в себя химическую, цифровую R&D лабораторию, химическое производство, где изготавливаются печатные материалы и составы с особо сложными химическими формулами, которые являются уникальными в России, завод по производству чернил (Россия, Новосибирск), цех по производству печатных плат, включая системы УФ-отверждения, системы подачи чернил и системы управления. Принтеров для нанесения переменных данных (маркировка), широкоформатных цифровых УФ-принтеров, а также промышленных цифровых печатных модулей, интегрируемых в линии CCL (Coil Coating Line), для нанесения цифровой печати на рулонном металле.

Маркировка, одно из приоритетных направлений IQDEMY как производителя оборудования и чернил для нанесения переменных данных методом пьеза-струйной печати.



Оборудование:

1. Печатная система «IQDEMY MarkJet» (Рис1, Рис2): IQDEMY MarkJet - интегрируемая промышленная печатающая система печати переменных данных VDP (Variable Data Printing).

Общее описание:

1. Комплекс представляет собой набор отдельных функциональных модулей, предназначенных для обеспечения нанесения УФ чернил в качестве контрастного кода черного цвета с промежуточным и окончательным отверждением на абсолютно сухую, подготовленную поверхность.
2. Интерфейс к внешним системам и пользовательский интерфейс обеспечивают необходимый функционал для интеграции оборудования и его настройки.
3. Комплекс получает информацию о положении материала в виде квадратного сигнала энкодера. Начало печати определяется по фронту сигнала триггер.
4. Мощность УФ модулей регулируется пропорционально скорости перемещения материала от 10 до 100%.

Технические характеристики:

ПГ и параметры	Ricoh Gen 6
Ширина печати одного печатного модуля	54 мм
Скорость линейного перемещения материала относительно модуля печати при разрешении 600x600 DPI	В режиме 2 капли (~10pl) на пиксель – 60м/мин
Скорость линейного перемещения материала относительно модуля печати при разрешении 600x300 DPI	В режиме 2 капли (~10pl) на пиксель – 120м/мин
Расстояние от поверхности печати до ПГ	1-5мм
Объем капли на пиксель	5-10-15 pl

Чернила	
Тип чернил	УФ отверждаемые чернила IQDEMY относящиеся к типу «Зеленой технологии»
Система отверждения чернил	
Тип системы	UV LED на базе высокоемкостных светодиодов
Тип охлаждения	Водяное
Срок службы системы отверждения	120 000 часов
Управление и ПО	
Управление системой отверждения чернил	Модуль управления UV LED системы
Интерфейсный модуль	Интуитивно понятная система управления посредством ПО
Электроника	Модульная система DPS Innovations с блоком субтанков и набором плат управления каждым узлом оборудования
Возможность интеграции с клиентским ПО верхнего уровня	Есть с точки зрения контроля данных, процесса печати и сервисных функций

Комплектация печатной системы «IQDEMY MARKJet»:

1. Печатный модуль (черный) -1 шт. 2. Печатная головка модель Gen6 (Ricoh MH5320) 1 шт. 3. Усиленный УФ блок с высокоемкостными светодиодами, водяным охлаждением, чиллер 1 шт. 4. Система подачи чернил (СНПЧ) 1 шт. 5. Интерфейсный модуль 1 шт. 6. Программное обеспечение 1 шт. 7. Электроника ООО «Диджитал Принтинг Систем», комплект -1 шт.. 8. Корпус в промышленном исполнении по спец технологии сварочных швов -1 шт.

Рис 1.

Рис 2.



Стоимость указана за 1 единицу оборудования (рублей, в том числе НДС20%)

*Точная стоимость оборудования рассчитывается в момент заказа.

Наименование оборудования	1 ед.
IQDEMY MARKJet (1 ручей)	2 500 000
IQDEMY MARKJet (на 2 ручья)	4 900 000
IQDEMY MARKJet (на 3 и более ручьев печати)	Цена договорная

В Стоимость не входят системы крепления, обучение персонала, оплата выезда инженера на пуска-наладку (транспорт и проживание), транспортировка оборудования на площадку установки, ЗИП-комплект.

Условия оплаты: 80% в течении 5 рабочих после подписания договора поставки и 20% непосредственно перед отправкой оборудования.

Сроки и гарантии:

- Срок изготовления оборудования рассчитывается при заказе и составляют от 60 рабочих дней.
- Гарантийный срок на печатное устройство 12 месяцев с момента завершения работ по его пуско-наладке.
- Гарантия не распространяется на печатающие головы.

2. Перемотчик IQDEMY-320, 450, 800+ (Рис3), с возможностью интегрирования Печатной системы «IQDEMY MarkJet».

Технические характеристики:

- Максимальная ширина материала для печати- 320мм, 450 мм
- Максимальный диаметр рулона размотки Ф600 мм Макс. Диаметр рулона перемотки Ф600 мм
- Напряжение электропитания 220 В±10%
- Габаритные размеры- 2600x950x1200 мм Вес – (около)1000 кг.
- Наличие реверса
- Скорость печати, регулируемая в зависимости от материала 120 метров в минуту.
- Скорость перемотки, регулируемая, до 200 метров в минуту.

Рис 3.



Стоимость указана за 1 единицу оборудования (рублей, в том числе НДС20%)

*Точная стоимость оборудования рассчитывается в момент заказа.

Наименование оборудования	1 ед.
Перемотчик IQDEMY- 320 (ширина печати 320 мм)	2 450 000
Перемотчик IQDEMY- 450 (ширина печати 450 мм)	2 720 000
Перемотчик IQDEMY (ширина печати от 800 мм)	Цена договорная

**В Стоимость не входят системы крепления, обучение персонала, оплата выезда инженера на пуска-наладку (транспорт и проживание), транспортировка оборудования на площадку установки, ЗИП-комплект.

Сроки и гарантии:

- Срок изготовления оборудования рассчитывается при заказе и составляют от 60 рабочих дней.
- Гарантийный срок на перемотчик 12 месяцев с момента завершения работ по его пуско-наладке.

3. УФ - чернил собственного производства, для маркировки и нанесения переменных данных (Рис 5).

- **УФ-чернила IQMARK INK** (для маркировки)- УФ-отверждаемые чернила для маркировки. Чернила отверждаются посредством УФ- светодиодных ламп серии DPL22-1500-320/385 и DPL22-900-320/385. Подходят под все ПГ с нагревом внутри. ПГ: Рико ген 4, Ген 5, Ген 6, Тошиба, Коника ХААР. Поставка чернил производится в 1- литровой пластиковой таре (полиэтилен высокой плотности) черного цвета (Рис 5).

Цена, руб./кг (в том числе НДС20%)

Серия	Стоимость
УФ-чернила IQMARK INK	20 000
Промывочная жидкость IQMARK WF	13 000

- **УФ-чернила IQ INK Premium A - черные** - для маркировки (принтеры DOMINO). Чернила отверждаются посредством УФ- светодиодных ламп. Поставка чернил производится в 1-литровой пластиковой таре (полиэтилен высокой плотности) черного цвета. **Промывочная жидкость IQ WF Premium A-** предназначена для промывки интегрируемой промышленной печатной системы (принтеры DOMINO). Поставка промывочной жидкости производится в 1-литровой пластиковой таре (полиэтилен высокой плотности) черного цвета. Рекомендованный объем промывочной жидкости на 1 единицу оборудования – 1 литр/год.

Цена, руб./кг (в том числе НДС20%)

	Стоимость
УФ-чернила IQ INK Premium A – черные (1кг)	20 000
Промывочная жидкость IQ WF Premium A (1 л)	13 000

Рис 5.



ООО «Айкюдеми Кемикалс»:

