

Маркировочные системы и программное обеспечение

Программа для нанесения маркировки **CONTA-CLIP** легка в управлении, снабжена пояснениями к операциям и отвечает всем требованиям к нанесению маркировки. Все функции доступны пользователю, также возможен вызов справки в режиме онлайн. Программа для нанесения маркировки позволяет вручную вносить данные с помощью клавиатуры или загружать данные непосредственно из файла проекта, при этом программа поддерживает множество файловых форматов.

Наше оборудование также выделяется своим высоким удобством управления. Мы предлагаем плоттерную систему и построенный на его платформе гравировальный аппарат, а также термографический принтер для маркировки этикеток в катушках. Различные дополнительные принадлежности придают завершенность программе и обеспечивают комфорт при работе в каждом конкретном случае применения.



Маркировочная система

Плоттерная маркировочная система EMS-2 Easy Marking

Система с множеством возможностей маркировки!

Система Easy-Marking от **CONTA-CLIP** для индивидуальных задач по маркировке клемм, приборов, кабелей и жил проводов.

- Высокая емкость загрузки (до 800 шильдиков)
- Короткое время переналадки на различные материалы благодаря быстрой и несложной замене пластин под маркировку и их автоматическому определению
- Программное обеспечение на шести языках (немецкий, английский, французский, испанский, русский и польский)
- Сочетание одноразового пера PPE и ведомого с двух сторон плоттерного манипулятора гарантирует высокое качество маркировки
- Функция расписывания плоттерного пера гарантирует чистую маркировку с самого первого символа
- Оптимальная герметизация плоттерного пера с использованием уплотнителей в отсеке для перьев и в колпачке для пера
- Всего одна пластина для всех маркеров **CONTA-CLIP** в формате Maxicard
- Отпадает необходимость в ручной настройке благодаря функции автокалибровки
- Индивидуальное изготовление пластин под маркировку и адаптация программного обеспечения под маркировочные элементы с макс. размерами 10,5 (В) x 440 (Ш) x 305 (Г) мм



Принадлежности для плоттерной системы

Плоттерные перья

Многоразовое перо

Плоттерное перо PP предлагается в шести вариантах толщины линии, обозначенных разными цветами. Заправка пера осуществляется с помощью практичных чернильных картриджей TP.

Одноразовое перо

Одноразовое перо PPE - недорогая и одновременно долговечная альтернатива перу PP. Предлагается в шести вариантах толщины линии. Не требует заправки с помощью чернильного картриджа. Такое перо рекомендуется, прежде всего, для пользователей, которые нерегулярно используют перо, так как специальная прокладка особенно надежно предохраняет его от высыхания.

Ручное перо

Ручное перо HP заправляется с помощью чернильных картриджей TP и предназначено для использования по месту в сервисных целях.

Перо для бумаги

Плоттерное перо для бумаги PPP предназначено, прежде всего, для маркировки бумажных поверхностей и предлагается в трех вариантах толщины линии. Заправка производится специально предназначенными для бумаги чернилами (TPP).

Перо со стойкими чернилами

RMP - недорогое перо со стойкими чернилами, используемое, прежде всего, в пробных целях. Перо всегда готово к использованию, ее чернила устойчивы к воде и стиранию.



Маркировочные системы и программное обеспечение

Принадлежности для плоттерной системы

Чернила и принадлежности для очистки

Чернила

Сольвентные чернила, применяемые для PP, PPE и HP, быстро сохнут, устойчивы к стиранию и свету, а также спирту и бензину при использовании на подходящих синтетических материалах.

Средства очистки

Контейнер для очистки Cleaning Container CC-1 предназначен специально для плоттерных перьев PP. В сочетании с чистящим средством Pen Cleaner PC-1 обеспечивается оптимальная очистка перьев, при этом очистка перестает быть грязной процедурой. Pen Cleaner позволяет производить очистку двух плоттерных перьев PP. В комплект поставки включены два новых фиксирующих колпачка. Блок очистки рассчитан на выполнение до десяти процедур очистки.

Нажимной шарик

Нажимной шарик предназначен исключительно для перьев после повторной заправки либо после длительного перерыва в их использовании. Перо активируется под действием вакуума.

Защитный кожух

Защитный кожух эффективно предохраняет плоттер от любых загрязнений. Его использование рекомендуется при установке плоттера в местах, подверженных грязи и пыли.



Технические характеристики плоттера EMS-2

Тип принтера	планшетный плоттер
Привод	планшетный плоттер
Область применения	печать маркировок на различных материалах разного размера
Макс. высота маркера	10,5 мм, в спец. исполнении до 15 мм
Макс. площадь плоттерной печати	440 x 305 мм
Машинный язык	на базе HP-GL
Макс. скорость плоттера	40 см /сек.
Макс. скорость печати	80 мм /сек.
Размеры	660 (Ш) x 125 (В) x (Г) 440 мм
Вес	ок. 8 кг
Напряжение питания	100 -240 В пер.тока, 50 -60 Гц
Интерфейсы	Centronic USB версии 1.1

Плоттер и принадлежности			
Код заказа	Тип	Краткое описание	Упак.
1610.0	Маркировочная система EMS-2 Easy-Marking	Плоттер, блок питания, соединительный кабель (параллельный интерфейсный кабель для подключения плоттера к ПК), программн. обеспечение CONTA-Sign CS на нем., англ., франц., исп., русск., польск. яз. (под Windows 95/98/2000/NT/XP)	1
1612.0	Стартовый комплект EMS-2	Плоттер, блок питания, соединительный кабель (параллельный интерфейсный кабель для подключения плоттера к ПК), программн. обеспечение CONTA-Sign CS на нем., англ., франц., исп., русск., польск. яз. (под Windows 95/98/2000/NT/XP), 1x CCI-10 (1606.0.0), 1x PPE 0,25 (1650.0)	1
Пластины для крепления маркеров, пластины под маркеры CONTA-CLIP			
1594.0	CCI-1	Плоттерная пластина под SB 5/10, SB 6/10, BSTR 10/5, BSTR 12/6	1
1592.0	CCI-2	Плоттерная пластина под SB 8/10	1
1593.0	CCI-3	Плоттерная пластина под SB 7,5/10, AD 1/5N	1
1600.0	CCI-4	Плоттерная пластина под ADQ	1
1601.0	CCI-5	Плоттерная пластина под KBH-S4	1
1602.0	CCI-6	Плоттерная пластина под AD 1/5, AD 1/6, AD 1/8, AD 1/16N	1
1603.0	CCI-7	Плоттерная пластина под AD 1/12N	1
1604.0	CCI-8	Плоттерная пластина под бумажные и полиэфирные листы (напр., ESO GT1, ESO GT2, ESO, BST 8, GKE 17/9), а также под гравировальный материал GMP и GMA	1
1606.0	CCI-10	Пластина под все Maxicard (част.: MC SB, MC BSTR, MC ESS, MC GS, MC KMS, MC GST)	1
1607.0	CCI-11	Пластина под SchT 9,10 и ZSchT 6	1
88520.8	CCI-15	Пласт. под KBH-S 21, 36, 57, 84 в полосках	1
88520.7	CCI-17	Пласт. под KBH 3/15, 3/21, 3/27 в полосках	1
88520.1	CCI-18	Пласт. под KBH 5/15, 5/21, 5/27 в полосках	1
88520.2	CCI-19	Пласт. под KBH 10/15, 10/21, 10/27, 10/36 россыпью	1

Маркировочные системы и программное обеспечение

Плоттер и принадлежности		Упак.
Код заказа	Тип	
Пластины под маркеры других производителей		
88520.3	Partex пластина под PC 10/PC 20	1
88520.4	Partex пластина под PC 30/PC 40	1
88520.6	Partex пластина под PC 50	1
88521.0	Phoenix пластина под ZBM	1
88521.1	Phoenix пластина под ZB	1
88521.2	Phoenix пластина под ZBN	1
88521.3	Phoenix пластина под ZBFM	1
88521.4	Phoenix пластина под ZBF	1
88521.5	Phoenix пластина под BNZ	1
88521.6	Phoenix пластина под BN-ZB	1
88521.7	Phoenix пластина под SS-ZB	1
88521.8	Phoenix пластина под LBHZ	1
88521.9	Phoenix пластина под PABA	1
88522.0	Phoenix пластина под GPE	1
88522.1	Phoenix пластина под BMK, листы с этикетками ESL	1
88522.2	Wago пластина под WMB	1
88522.3	Wago пластина под WSB 4	1
88522.4	Wago пластина под WSB 5	1
88522.5	Wago пластина под WSB mini	1
88522.6	Wago пластина под Top Job S	1
88522.7	Weidmüller пластина под MC Universal	1
88522.8	Weidmüller пластина под MC SF4-6	1
88522.9	Siemens пластина под S7-300/16/32	1

Плоттерные перья		Краткое описание	Упак.
Код заказа	Тип		
Одноразовые перья			
1649.0	PPE 0,18 мм красный	Плоттерное перо однораз. (цвет красный = толщ. линии 0,18 мм)	1
1650.0	PPE 0,25 мм белый	Плоттерное перо однораз. (цвет белый = толщ. линии 0,25 мм)	1
1651.0	PPE 0,35 мм желтый	Плоттерное перо однораз. (цвет желтый = толщ. линии 0,35 мм)	1
1652.0	PPE 0,50 мм коричневый	Плоттерное перо однораз. (цвет коричневый = толщ. линии 0,50 мм)	1
1653.0	PPE 0,70 мм синий	Плоттерное перо однораз. (цвет синий = толщ. линии 0,70 мм)	1
1654.0	PPE 1,00 мм оранжевый	Плоттерное перо однораз. (цвет оранжевый = толщ. линии 1,00 мм)	1
Многоразовые перья			
1586.0	PP 0,18 мм красный	Плоттерное перо (цвет красный = толщ. линии 0,18 мм)	1
1587.0	PP 0,25 мм белый	Плоттерное перо (цвет белый = толщ. линии 0,25 мм)	1
1588.0	PP 0,35 мм желтый	Плоттерное перо (цвет желтый = толщ. линии 0,35 мм)	1
1589.0	PP 0,50 мм коричневый	Плоттерное перо (цвет коричневый = толщ. линии 0,50 мм)	1
1590.0	PP 0,70 мм синий	Плоттерное перо (цвет синий = толщ. линии 0,70 мм)	1
1591.0	PP 1,00 мм оранжевый	Плоттерное перо (цвет оранжевый = толщ. линии 1,00 мм)	1
Перья для бумаги			
1615.0	PPP 0,18 мм красный	Плоттерное перо для бумаги (цвет красный = толщ. линии 0,18 мм) для плоттирования бумаги на пластине CCI-8 1604.0	1
1616.0	PPP 0,25 мм белый	Плоттерное перо для бумаги (цвет белый = толщ. линии 0,25 мм) для плоттирования бумаги на пластине CCI-8 1604.0	1
1617.0	PPP 0,35 мм красный	Плоттерное перо для бумаги (цвет красный = толщ. линии 0,35 мм) для плоттирования бумаги на пластине CCI-8 1604.0	1
1618.0	PPP 0,50 мм коричневый	Плоттерное перо для бумаги (цвет коричневый = толщ. линии 0,50 мм) для плоттирования бумаги на пластине CCI-8 1604.0	1
1619.0	PPP 0,70 мм синий	Плоттерное перо для бумаги (цвет синий = толщ. линии 0,70 мм) для плоттирования бумаги на пластине CCI-8 1604.0	1
1620.0	PPP 1,00 мм оранжевый	Плоттерное перо для бумаги (цвет оранжевый = толщ. линии 1,00 мм) для плоттирования бумаги на пластине CCI-8 1604.0	1
Ручные перья			
1316.0	HP 0,25 мм	Ручное перо с толщ. линии 0,25 мм (для дополнительной или специальной маркировки сольвентными чернилами)	1
1317.0	HP 0,35 мм	Ручное перо с толщ. линии 0,35 мм (для дополнительной или специальной маркировки сольвентными чернилами)	1
1318.0	HP 0,50 мм	Ручное перо с толщ. линии 0,50 мм (для дополнительной или специальной маркировки сольвентными чернилами)	1
1319.0	HP 0,70 мм	Ручное перо с толщ. линии 0,70 мм (для дополнительной или специальной маркировки сольвентными чернилами)	1

Маркировочные системы и программное обеспечение

Плоттерные перья		Краткое описание	Упак.
Код заказа	Тип		
Перья со стойкими чернилами			
1314.0	RMP 0,30 мм	Перо со стойкими чернилами (черного цвета, водостойкие, устойчивы к стиранию)	1
1315.0	RMP 0,70 мм	Перо со стойкими чернилами (черного цвета, водостойкие, устойчивы к стиранию)	1
Принадлежности			
1630.0	Нажимной шарик для плоттерных перьев	Под действием вакуума перо активируется после заправки или длительного перерыва	1
1595.0	TP (5 x 1 мл)	Чернильный картридж для замены (сольвентные чернила быстро сохнут, устойчивы к стиранию, свету, а также спирту и бензину при использовании на подходящих синт. материалах). Использование картриджей избавляет от утомительной процедуры заправки чернил	1
1614.0	TPP (5 x 1 мл)	Чернильный картридж для PPP (плоттерное перо для бумаги) для печати на бумаге	1
1597.0	CC-1	Контейнер для очистки (многократный контейнер для очистки PP)	1
1598.0	PC-1	Чистящее средство Pen-Cleaner (для очистки двух плоттерных перьев PP). Также в комплекте два новых фиксирующихся колпачка	1
1648.0	Пылезащитный чехол EMS-2	Пылезащитный чехол для EMS-2	1
1647.0	Сервисный комплект EMS-2	включает 10 сменных пластин, 4 сменных уплотнителя для станции смены пера и монтажный ключ	1

Маркировочные системы и программное обеспечение

Гравировальный аппарат EMS-2 Engraving Unit

Плоттер EMS-2 делает это возможным! Гравировка и плоттерная печать объединены в одно устройство.

Плоттер EMS-2 может быть за считанные минуты переоборудован в гравировальный аппарат. Шпиндельный блок устанавливается вместо плоттерного манипулятора, пылесос и контроллер соединяются с плоттером и шпинделем.

Управление как плоттером, так и опциональным гравировальным аппаратом осуществляется с помощью программного обеспечения **CONTA-SIGN**, поэтому Вам не придется осваивать новую программу.



Принадлежности для гравировального аппарата

Штихель

Штихель изготовлен из цельного твердого сплава и имеет высокий срок службы. Предлагаются в шести вариантах с разной шириной реза. Штихели поставляются по отдельности либо в наборе.

Смазочно-охлаждающая жидкость и кислота „Aluoxud“

Для гравировки алюминия требуется соответствующая смазочно-охлаждающая жидкость, что позволяет оптимизировать результат гравировки.

Смазочно-охлаждающая жидкость также обеспечивает необходимое охлаждение штихеля, увеличивая тем самым срок его службы.

При обработке алюминиевых пластин мы рекомендуем использовать смазочно-охлаждающую жидкость Survol (код заказа: 1685.0). Масло наносится на пластины кисточкой. Для последующего чернения анодированных алюминиевых маркеров может использоваться кислота „Aluoxud“ (код заказа: 1686.0).

Клейкая пластина

Для закрепления гравировальных листов на столе плоттера используется пластина CCI-8.



Маркировочные системы и программное обеспечение

Технические характеристики гравировального аппарата EMS-2, состоящего из	
Шпиндель гравировального аппарата	
Скорость вращения	мин. 5000 об./мин, макс. 50.000 об./мин
Частота	6 Ncm
Потребляемая мощность	120 Вт
Зажимные цанги	диаметр стержня 3 мм
Охлаждение	собств. воздухом посредством встроенного вентилятора
Область применения	только гравировка
Блок управления Engraving-Controller	
Вход напряжения	110-240 В x 50-60 Гц
Размеры	180 мм x 250 мм
Вес	ок. 2,9 кг
Пылеотсос Engraving-Vacuum-Cleaner	
Размеры	350 мм x 250 мм
Вес	ок. 4,6 кг

Гравировальный аппарат EMS		
Код заказа	Тип	Упак.
1621.0	Гравировальный аппарат EMS Дополн. гравировальный модуль для плоттера EMS-2 вкл. шпиндель, контроллер, пылеотсос и штихель 0,4 мм	1

Принадлежности для EMS-2 Engraving Unit:		
Код заказа	Тип	Упак.
1623.0	Штихель 0,2	1
1624.0	Штихель 0,3	1
1625.0	Штихель 0,4	1
1626.0	Штихель 0,5	1
1627.0	Штихель 0,7	1
1628.0	Штихель 1,0	1
1629.0	Набор штихелей (0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,7; 1,0 мм) вкл. упаковку	1
1685.0	Масло для резки Survol 500 мл - масло для резки по алюминию	1
1686.0	Aluoxud 100 мл - кислота для чернения анодированных алюминиевых шильдиков	1
1604.0	Пластина CCI-8 для гравировальных материалов	1

Термографический принтер TTP

Термографический принтер TTP спроектирован для маркировки устройств и распределительных щитов. Высокое разрешение гарантирует отличное качество печати. По этой причине он подходит, в первую очередь, для маркировки высококачественных этикеток на приборы и кабели **CONTA-CLIP**.

- Благодаря высокой скорости печати и надежности принтер TTP идеально подходит для промышленного использования
- Высокое разрешение гарантирует отличное качество печати
- Безупречное центрирование печати на каждой этикетке благодаря механизму автоматического позиционирования в принтере
- Отсутствие потерь этикеток благодаря автоматической подаче этикеток



Маркировочные системы и программное обеспечение

Принадлежности для термографического принтера

Термографическая пленка

Пленка ТТР специально предназначена для печати штрих-кодов, текстов и графиков с высоким разрешением. ТТР качество используется везде, где требуется печать с высоким разрешением, а также высокая скорость печати. Пленка обладает очень высокой устойчивостью к стиранию и появлению царапин.

Набор для очистки

Для обеспечения качественной и бесперебойной работы принтера ТТР мы рекомендуем использовать Набор для очистки ТТР:

- Чистящее средство для печатающей головки и вала, 250 мл
- Сжатый газ для продувки фоторелейного элемента, 200 мл
- 22 салфетки из нетканого материала
- 5 чистящих шпателя
- 2 чистящие карты
- 1 чистящая пленка для печатающей головки и
- спрей для удаления этикеток, 200 мл

По запросу все компоненты могут быть также заказаны

Технические характеристики термографического принтера ТТР	
Тип принтера	термографический
Область применения	печать этикеток
Макс. мин. ширина этикетки	110 15 мм
Ширина печати	104 мм
Разрешение	200 dpi
Макс. скорость печати	80 мм /сек.
Размеры	230 (Ш) x 230 (В) x (Г) 350 мм
Вес	ок. 9 кг
Напряжение питания	230 В ~ 5 0 Гц, опция: 115 В ~ 60 Гц
Интерфейсы	Centronic RS 232 C
Стандартные принадлежности	отрывная кромка, драйвер принтера для ОС, инструкция, кабель питания
Дополнительные принадлежности	устройство для отрезания, раздатчик этикеток, наматыватель, USB версии 1.1
Штрих-коды	EAN 8, EAN 13, EAN 128, Code 39, Code 39 extended, Code 128, Code 2/5 interleaved

Код заказа	Тип	Краткое описание	Упак.
1640.0	Принтер ТТР	принтер, кабель питания, соединительный кабель (параллельный интерфейсный кабель), драйвер (Windows 95/98/2000/ME/NT/XP), устройство фиксации этикеток (диаметр 75 мм)	1
1644.0	Стартовый комплект ТТР, нем. яз.	ТТР LabelSoft на нем. языке (1642.0), принтер ТТР (1640.0) с кабелем питания и соедин. кабелем (паралл. интерфейсный кабель), драйвер (Windows 95/98/2000/ME/NT/XP), устройство фиксации этикеток (диаметр 75 мм) и пленка ТТР (1641.0)	1
1645.0	Стартовый комплект ТТР, англ. яз.	ТТР LabelSoft на англ. языке (1646.0), принтер ТТР (1640.0) с кабелем питания и соедин. кабелем (паралл. интерфейсный кабель), драйвер (Windows 95/98/2000/ME/NT/XP), устройство фиксации этикеток (диаметр 75 мм) и пленка ТТР (1641.0)	1
1641.0	Пленка ТТР	термографическая пленка в катушке 110 мм x 300 м (внешн. окраска) промышленного качества	1
1639.0	Набор для очистки ТТР	чистящее средство для печатающей головки и вала, салфетки из нетканого материала, чистящие шпатели, чистящие карты, чистящая пленка для печатающей головки, спрей для удаления этикеток	1

Маркировочные системы и программное обеспечение

Программное обеспечение для нанесения маркировки

CONTA-Sign (CS)

для устройств вывода: плоттера EMS-2 и опционального гравировального аппарата (только в комплекте с EMS-2)

Программа **CONTA-Sign** под ОС Windows разработана специально для профессиональной маркировки устройств и распределительных щитов.

- Возможность импорта маркировок из проекта в программу
- Удобная последующая обработка импортированных данных в программе
- Множество удобных для пользователя функций для внесения данных вручную
- Интуитивно понятное управление помогает при выполнении единичных, многократных или серийных маркировок
- Создание собственных шильдиков с использованием функции конструктора шильдиков
- Функция коррекции шага гарантирует безупречное центрирование маркировки даже при значительных колебаниях размеров материалов
- Специальные символы, используемые в электротехнике, стандартно включены в программу
- Благодаря открытому программированию маркеры различных производителей стандартно включены в программу
- Программное обеспечение доступно на шести языках (немецкий, английский, французский, испанский, русский, польский)

Label-Soft-TTP

для устройства вывода - термографического принтера TTP

Программа Label-Soft под ОС Windows разработана специально для профессиональной маркировки этикеток.

- Простое интуитивное управление
- Возможность без труда импортировать таблицы из файлов в форматах dbl, xls, dbf и db
- Уже импортированные данные могут быть впоследствии обработаны в программе
- Простое составление текстов, графических объектов и штрих-кодов

Программное обеспечение для нанесения маркировки			
Код заказа	Тип	Краткое описание	Упак.
1642.0	TTP-LabelSoft, нем. язык	программное обеспечение на немецком языке для маркировки самоклеющихся этикеток CONTA-CLIP на приборы и кабели, а также этикеток с индивидуальными размерами	1
1646.0	TTP-LabelSoft, англ. язык	программное обеспечение на английском языке для маркировки самоклеющихся этикеток CONTA-CLIP на приборы и кабели, а также этикеток с индивидуальными размерами	1

TTP CONTA Label ADIM-автоматический модуль импорта данных

для устройства вывода - термографического принтера TTP

Зачастую программы не позволяют напрямую управлять принтерами этикеток. Однако создание файлов ASCII (в формате CSV или SDF) или файлов dBase в таких программах обычно не вызывает проблем. Автоматический модуль устраняет этот недостаток. Модуль автоматически распечатывает файлы ASCII или dBase, которые могут быть созданы в любой проектировочной программе. Модуль работает без программной оболочки. Он запускается с

помощью функции автозагрузки и ожидает создания данных (файла) в другой программе. Как только все данные получены, выполняется их подготовка к печати, а затем вывод на печать.

Создание или изменение макетов этикеток выполняется в профессиональной программе **TTP CONTA-Label Pro** (код заказа: 1656.0), однако для этого цели также может быть привлечена фирма **CONTA-CLIP**.

Программное обеспечение для нанесения маркировки			
Код заказа	Тип	Краткое описание	Упак.
1657.0	TTP CONTA-Label ADIM - автоматический модуль импорта данных	модуль для выполнения автоматической печати файлов CAD и e-plan из проектировочных программ - работает без программной оболочки	1