

Klemsan®



**СИСТЕМЫ
МАРКИРОВКИ**

Klemsan®

Примечание: для обеспечения наилучшего качества и эффективности печати на системах термотрансферной маркировки от Klemsan, следует использовать только оригинальные расходные материалы. В противном случае, гарантийные обязательства не будут распространяться на соответствующую продукцию.

Коротко о Klemsan	2
Системы маркировки / принтеры	3
Программное обеспечение	4
Функции ПО	5
1. KLECARD – Термотрансферная печать на картах	7–21
1.1 Особенности	8
1.1.1 Комплект поставки	8
1.2 KLECARD и аксессуары	9–10
1.2.1 Риббоны	9
1.2.2 Пластины-адаптеры	10
1.3 Маркировка для клеммных блоков	11–17
1.4 Маркировка для проводов и кабелей	18–22
1.4.1 Маркировка с защелками на кабель – серия KE-NS	18
1.4.2 Маркировка для установки в прозрачные держатели KCKKS – серия KCPM	19
1.4.3 Прозрачные держатели для маркировки KCPM – серия KCKKS	20
1.4.4 Самоламинирующиеся этикетки на кабель – серия KCCM	21
1.4.5 Гибкие этикетки на кабель – серия KCKG	22
1.4.6 Этикетки под кабельные стяжки – серия KCKB	22
1.5 Маркировка для электрощитов и оборудования	23–28
1.5.1 Самоклеящиеся виниловые этикетки – серия KCIP	23
1.5.2 Самоклеящиеся этикетки из ПВХ – серия KCIPA-W	24
1.5.3 Самоклеящиеся этикетки из ПВХ – серия KCIPA-Y	25
1.5.4 Самоклеящиеся этикетки из ПВХ – серия KCIPA-S	26
1.5.5 Твердые этикетки из ПВХ – серия KCIPR	27
1.5.6 Самоклеящиеся этикетки для кнопок – серия CPBA	28
1.5.7 Маркировка для кнопок	28
2. Tx300 – Термотрансферная печать на рулонах	29–35
2.1 Особенности	30–31
2.1.1 Технические характеристики Tx300	31
2.2 Tx300 и аксессуары	32
2.2.1 Риббон	32
2.3 Маркировка для клеммных блоков	33–34
2.3.1 Держатель маркировки	34
2.4 Маркировка для проводов и кабелей	35–38
2.4.1 Маркировка для установки в прозрачные держатели KKS – серия TTKP	35
2.4.2 ПВХ этикетки – серия I-KBE	36
2.4.3 Самоламинирующиеся этикетки – серия TTSL	37
2.4.4 Этикетки на кабель под кабельные стяжки	37
2.4.5 Печатные термоусадочные трубки – серия HSL	38
2.5 Маркировка для электрощитов и оборудования	39–43
2.5.1 Самоклеящиеся полиэфировые этикетки – серии PYE–SPYE	39
2.5.2 Этикетки для маркировки розеток	39
2.5.3 Самоклеящиеся полиэфировые этикетки – серия LSL	40
2.5.4 Твердые самоклеящиеся этикетки – серия ETPS	41
2.5.5 Твердые этикетки для маркировки кнопок и переключателей – серия T-PBIP	42
2.5.6 Маркировка для кнопок	43

Коротко о Klemsan

Профиль компании

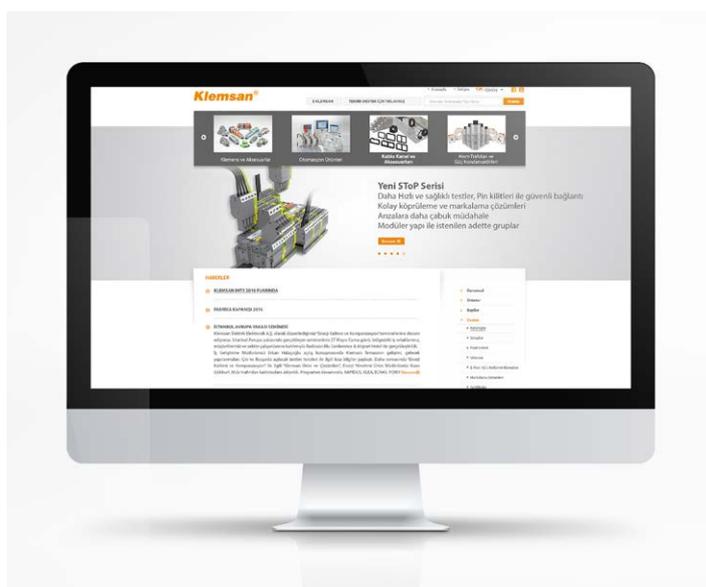
Основанная в 1974 году, компания Klemsan стала маркой с мировым именем благодаря постоянным инвестициям и глобальной сети дистрибьюции, состоящей из

7 офисов в Турции
и 12 по всему миру

Благодаря непрерывным инвестициям в новые разработки и оборудование Klemsan постоянно расширяет спектр выпускаемой продукции и увеличивает объем производства.

Klemsan гарантирует, что качество поставляемой клиентам продукции поддерживается на неизменно высоком уровне, в соответствии с международными стандартами и требованиями, благодаря тому, что компания самостоятельно выполняет:

- Разработку и производство электротехнической, электронной и маркированной продукции;
- Разработку и производство встроенной электроники и программного обеспечения (ПО), а также специального ПО для приборов контроля продукции.
- Разработку и производство станков и оборудования для производственных линий.



Зайдите на наш **веб-сайт** за подробной информацией!

Каталоги

Пожалуйста, обратитесь за каталогами к нашим представителям или скачайте в формате PDF с нашего сайта: www.klemsan.com



Каталог приборов для автоматизации



Каталог электротехнической продукции

Системы маркировки / принтеры

Мы можем предложить наиболее подходящие для ваших проектов решения, благодаря нашим системам термотрансферной маркировки. Вы можете испытать высокую эффективность и простоту использования с системами маркировки от Klemsan, которые определенно подойдут для ваших требований производства.

1. **KLECARD** – Термопринтер для печати на картах

Klecard — это лучшее решение для простой и быстрой печати различных видов маркировочных элементов и этикеток:

- Клеммные блоки
- Провода и кабели
- Электрощиты и компоненты
- Любые виды промышленного оборудования

Можно с легкостью промаркировать с технологией термотрансферной печати.

Windows® совместимые драйверы обеспечивают легкость применения. Можно печатать даже самые маленькие символы, рисунки, штрих-коды и QR-коды.



2. Tx300 – Термопринтер для печати на рулонах

Высокоскоростной термотрансферный принтер Tx300 разработан для печати этикеток в рулонном формате. Легкий и компактный дизайн принтера обеспечивает простоту использования в самых сложных полевых условиях.

С принтером Tx300 можно маркировать любые виды электрощитового оборудования, кабельные бирки и полоски для маркировки клеммных блоков.



Klemark PRO

Программное обеспечение

KlemarkPRO разработано в Klemsan для того, чтобы управлять всеми видами проектов маркировки через одно приложение.

- Простая установка. Оператору требуются только базовые компьютерные навыки.
- Совместимо со всеми принтерами Klemsan.
- Обеспечивает высокое качество печати всех типов текста, символов и изображений.
- Расширенные функции обеспечивают высококачественный предварительный просмотр и быструю печать.
- Графический интерфейс и драйверы принтера Klescard автоматически загружаются при установке (Windows® совместимое ПО).



Требования к компьютеру

Процессор	32-бит / 64-бит Intel® или AMD®
Оперативная память	2 Гб (4 Гб рекомендуется)
Жесткий диск	4 Гб (свободного места для установки)
Монитор	15,6" (17" рекомендуется)
Устройства ввода	Клавиатура, мышь с тремя кнопками

Требования к операционной системе

Операционная система	Microsoft® Windows® Vista, 7, 8/8.1/10 и Microsoft® .NET Framework 4.0
Интернет браузер	Microsoft® Internet Explorer®, Google Chrome™, Mozilla® Firefox®

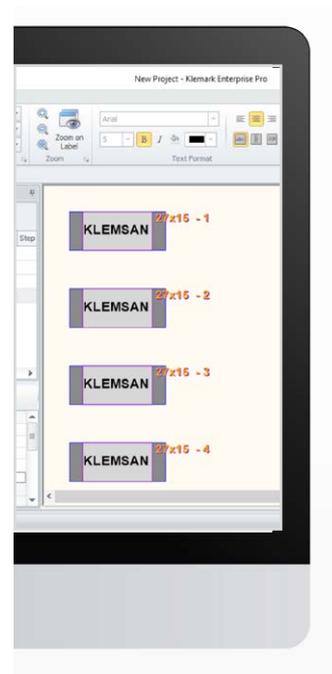
Функции ПО

1. Удобная настройка проектов

Проект маркировки — это реляционная база данных, которую можно постоянно перестраивать, отбирая и группируя различные маркировочные материалы на разном оборудовании. Вы можете эффективно и с минимальными усилиями: изменить, дополнить проект или приспособить его к другим параметрам системы.

2. Интуитивно понятный интерфейс, основанный на принципе **Wysiwyg («что видишь, то и получишь»)**

- Пользователь управляет записями в виде иерархической комбинированной структуры с помощью функций выбора, фильтрации и группировки.
- Предварительный просмотр страниц проекта автоматически и мгновенно обновляется при редактировании.
- Визуальный редактор в режиме предварительного просмотра и синхронизация с видом иерархической структуры.
- Функции «отменить / повторить» при редактировании записей / проектов.
- Набор готовых элементов и символов, которые добавляются простым перетаскиванием в проект (в графическом режиме).
- Редактирование надписей на этикетках в обычном текстовом формате и формате RTF.
- Графический редактор этикеток с поддержкой RTF, штрих-кодов и QR-кодов, текста по кругу, векторных и растровых изображений.



3. Выбор **маркировочного материала**

Иерархическая структура (дерево) поиска с наглядным отображением материалов позволяет напрямую выбрать требуемый материал при предварительном просмотре.

4. Редактор материалов **и этикеток**

Удобный и функциональный дизайн этикеток и атрибуты текста для стандартных материалов Klemsan и индивидуальных макетов этикеток. Удобный способ настройки параметров печати индивидуально под каждый материал из базы данных параметров.

5. Поддержка различных материалов **полоски / рулоны / риббоны**

Редактор маркировки полосок для маркировки клеммных блоков — это мощный инструмент с функцией предварительного просмотра материалов и риббона.

6. Параметры **принтера**

Утилита управления принтерами позволяет назначить свой принтер для каждой категории материала, а также позволяет определить организацию материалов на каждой панели принтера.

7. Параметры **печати**

Функции выбора, количество копий, параметры принтера во время печати.

8. Управление **печатью страниц**

Страницы печати могут отображаться иерархически (дерево), что позволяет группировать этикетки или выбирать этикетки индивидуально.

9. Поддержка **иностранных языков**

Приложение полностью поддерживает языки Юникод, как в интерфейсе, так и при наборе маркировки.

1. KLECARD – Термотрансферная печать на картах

Код заказа	Тип
806 000	Klecard – термопринтер для печати на картах



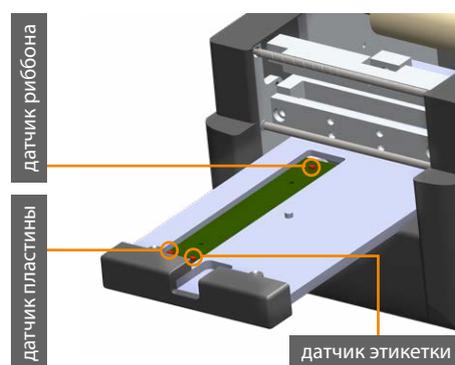
Маркировка еще никогда не была таким легким занятием. Печать десятков этикеток за секунды дает вам возможность закончить проект быстрее, чем планировалось.

Klecard — это новое замечательное решение, основанное на термотрансферной технологии стойкой к спирту, воде, грязи, и при этом затраты на печать на порядок меньше по сравнению с альтернативными решениями. Klecard настолько быстрый, что вы можете напечатать любую этикетку на карте менее чем за 6 секунд при большом уровне термостойкости, в соответствии с международными стандартами. Он идеально подходит для больших объемов при низкой стоимости печати с разрешением 300 x 600 dpi.

Клеммные блоки, кабели, автоматические выключатели, кнопки и многие другие электроци-
товые компоненты можно промаркировать с помощью принтера Klecard и ПО Klemark-Pro.

1.1 Особенности

- Алгоритм экономии риббона; обеспечивает оптимальный расход риббона, снижает стоимость печати и повышает эффективность.
- Самодиагностика печатающей головки; автоматически проверяет все элементы головки и обеспечивает высокое качество текста, символов, штрихкодов и изображений.
- Идеальный режим печати; позволяет печатать на различных материалах с индивидуальными настройками параметров для лучшей печати (скорость, контраст и контроль риббона).
- Контроль температуры печатающей головки; измеряет температуру печатающей головки, подстраивая её под температуру окружающей среды.
- Датчики; в KleCard установлены 3 датчика: для контроля риббона, пластины-адаптера и карты с маркировкой. Принтер начнет печатать, только если все эти элементы находятся в правильном положении.



Внимание: Диапазон рабочих температур печатающей головки принтера +15...+35 °С.

1.1.1 Комплект поставки



- ⊕ 1 принтер KleCard
- ⊕ 1 блок питания
- ⊕ 1 шнур питания
- ⊕ 1 USB кабель
- ⊕ 1 оснастка для маркировки клеммных блоков
- ⊕ 1 оснастка для маркировки плоских этикеток

1.2 KLECARD и аксессуары

1.2.1 Риббоны



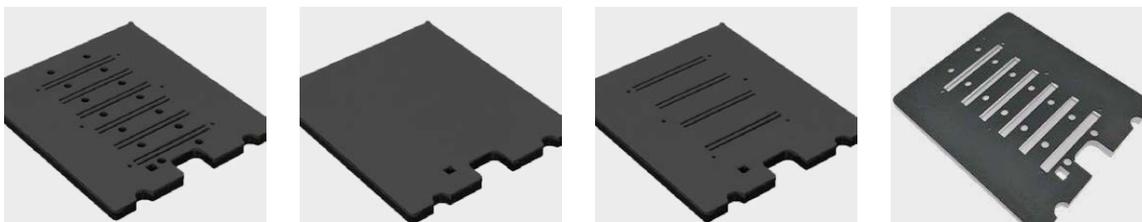
Код заказа	Тип	Размер	Цвет	Кол-во
806 100	KL-RB Риббон	110 мм x 300 м	Черный ●	1
806 101	KL-RB Риббон	110 мм x 300 м	Красный ●	1
806 102	KL-RB Риббон	110 мм x 300 м	Синий ●	1

- Риббон премиум-класса для Klecard производится на смоляной основе по улучшенной формуле.
- Ширина рулона 110 мм и длина 300 метров.
- Низкотемпературная печать увеличивает срок службы печатающей головки.
- Высокая надежность (в полевых условиях и в офисе), превосходная защита от ультрафиолета, царапин, абразива, пара, испарений, воды, спирта и многих химикатов.
- Напечатанная маркировка выдерживает перегрев до 150 °С.
- Легкая замена расходных материалов: ролики принтера с уникальной конструкцией обеспечивают простую и быструю замену риббона.

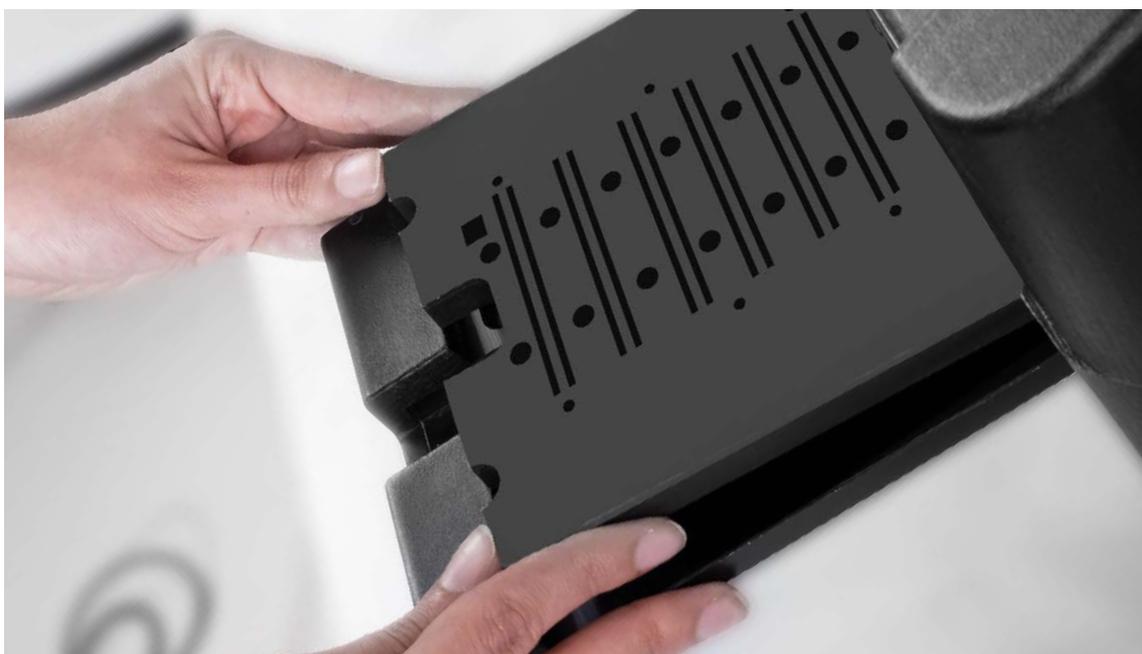
Примечание: Для обеспечения наилучшего качества и эффективности печати на системах термотрансферной маркировки от Klemsan, следует использовать только оригинальные расходные материалы. В противном случае, гарантийные обязательства не будут распространяться на соответствующую продукцию.

1.2 Klecard и аксессуары

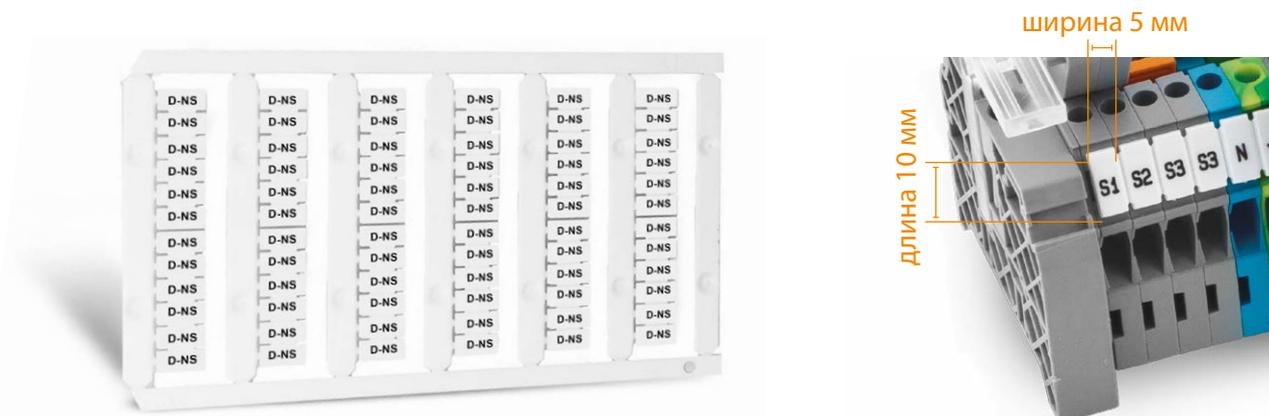
1.2.2 Пластины-адаптеры



Код заказа	Тип
806 010	KL-PLT A (пластина для маркировки клеммных блоков)
806 020	KL-PLT B (пластина для маркировки плоских этикеток)
806 030	KL-PLT C (пластина для маркировки проводов и кабеля)
806 040	PC-PLT A (пластина для маркировки клеммных блоков других брендов)



1.3 Маркировка для клеммных блоков



Пожаробезопасный материал V0, без галогенов	Код заказа	Тип маркировки	Область печати	Цвет	Шильдиков на карте	Шильд. в упак.
	811 750	D-NS 5x10	4,2 x 9,8 мм	Белый ○	72	720
	812 250	D-NS 6x10	5,2 x 9,8 мм	Белый ○	60	600
	812 750	D-NS 8x10	7,2 x 9,8 мм	Белый ○	48	480
	813 100	D-NS 10x10	9,2 x 9,8 мм	Белый ○	36	360
	813 450	D-NS 12x10	11,2 x 9,8 мм	Белый ○	30	300
	810 300	D-NS 5x6	4,4 x 6 мм	Белый ○	72	720
	810 450	D-NS 5,2x6	4,4 x 6 мм	Белый ○	72	720
	810 150	D-NS 4,2x6	3,6 x 6 мм	Белый ○	84	840
	810 600	D-NS 6,2x6	5,4 x 6 мм	Белый ○	60	600
	811 000	D-NS 10x6	8,4 x 6 мм	Белый ○	36	360
	811 250	D-NS 12x6	10,4 x 6 мм	Белый ○	30	300
813 800	D-NS 14x10	12,4 x 10 мм	Белый ○	24	240	

Код заказа	Тип маркировки	Область печати	Цвет	Шильдиков на карте	Шильд. в упак.
816 000	D-PC 5x10	4,2 x 9,8 мм	Белый ○	72	576
816 500	D-PC 6x10	5,2 x 9,8 мм	Белый ○	60	480
817 000	D-NS 8x10	7,2 x 9,8 мм	Белый ○	48	384

* Маркировка D-PC совместима с адаптерами PC-PLT A.

* Пожалуйста, обратитесь к нашим торговым представителям за информацией о совместимости продукции других брендов.

Маркировочные полоски

Код заказа	Тип маркировки	Область печати	Цвет	Шильдиков на карте	Шильд. в упак.
808 458	KCSLF-W	11,2 x 100 мм	Белый ○	12	240

Тип клемм / маркировки	D-NS 4,2x6	D_NS 5x6	D_NS 5,2x6	D_NS 6,2x6	D_NS 8x6	D_NS 10x6	D_NS 12x6	D_NS 5x10	D_NS 6x10	D_NS 8x10	D_NS 10x10	D_NS 12x10	D_NS 14x10	4,9 Полоска	11,2 Полоска
AVK 2,5								✓							
AVK 4									✓						
AVK 6										✓					
AVK 10											✓				
AVK 16											✓	✓			
AVK 50															✓
AVK 70 RD															✓
AVK 95															✓
AVK 150															✓
AVK 240															✓
AVK 2,5 RD								✓							
AVK 4 RD									✓						
AVK 16 RD											✓	✓			
AVK 25 RD											✓	✓			
AVK 35 RD											✓	✓	✓		
AVK 2,5 T RD								✓							
AVK 4 T RD									✓						
AVK 16 T RD											✓	✓			
AVK 35 T RD											✓	✓	✓		
AVK 50T															✓
AVK PB 50															✓
AVK PB 70 RD															✓
AVK PB 95															✓
AVK PB 150															✓
AVK PB 240															✓
AVK 95 B											✓				
AVK 150 B											✓	✓			
AVK 240 B											✓	✓	✓		
AVK 2,5 CC								✓							
AVK 4 GD		✓							✓						
AVK 10 RD 4											✓				
AVK 2,5 F								✓							
AVK 2,5 CF								✓							
AVK 2,5 A								✓							✓
AVK 2,5R								✓							✓
AVK 2,5RT								✓							✓
AVK SKT		✓													
AVK SKTD		✓													
AVK AS									✓						
AVK ASD									✓						
AVK 2,5 CCT								✓							
AVK 10 T RD 4											✓				
AVK 2,5 EA								✓							
AVK 2,5 CCA								✓							
AVK 4 FS		✓													
AVK 2,5-4TK									✓						
AVK 4A															✓
AVK 4CC									✓						
AVK 4CCA									✓						
AVK 4CE									✓						
AVK 4CEA									✓						
AVKY4															✓
AVKY6										✓					✓
AVKY10											✓				✓
AVK 4R									✓						✓
AVK 4RT									✓						✓
AVK 6TK										✓					

Тип клемм / маркировки	D-NS 4,2x6	D_NS 5x6	D_NS 5,2x6	D_NS 6,2x6	D_NS 8x6	D_NS 10x6	D_NS 12x6	D_NS 5x10	D_NS 6x10	D_NS 8x10	D_NS 10x10	D_NS 12x10	D_NS 14x10	4,9 Полоска	11,2 Полоска
AVK 10TK											✓				
AVK 35 IRDS											✓	✓	✓		
AVK 35 RDS											✓	✓	✓		
AVK 35T IRDS											✓	✓	✓		
AVK 35T RDS											✓	✓	✓		
PIK 2,5 N								✓							
PIK 2,5 NK								✓							
PIK 2,5 ND-A								✓							
PIK 2,5 ND-B								✓							
PIK 2,5 NLD								✓							
PIK 4 N									✓						
PIK 4 NK									✓						
PIK 4 ND-A									✓						
PIK 4 ND-B									✓						
PIK 4 NLD									✓						
PIK 2,5 NT								✓							
PIK 4 NT									✓						
PUK 3		✓													
PUK 2 T		✓													
PUK 3 T		✓													
PUK 3 S		✓													
PUK 3 SLD (NPN)		✓													
PUK 3 SLD (PNP)		✓													
ASK 2 B				✓											
ASK 2 S				✓											
ASK 4 B										✓					
ASK 4 S										✓					
ASK 4 LD										✓					
ASK 5										✓					
ASK 5B										✓					
ASK 5 LD										✓					
ASK 2 LD															
PYK 1,5 M	✓														✓
PYK 1,5	✓													✓	✓
PYK 2,5								✓						✓	✓
PYK 4									✓					✓	✓
PYK 6										✓				✓	✓
PYK 10											✓			✓	✓
PYK 1,5 MT	✓														✓
PYK 2,5 T								✓						✓	✓
PYK 4 T									✓					✓	✓
PYK 6 T										✓				✓	✓
PYK 10 T											✓			✓	✓
PYK 2,5-2 F								✓						✓	✓
PYK 2,5-2 FK								✓						✓	✓
PYK 2,5 - 2 FLD								✓						✓	✓
PYK 4 - 2 F									✓					✓	
PYK 2,5 - 2 FD A								✓						✓	✓
PYK 2,5 - 2 FD B								✓						✓	✓
PYK 2,5 - 3 F								✓						✓	✓
PYK 2,5 - 2 FT								✓						✓	✓
PYK 2,5 - 3 FT								✓						✓	✓
PYK 3 S								✓						✓	
PYK 3 SLD (NPN)								✓						✓	
PYK 3 SLD (PNP)								✓						✓	
PYK 4 S										✓					
PYK 4 I										✓				✓	

Тип клемм / маркировки	D-NS 4,2x6	D_NS 5x6	D_NS 5,2x6	D_NS 6,2x6	D_NS 8x6	D_NS 10x6	D_NS 12x6	D_NS 5x10	D_NS 6x10	D_NS 8x10	D_NS 10x10	D_NS 12x10	D_NS 14x10	4,9 Полоска	11,2 Полоска
PYK 4 ILD										✓				✓	
PYK 4 SLD										✓				✓	
PYK 2,5 A								✓						✓	
PYK 2,5 EA								✓						✓	
PYK 2,5 CCA								✓						✓	
PYK 2,5 E								✓						✓	
PYK 2,5 ET								✓						✓	
PYK 1,5 MC	✓														
PYK 1,5 MCT	✓														
PYK 1,5 ME	✓														
PYK 1,5 MET	✓														
PYK 2,5 C								✓						✓	✓
PYK 2,5 CT								✓						✓	✓
PYK 4 E									✓					✓	✓
YBK 2,5								✓							
YBK 4									✓						
YBK 6										✓					
YBK 10											✓				
YBK 2,5 T								✓							
YBK 4 T									✓						
YBK 6 T										✓					
YBK 10 T											✓				
YBK 2,5-2 F		✓													
YBK 2,5-2 FK		✓													
YBK 2,5-2 FD-A		✓													
YBK 2,5-2 FD-B		✓													
YBK 2,5-2 FLD		✓													
YBK 4-2 F									✓						
YBK 4-2 FK									✓						
YBK 4-2 FD-A									✓						
YBK 4-2 FD-B									✓						
YBK 4-2 FLD									✓						
YBK 2,5-3 F		✓													
YBK 2,5-2 FT		✓													
YBK 2,5-3 FLD (NPN)		✓													
YBK 2,5-3 FLD (PNP)		✓													
YBK 3 S		✓													
YBK 3 SLD (NPN)		✓													
YBK 3 SLD (PNP)		✓													
YBK S		✓													
YBK SB		✓													
YBK SLD		✓													
YBK 2,5 A								✓							
YBK I		✓													
YBK IB		✓													
YBK ILD		✓													
YBK 2,5 E								✓							
YBK 2,5 C								✓							
YBK 2,5 CX2								✓							
YBK 2,5 CD								✓							
YBK 2,5 CLD								✓							
YBK 2,5 CT								✓							
YBK 2,5 ET								✓							
PCY 2,5		✓													
PCY 2,5 N		✓													
PCY 2,5 E		✓													
PCY 2,5 L		✓													

Тип клемм / маркировки	D-NS 4,2x6	D_NS 5x6	D_NS 5,2x6	D_NS 6,2x6	D_NS 8x6	D_NS 10x6	D_NS 12x6	D_NS 5x10	D_NS 6x10	D_NS 8x10	D_NS 10x10	D_NS 12x10	D_NS 14x10	4,9 Полоска	11,2 Полоска
PCY 2,5 EL		✓													
PB 2,5									✓						
PB 2,5T									✓						
PB 2,5K									✓						
PB 6										✓					
PB 6K										✓					
PB 25_M5											✓				
PB 25_M6											✓				
PB 6 T										✓					
CPB 6		✓													
CPB 6B		✓													
WGO 1										✓					
WGO 2 N											✓				✓
WGO 2 IR											✓				✓
WGO 3										✓					
WGO 4										✓					✓
WGO 5										✓					✓
WGL 1										✓					
WGOY 6										✓					✓
WGOYD 6										✓					✓
WGO PB 6										✓					✓
WGO PBD 6										✓					✓
PYKM 2,5		✓													✓
PYKM 2,5T		✓													✓
PYKMR 2,5		✓													✓
AYK 10/16		✓													
TRV 4 S		✓													
WG - Eki									✓						
PTP 2,5			✓												✓
PTP 2,5T			✓												✓
CTP 2,5			✓												✓
CTP 2,5T			✓												✓
CTP 2,5E			✓												✓
CTP 2,5ET			✓												✓
CTP 2,5C			✓												✓
CTP 2,5CT			✓												✓
CTP 2,5EA			✓												✓
CTP 2,5-2F			✓											✓	✓
CTP 2,5-FT			✓											✓	✓
CTP 2,5-2T			✓											✓	✓
CTP 2,5-2FK			✓											✓	✓
SG_PT 2,5			✓											✓	
SG_PT 2,5CS			✓											✓	
SG_PT 2,5DB			✓											✓	
SG_PT 2,5AN			✓											✓	
SC_PT 2,5			✓											✓	
SC_PTS 2,5			✓											✓	
SC_PTR 2,5			✓											✓	
SRD 2,5			✓												✓
SRD 2,5D-A			✓												✓
SRD 2,5D-B			✓												✓
SRD 2,5E			✓												✓
SRD 2,5ED-A			✓												✓
SRD 2,5ED-B			✓												✓
SRD 2,5C			✓												✓
SRD 2,5CD-A			✓												✓
SRD 2,5CD-B			✓												✓

Тип клемм / маркировки	D-NS 4,2x6	D_NS 5x6	D_NS 5,2x6	D_NS 6,2x6	D_NS 8x6	D_NS 10x6	D_NS 12x6	D_NS 5x10	D_NS 6x10	D_NS 8x10	D_NS 10x10	D_NS 12x10	D_NS 14x10	4,9 Полоска	11,2 Полоска
SRD 2,5Cx2			✓												✓
SRD 2,5CLD-24VDC			✓												✓
SRD 2,5CLD-24VAC			✓												✓
SRD 2,5CLD-48VDC			✓												✓
SRD 2,5CLD-48VAC			✓												✓
SRD 2,5CLD-110VDC			✓												✓
SRD 2,5CLD-110VAC			✓												✓
SRD 2,5CLD-220VDC			✓												✓
SRD 2,5CLD-220VAC			✓												✓
SRD 2,5A			✓												✓
SRD 2,5AD-A			✓												✓
SRD 2,5AD-B			✓												✓
SRD 2,5AK			✓												✓
SRD 2,5EA			✓												✓
SRD 2,5EAD-A			✓												✓
SRD 2,5EAD-B			✓												✓
SRD 2,5EAK			✓												✓
SRD 2,5CA			✓												✓
SRD 2,5CAD-A			✓												✓
SRD 2,5CAD-B			✓												✓
SRD 2,5CAK			✓												✓
SRD 2,5-2F			✓											✓	
SRD 2,5-2FD-A			✓											✓	
SRD 2,5CAD-B			✓											✓	
SRD 2,5CAK			✓											✓	
SRD 2,5-2F			✓											✓	
SRD 2,5-2FD-A			✓											✓	
SRD 2,5-2FD-B			✓											✓	
SRD 2,5-2FD-R			✓											✓	
SRD 2,5-2FLD-24VDC			✓											✓	
SRD 2,5-2FLD-24VAC			✓											✓	
SRD 2,5-2FLD-48VDC			✓											✓	
SRD 2,5-2FLD-48VAC			✓											✓	
SRD 2,5-2FLD-110VDC			✓											✓	
SRD 2,5-2FLD-110VAC			✓											✓	
SRD 2,5-2FLD-220VDC			✓											✓	
SRD 2,5-2FLD-220VAC			✓											✓	
SRD 2,5-F2D-A			✓											✓	
SRD 2,5-F2D-B			✓											✓	
SRD 2,5-FD-L			✓											✓	
SRD 2,5-FN			✓											✓	
SRD 2,5-2FK			✓											✓	
SRD 2,5-FT			✓											✓	
SRD 2,5-NT			✓											✓	
SRD 2,5-3F			✓											✓	
SRD 2,5-3FK			✓											✓	
SRD 2,5-2KF			✓											✓	
SRD 2,5-3FLD-24VDC			✓											✓	
SRD 2,5-3FLD-48VDC			✓											✓	
SRD 2,5-3FLD-110VDC			✓											✓	
SRD 2,5-3FLD-220VDC			✓											✓	
SRD 2,5-2FT			✓											✓	
SRD 3S			✓											✓	
SRD 3SLD-NPN			✓											✓	
SRD 3SLD-PNP			✓											✓	
SRD 4				✓											✓
SRD 4D_A				✓											✓
SRD 4D_B				✓											✓

Тип клемм / маркировки	D-NS 4,2x6	D_NS 5x6	D_NS 5,2x6	D_NS 6,2x6	D_NS 8x6	D_NS 10x6	D_NS 12x6	D_NS 5x10	D_NS 6x10	D_NS 8x10	D_NS 10x10	D_NS 12x10	D_NS 14x10	4,9 Полоска	11,2 Полоска
SRD 4T				✓											✓
SRD 4E				✓											✓
SRD 4ED_A				✓											✓
SRD 4ED_B				✓											✓
SRD 4ET				✓											✓
SRD 4C				✓											✓
SRD 4CD_A				✓											✓
SRD 4CD_B				✓											✓
SRD 4Cx2				✓											✓
SRD 4CLD-24VDC				✓											✓
SRD 4CLD-24VAC				✓											✓
SRD 4CLD-48VDC				✓											✓
SRD 4CLD-48VAC				✓											✓
SRD 4CLD-110VDC				✓											✓
SRD 4CLD-110VAC				✓											✓
SRD 4CLD-220VDC				✓											✓
SRD 4CLD-220VAC				✓											✓
SRD 4CT				✓											✓
SRD 4A				✓											✓
SRD 4AD_A				✓											✓
SRD 4AD_B				✓											✓
SRD 4AK				✓											✓
SRD 4-2F				✓										✓	
SRD 4-2FD-A				✓										✓	
SRD 4-2FD-B				✓										✓	
SRD 4-2FD-R				✓										✓	
SRD 4-2FLD-24VDC				✓										✓	
SRD 4-2FLD-24VAC				✓										✓	
SRD 4-2FLD-48VDC				✓										✓	
SRD 4-2FLD-48VDC				✓										✓	
SRD 4-2FLD-110VDC				✓										✓	
SRD 4-2FLD-110VAC				✓										✓	
SRD 4-2FLD-220VDC				✓										✓	
SRD 4-2FLD-220VAC				✓										✓	
SRD 4-F2D-A				✓										✓	
SRD 4-F2D-B				✓										✓	
SRD 4-2FD-L				✓										✓	
SRD 4-FN				✓										✓	
SRD 4-FK				✓										✓	
SRD 4-FT				✓										✓	
SRD 4-NT				✓										✓	
SRD 4-2T				✓										✓	
SRD 4-AF				✓										✓	
SRD 4S				✓											
SRD 6					✓					✓					✓
SRD 6E					✓					✓					✓
SRD 6T					✓					✓					✓
SRD 6ET					✓					✓					✓
SRD 10						✓					✓				✓
SRD 10E						✓					✓				✓
SRD 10T						✓					✓				✓
SRD 10ET						✓					✓				✓
SRD 16							✓					✓			✓
SRD 16T							✓					✓			✓
CPB 6U		✓		✓											
SRD 4FS				✓										✓	

1.4 Маркировка для проводов и кабелей

1.4.1 Маркировка с защелками на кабель – серия KE-NS



Код заказа	Тип	Область печати	Макс. Ø кабеля	Макс. кол-во символов	Цвет	Этикеток на карте	Этик. в упак.
814 300	KE1-NS 4x12 W (0,5-1,5мм²)	4 x 12 мм	2–2,9 мм	8	Белый ○	40	240
814 500	KE2-NS 4x12 W (1,5-2,5мм²)	4 x 12 мм	2,9–3,5 мм	8	Белый ○	36	180
814 700	KE3-NS 4x12 W (4,0-6,0мм²)	4 x 12 мм	4–4,6 мм	8	Белый ○	24	128
814 900	KE1-NS 4x18 W (0,5-1,5мм²)	4 x 18 мм	2–2,9 мм	13	Белый ○	40	240
815 100	KE2-NS 4x18 W (1,5-2,5мм²)	4 x 18 мм	2,9–3,5 мм	13	Белый ○	36	180
815 300	KE3-NS 4x18 W (4,0-6,0мм²)	4 x 18 мм	4–4,6 мм	13	Белый ○	32	128
815 500	KE1-NS 4x22 W (0,5-1,5мм²)	4 x 22 мм	2–2,9 мм	16	Белый ○	40	240
815 700	KE2-NS 4x22 W (1,5-2,5мм²)	4 x 22 мм	2,9–3,5 мм	16	Белый ○	36	180
815 900	KE3-NS 4x22 W (4,0-6,0мм²)	4 x 22 мм	4–4,6 мм	16	Белый ○	32	128
814 303	KE1-NS 4x12 Y (0,5-1,5мм²)	4 x 12 мм	2–2,9 мм	8	Желтый ●	40	240
814 503	KE2-NS 4x12 Y (1,5-2,5мм²)	4 x 12 мм	2,9–3,5 мм	8	Желтый ●	36	180
814 703	KE3-NS 4x12 Y (4,0-6,0мм²)	4 x 12 мм	4–4,6 мм	8	Желтый ●	32	128
814 903	KE1-NS 4x18 Y (0,5-1,5мм²)	4 x 18 мм	2–2,9 мм	13	Желтый ●	40	240
815 103	KE2-NS 4x18 Y (1,5-2,5мм²)	4 x 18 мм	2,9–3,5 мм	13	Желтый ●	36	180
815 303	KE3-NS 4x18 Y (4,0-6,0мм²)	4 x 18 мм	4–4,6 мм	13	Желтый ●	32	128
815 503	KE1-NS 4x22 Y (0,5-1,5мм²)	4 x 22 мм	2–2,9 мм	16	Желтый ●	40	240
815 703	KE2-NS 4x22 Y (1,5-2,5мм²)	4 x 22 мм	2,9–3,5 мм	16	Желтый ●	36	180
815 903	KE3-NS 4x22 Y (4,0-6,0мм²)	4 x 22 мм	4–4,6 мм	16	Желтый ●	32	128

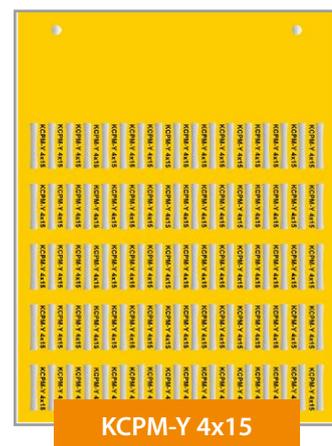
Безгалогенный пожаробезопасный материал V0

1.4 Маркировка для проводов и кабелей

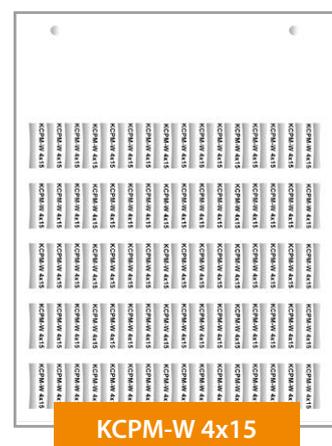
1.4.2 Маркировка для установки в прозрачные держатели КСККС – серия КСРМ



Код заказа	Тип	Область печати	Цвет	Этикеток на карте	Этик. в упак.
808 951	КСРМ-W 4x10	4 x 10 мм	Белый ○	112	2240
808 952	КСРМ-W 4x15	4 x 15 мм	Белый ○	80	1600
808 953	КСРМ-W 4x23	4 x 23 мм	Белый ○	64	1280
808 954	КСРМ-W 4x30	4 x 30 мм	Белый ○	48	960
809 001	КСРМ-Y 4x10	4 x 10 мм	Желтый ●	112	2240
809 002	КСРМ-Y 4x15	4 x 15 мм	Желтый ●	80	1600
809 003	КСРМ-Y 4x23	4 x 23 мм	Желтый ●	64	1280
809 004	КСРМ-Y 4x30	4 x 30 мм	Желтый ●	48	960



- ПВХ повышенной прочности
- Толщина: 500 микрон
- Поверхность: глянцевая
- Износостойкая и ударопрочная
- Стойкая к воде, химикатам, жиру и большинству масел
- Маркировка КСРМ разработана для маркировки кабелей
- Этикетки устанавливаются в прозрачные держатели
- Температурный диапазон: -30...+60 °C



1.4 Маркировка для проводов и кабелей

1.4.3 Прозрачные держатели для маркировки КСРМ – серия КСККС

Код заказа	Тип	Цвет	Этик. в упак.
809 100	КСККС 10 / 0,5-1,5 мм ²	Прозрачный ○	500
809 110	КСККС 15 / 0,5-1,5 мм ²	Прозрачный ○	500
809 120	КСККС 18 / 0,5-1,5 мм ²	Прозрачный ○	500
809 130	КСККС 23 / 0,5-1,5 мм ²	Прозрачный ○	500
809 140	КСККС 30 / 0,5-1,5 мм ²	Прозрачный ○	500
809 150	КСККС 10 / 1,5-2,5 мм ²	Прозрачный ○	500
809 160	КСККС 15 / 1,5-2,5 мм ²	Прозрачный ○	500
809 170	КСККС 18 / 1,5-2,5 мм ²	Прозрачный ○	500
809 180	КСККС 23 / 1,5-2,5 мм ²	Прозрачный ○	500
809 190	КСККС 30 / 1,5-2,5 мм ²	Прозрачный ○	500
809 200	КСККС 10 / 2,5-4 мм ²	Прозрачный ○	500
809 210	КСККС 15 / 2,5-4 мм ²	Прозрачный ○	500
809 220	КСККС 18 / 2,5-4 мм ²	Прозрачный ○	500
809 230	КСККС 23 / 2,5-4 мм ²	Прозрачный ○	500
809 240	КСККС 30 / 2,5-4 мм ²	Прозрачный ○	500
809 250	КСККС 10 / 6-10 мм ²	Прозрачный ○	500
809 260	КСККС 15 / 6-10 мм ²	Прозрачный ○	500
809 270	КСККС 18 / 6-10 мм ²	Прозрачный ○	500
809 280	КСККС 23 / 6-10 мм ²	Прозрачный ○	500
809 290	КСККС 30 / 6-10 мм ²	Прозрачный ○	500
809 300	КСККС 10 / 16-25 мм ²	Прозрачный ○	500
809 310	КСККС 15 / 16-25 мм ²	Прозрачный ○	500
809 320	КСККС 18 / 16-25 мм ²	Прозрачный ○	500
809 330	КСККС 23 / 16-25 мм ²	Прозрачный ○	200
809 340	КСККС 30 / 16-25 мм ²	Прозрачный ○	200

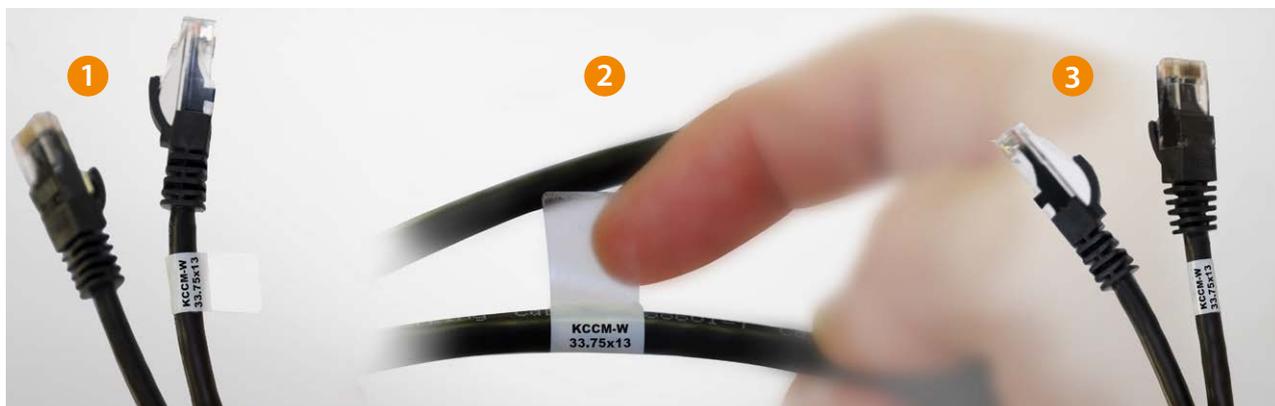


Руководство по выбору

	КСРМ 4x10	КСРМ 4x15	КСРМ 4x30
КСККС 10	✓		
КСККС 15		✓	
КСККС 30			✓

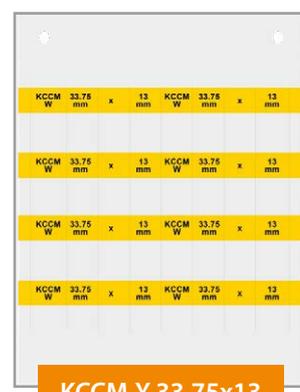
1.4 Маркировка для проводов и кабелей

1.4.4 Самоламинирующиеся этикетки на кабель – серия KCCM



Код заказа	Тип	Область печати	Попереч. сечение	Макс. Ø кабеля	Цвет	Этик. на карте	Этик. в упак.
808 851	KCCM-W 33.75x13	12 x 13 мм	0,5–10 мм ²	6,3 мм	Белый ○	32	640
808 852	KCCM-W 67.5x25	19 x 25 мм	10–50 мм ²	14 мм	Белый ○	8	160
808 853	KCCM-W 135x25	19 x 25 мм	50–240 мм ²	35,65 мм	Белый ○	4	80
808 901	KCCM-Y 33.75x13	12 x 13 мм	0,5–10 мм ²	6,3 мм	Желтый ●	32	640
808 902	KCCM-Y 67.5x25	19 x 25 мм	10–50 мм ²	14 мм	Желтый ●	8	160
808 903	KCCM-Y 135x25	19 x 25 мм	50–240 мм ²	35,65 мм	Желтый ●	4	80

- ПВХ с виниловым покрытием
- Толщина: 90 микрон
- Поверхность: матовая
- Высокая стойкость к разрыву
- Долгий срок службы, водонепроницаемы
- Перманентный акриловый клей
- Отличная адгезия к алюминию, стали и пластику с высокой поверхностной энергией
- Температура эксплуатации: –40...+80 °C



KCCM-Y 33.75x13



KCCM-W 67.5x25



KCCM-W 135x25

1.4 Маркировка для проводов и кабелей

1.4.5 Гибкие этикетки на кабель – серия КСКГ

Код заказа	Тип	Сечен. провода	Область печати	Цвет	Этик. в упак.
809 061	КСКГ-W 5x25.5	0,75–1,5 мм ²	5x13 мм	Белый ○	780
809 062	КСКГ-W 7x26	2,5–6 мм ²	7x12 мм	Белый ○	660
809 063	КСКГ-W 10x47.5	6–16 мм ²	10x20 мм	Белый ○	360



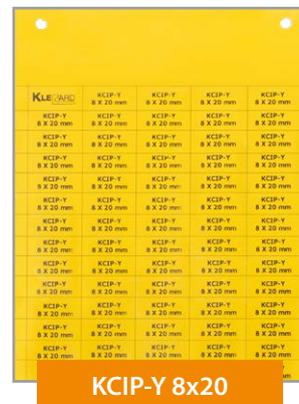
1.4.6 Этикетки под кабельные стяжки – серия КСКВ

Код заказа	Тип	Область печати	Размер отперс. под стяжку	Цвет	Этик. в упак.
809 030	КСКВ-W 20x25	11–25 мм	5x2 мм	Белый ○	400
809 031	КСКВ-W 10x60	10–44 мм	5x2 мм	Белый ○	320

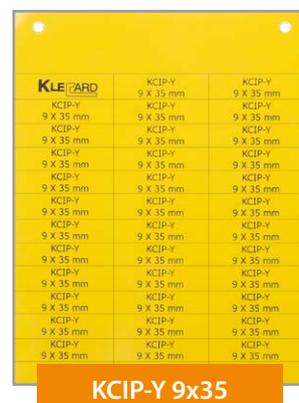


1.5 Маркировка для электрощитов и оборудования

1.5.1 Самоклеящиеся виниловые этикетки – серия KCIP



Код заказа	Тип	Область печати	Цвет	Этикеток на карте	Этик. в упак.
808 499	KCIP-Y 8x17.5	8 x 17,5 мм	Желтый ●	96	1920
808 500	KCIP-Y 7x44	7 x 44 мм	Желтый ●	38	760
808 501	KCIP-Y 10x17	10 x 17 мм	Желтый ●	78	1560
808 502	KCIP-Y 9x12	9 x 12 мм	Желтый ●	120	2400
808 503	KCIP-Y 6x15	6 x 15 мм	Желтый ●	154	3080
808 504	KCIP-Y 9x15	9 x 15 мм	Желтый ●	90	1800
808 505	KCIP-Y 8x20	8 x 20 мм	Желтый ●	80	1600
808 506	KCIP-Y 9x35	9 x 35 мм	Желтый ●	45	900
808 507	KCIP-Y 9x50	9 x 50 мм	Желтый ●	30	600
808 508	KCIP-S 105x130	105 x 130 мм	Серебряный ○	1	20
808 509	KCIP-S 75x100	75 x 100 мм	Серебряный ○	1	20



- Самоклеящиеся гибкие виниловые этикетки
- Толщина: 90 микрон
- Поверхность: глянцевая
- Высокая стойкость к разрывам
- Высокая стойкость к старению, водонепроницаемость
- Клеящий акриловый слой
- Высокая адгезия к алюминию, стали и пластику с высокой поверхностной энергией
- Рабочая температура: -40...+80 °C



1.5 Маркировка для электрощитов и оборудования

1.5.2 Самоклеящиеся этикетки из ПВХ – серия КСИРА-W



Код заказа	Тип	Область печати	Цвет	Этикеток на карте	Этик. в упак.
808 701	КСИРА-W 10x17	10 x 17 мм	Белый ○	78	1560
808 702	КСИРА-W 9x12	9 x 12 мм	Белый ○	120	2400
808 703	КСИРА-W 6x15	6 x 15 мм	Белый ○	154	3080
808 704	КСИРА-W 9x15	9 x 15 мм	Белый ○	105	1800
808 705	КСИРА-W 8x20	8 x 20 мм	Белый ○	80	1600
808 706	КСИРА-W 9x35	9 x 35 мм	Белый ○	45	900
808 707	КСИРА-W 9x50	9 x 50 мм	Белый ○	30	600
808 708	КСИРА-W 8x27	8 x 27 мм	Белый ○	48	960
808 709	КСИРА-W 12.5x27	12,5 x 27 мм	Белый ○	30	600
808 710	КСИРА-W 15x27	15 x 27 мм	Белый ○	27	540
808 711	КСИРА-W 18x27	18 x 27 мм	Белый ○	21	420
808 712	КСИРА-W 27x27	27 x 27 мм	Белый ○	15	300
808 713	КСИРА-W 18x35	18 x 35 мм	Белый ○	21	420
808 714	КСИРА-W 15x50	15 x 50 мм	Белый ○	18	360
808 715	КСИРА-W 15x67	15 x 67 мм	Белый ○	9	180
808 716	КСИРА-W 50x100	50 x 100 мм	Белый ○	2	40
808 717	КСИРА-W 105x130	105 x 130 мм	Белый ○	1	20
808 718	КСИРА-W 75x100	75 x 100 мм	Белый ○	1	20
808 719	КСИРА-W 30x60	30 x 60 мм	Белый ○	4	80

- ПВХ повышенной прочности с клейким слоем
- Толщина клеящего слоя: 220 микрон (общая толщина этикетки 500 + 220 микрон)
- Клейкий слой из модифицированного акрила
- Высокая адгезия к различным материалам и поверхностям
- Термостойкость
- Большая сила сцепления



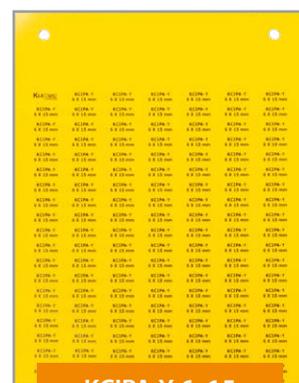
1.5 Маркировка для электрощитов и оборудования

1.5.3 Самоклеящиеся этикетки из ПВХ – серия КСИРА-Y

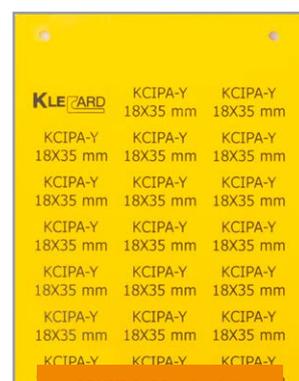


Код заказа	Тип	Область печати	Цвет	Этикет. на карте	Этик. в упак.
808 751	КСИРА-Y 10x17	10 x 17 мм	Желтый ●	78	1560
808 752	КСИРА-Y 9x12	9 x 12 мм	Желтый ●	120	2400
808 753	КСИРА-Y 6x15	6 x 15 мм	Желтый ●	154	3080
808 754	КСИРА-Y 9x15	9 x 15 мм	Желтый ●	105	1800
808 755	КСИРА-Y 8x20	8 x 20 мм	Желтый ●	80	1600
808 756	КСИРА-Y 9x35	9 x 35 мм	Желтый ●	45	900
808 757	КСИРА-Y 9x50	9 x 50 мм	Желтый ●	30	600
808 758	КСИРА-Y 8x27	8 x 27 мм	Желтый ●	48	960
808 759	КСИРА-Y 12,5x27	12,5 x 27 мм	Желтый ●	30	600
808 760	КСИРА-Y 15x27	15 x 27,5 мм	Желтый ●	27	540
808 761	КСИРА-Y 18x27	18 x 27 мм	Желтый ●	21	420
808 762	КСИРА-Y 27x27	27 x 27 мм	Желтый ●	15	300
808 763	КСИРА-Y 18x35	18 x 35 мм	Желтый ●	21	420
808 764	КСИРА-Y 15x50	15 x 50 мм	Желтый ●	18	360
808 765	КСИРА-Y 15x67	15 x 67 мм	Желтый ●	9	180
808 766	КСИРА-Y 50x100	50 x 100 мм	Желтый ●	2	40
808 767	КСИРА-Y 105x130	105 x 130 мм	Желтый ●	1	20
808 768	КСИРА-Y 75x100	75 x 100 мм	Желтый ●	1	20
808 769	КСИРА-Y 30x60	30 x 60 мм	Желтый ●	4	80

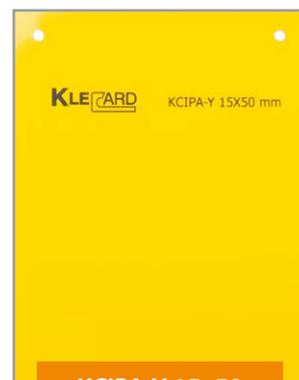
- ПВХ повышенной прочности с клейким слоем
- Толщина клеящего слоя: 220 микрон (общая толщина этикетки 500 + 220 микрон)
- Клейкий слой из модифицированного акрила
- Высокая адгезия к различным материалам и поверхностям
- Термостойкость
- Большая сила сцепления



КСИРА-Y 6x15



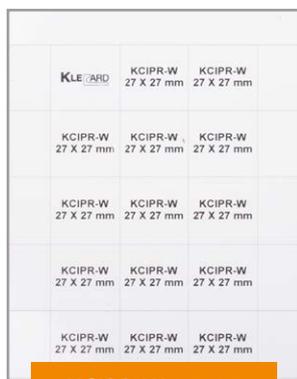
КСИРА-Y 18x35



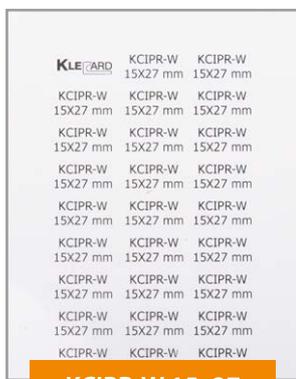
КСИРА-Y 15x50

1.5 Маркировка для электрощитов и оборудования

1.5.5 Твердые этикетки из ПВХ – серия KCIPR



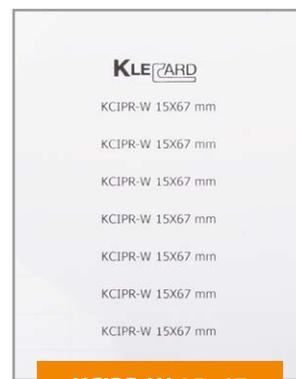
KCIPR-W 27x27



KCIPR-W 15x27

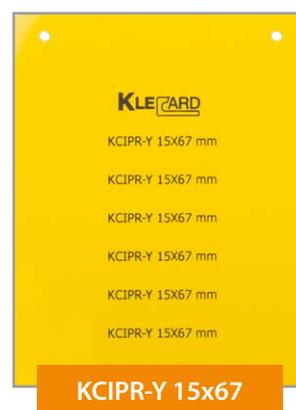


KCIPR-W 15x50



KCIPR-W 15x67

Код заказа	Тип	Область печати	Цвет		Этикеток на карте	Этик. в упак.
808 551	KCIPR-W 15x27	15 x 27 мм	Белый	○	27	540
808 552	KCIPR-W 18x27	18 x 27 мм	Белый	○	21	420
808 553	KCIPR-W 27x27	27 x 27 мм	Белый	○	15	300
808 554	KCIPR-W 15x50	15 x 50 мм	Белый	○	18	360
808 555	KCIPR-W 15x67	15 x 67 мм	Белый	○	9	180
808 601	KCIPR-Y 15x27	15 x 27 мм	Желтый	●	27	540
808 602	KCIPR-Y 18x27	18 x 27 мм	Желтый	●	21	420
808 603	KCIPR-Y 27x27	27 x 27 мм	Желтый	●	15	300
808 604	KCIPR-Y 15x50	15 x 50 мм	Желтый	●	18	360
808 605	KCIPR-Y 15x67	15 x 67 мм	Желтый	●	9	180
808 651	KCIPR-S 15x27	15 x 27 мм	Серебряный	○	27	540
808 652	KCIPR-S 18x27	18 x 27 мм	Серебряный	○	21	420
808 653	KCIPR-S 27x27	27 x 27 мм	Серебряный	○	15	300
808 654	KCIPR-S 15x50	15 x 50 мм	Серебряный	○	18	360
808 655	KCIPR-S 15x67	15 x 67 мм	Серебряный	○	9	180



KCIPR-Y 15x67



- ПВХ повышенной прочности
- Толщина: 500 микрон
- Поверхность: глянцевая
- Износостойкая и ударопрочная
- Огнестойкая и самозатухающая
- Стойкая к воде, химикатам, жирам и большинству масел
- Температурный диапазон: -30...+60 °C

1.5 Маркировка для электрощитов и оборудования

1.5.6 Самоклеящиеся этикетки для кнопок – серия СРВА

Код заказа	Тип	Размер	Область печати	Цвет	Этик. в упак.
809 501	КСРВА-W	30x40	30x12 мм	Белый ○	180
809 502	КСРВА-W	30x50	30x20 мм	Белый ○	120
809 511	КСРВА-Y	30x40	30x12 мм	Желтый ●	180
809 512	КСРВА-Y	30x50	30x20 мм	Желтый ●	120
809 521	КСРВА-S	30x40	30x12 мм	Серебряный ○	180
809 522	КСРВА-S	30x50	30x20 мм	Серебряный ○	120



1.5.7 Маркировка для КНОПОК

* Y: Самоклеящиеся

Код заказа	Тип	Область печати	Цвет	Шт. в упак.
509 600	Y-PER 1730	17 x 30 мм	Черный ●	100
509 601	Y-PER 1752	17 x 52 мм	Черный ●	100
509 602	Y-PER 1770	17 x 70 мм	Черный ●	100
509 700	Y-PBR S (Siemens)	30 x 17 (22,5 мм)	Черный ●	100
509 701	Y-PBR T (Telemecanique)	30 x 17 мм	Черный ●	100



Y-PBR S



Y-PER 1770



Y-PER 1752



Y-PER 1730



Y-PBR T

Руководство по выбору

Код заказа	Тип	КСИР 15x27	КСИР 15x50	КСИР 15x67
509 600	Y-PER 1730	✓		
509 601	Y-PER 1752		✓	
509 602	Y-PER 1770			✓
509 700	Y-PBR S	✓		
509 701	Y-PBR T	✓		



Y-PER

+



=



Защитная пленка в комплекте

2. Tх300 – Термотрансферная печать на рулонах

Код заказа	Тип
808 452	Tх300 термопринтер для печати на рулонных материалах



Принтер Tх300 основан на той же технологии, что и KLeCard — термотрансферная печать. Tх300 разработан для печати этикеток на **рулонных материалах**. Tх300 печатает на полиэстере, бумаге и любом другом виде гибкого материала, который может пройти под печатающей головкой.

Tх300 это самый легкий и быстрый способ печати больших объемов на рулонных материалах с разрешением 300 dpi. Для печати на этом принтере, можно использовать три различных типа размера черного риббона на смоляной основе.

Клеммные блоки, провода, кабели, электрощиты и их компоненты, автоматические выключатели, кнопки, термоусадочные трубки и другое оборудование можно маркировать с помощью Tх300 и ПО KlemarkPro.

2.1 Особенности

Последнее поколение высокопроизводительных настольных принтеров Tx300 — это новый стандарт в технологии термопечати, обеспечивающий большую производительность по сравнению с аналогами.

Tx300 может печатать что угодно: крошечные символы, цифры, рисунки и штрихкоды;

Экономичная печать от маркировки проводов малого диаметра до маркировки паспортных табличек для станков. Создавайте высококачественные и долговечные этикетки быстро и просто по мере необходимости.



- Скорость печати до 152 мм в секунду
- 128 Мбайт FLASH и 128 Мбайт SDRAM
- MicroSD до 32 Гб
- Удобная раскладная конструкция
- Управление по USB и Ethernet
- Цветной дисплей TFT 3,5" (опция)
- Этикетки шириной до 127 мм
- Риббон до 300 метров
- Энергоэффективность стандарта ENERGY STAR®



2.1 Особенности

2.1.1 Технические характеристики Tx300

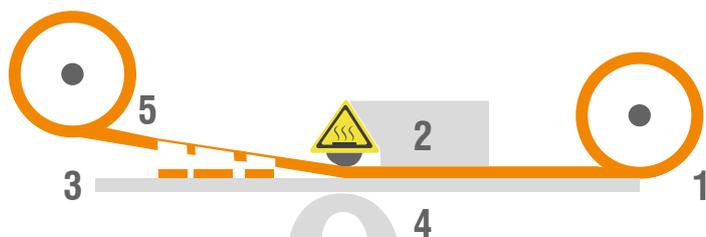
Код заказа	808 452
Модель принтера	Tx300 (без экрана)
Разрешение в DPI	300
Метод печати	Термотрансферная печать и непосредственный нагрев
Скорость печати	152 мм/с
Макс. ширина области печати	106 мм
Макс. длина области печати (за 1 операцию)	999 мм
Корпус	Пластиковый, двустенный раскладной
Размеры (Ш/В/Г)	226 x 198 x 332 (мм)
Вес	3,75 кг
Рулоны этикеток	Внешний диаметр 127 мм
Риббон	Длина около 300 метров; диаметр до 67 мм; диаметр катушки 25,4 мм
Ширина риббона	40–110 мм
Процессор	32-битный RISC
Память	128 Мбайт FLASH, 128 Мбайт SDRAM, расширение MicroSD Flash до 32 Гб
Подключение к ПК	UUSB 2.0, RS-232, Ethernet 10/100 Мбит/с, USB Host, Centronics (опция), внешний модуль Bluetooth (опция сервера), внешний модуль 802.11 b/g/n (опция сервера)
Кнопки управления, индикация	Кнопка включения, 1 кнопка подача/пауза, панель индикации – 8 крупных символов LED
Питание	Вход: 100–240 В ~, 2,5 А, 50–60 Гц; Выход: 24 В, 3,75 А, 90 Вт
Датчики	Датчик промежутков между этикетками, настраиваемый рефлексивный датчик меток (Blackmark), датчик вращения пленки, датчик поднятия печатающей головки
Часы реального времени	Опция
Интернет шрифты	8 буквенно-цифровых растровых шрифтов; набор шрифтов Monotype Image® TrueType с масштабируемым жирным шрифтом CG Triumvirate
Штрихкод	1D Штрихкоды: Code 39, Code 93, Code 128UCC, Code 128 Charset A, B, C, Codebar, Interleave 2/5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPCA, UPC-E, EAN и UPC 2 (5) Extension, MSI, PLESSEY, POSTNET, ITF14, EAN 14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode 2D штрихкоды: TLC39, CODABLOCK F, PDF-417, Maxicode, DataMatriz, QR Code, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (RSS Barcode)
Текст / Штрихкод	Поворот на 0°, 90°, 180°, 270°
Команды	TSPL-EZTM (совместимые с EPL, ZPL, ZPL II)
Тип материала	Однородный, перфорированный, с черными метками, сложенный, с выемками
Ширина материала	19–112 мм
Толщина материала	0,055–0,254 мм
Диаметр катушки рулонного материала	25,4–38,1 мм
Длина этикетки	3–11430 мм
Условия окружающей среды	Эксплуатация: температура +5...+40 °С, влажность 25...85 % (без конденсата) Хранение: температура –40...+60 °С, влажность 10...90 % (без конденсата)
Безопасность	FCC Klasse B, CE Klasse B, RCM, UL, cUL, TÜV/Safety, CCC
Защита окружающей среды	Соответствует RoHS, WEEE
Комплект поставки	Компакт диск с ПО, руководство пользователя, USB кабель, шнур питания, внешний блок питания
Гарантия	Принтер: 2 года; печатающая головка: 25 км или 12 месяцев (в зависимости от того, что кончится раньше); прижимной ролик: 50 км или 12 месяцев (в зависимости от того, что кончится раньше)
Дополнительные опции	Параллельный интерфейс Centronics, часы реального времени, цветной TFT дисплей 3.5" (с часами реального времени), датчик конца риббона, гильотинный нож, модуль Bluetooth (последовательный интерфейс), модуль WiFi 802.11 b/g/n (последовательный порт), внешний держатель ролика, клавиатура с дисплеем KP-200 Plus, программируемая клавиатура KU-007 Plus

2.2 Тх300 и аксессуары

2.2.1 Риббон



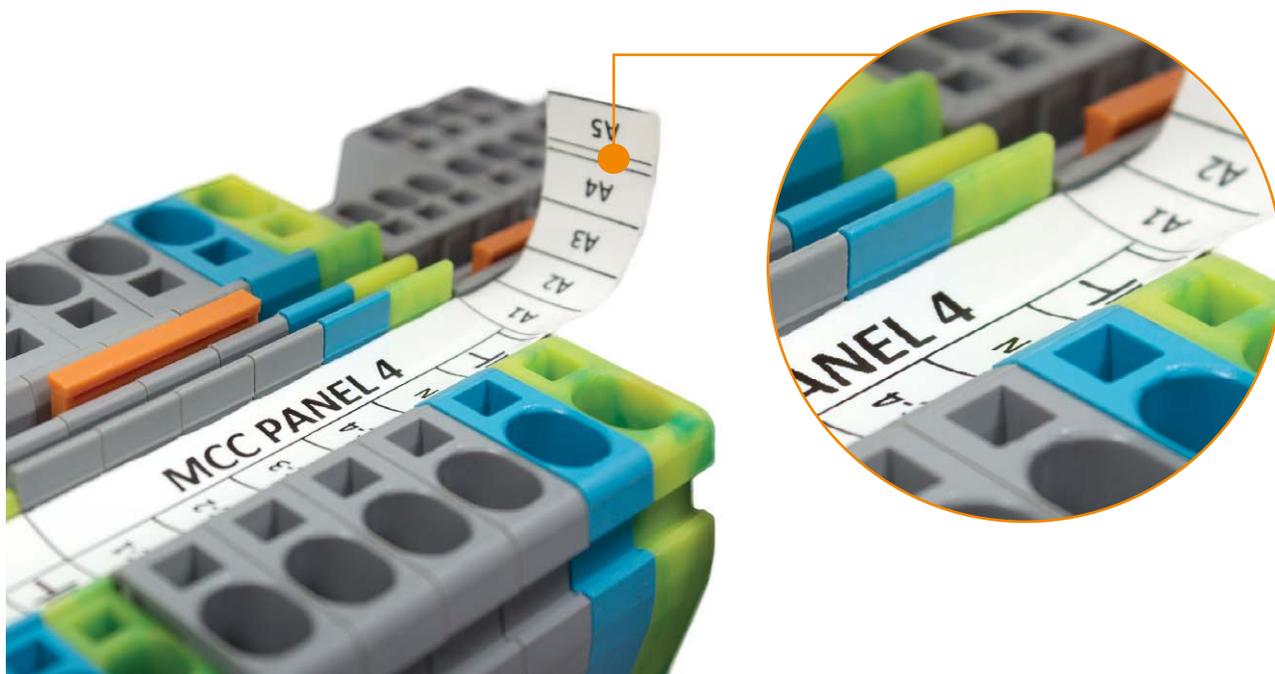
- 1) Термотрансферная лента (риббон) и маркировочный материал
- 2) Термопечатающая головка
- 3) Напечатанная этикетка
- 4) Прижимной ролик
- 5) Использованный риббон



Код заказа	Тип	Размер	Цвет	Диаметр катушки	Шт. в упак.
1020 010	Klemark Ribbon	30 мм x 300 м	Черный ●	25, 4 мм	1
1020 011	Klemark Ribbon	50 мм x 300 м	Черный ●	25, 4 мм	1
1020 012	Klemark Ribbon	110 мм x 300 м	Черный ●	25, 4 мм	1

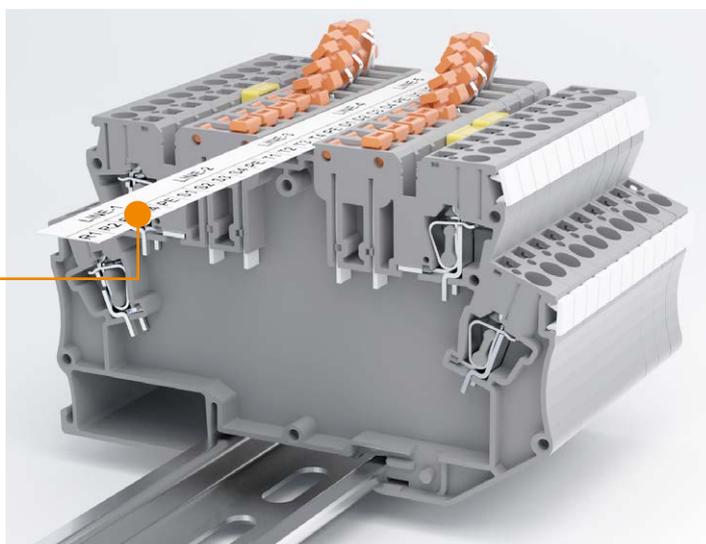
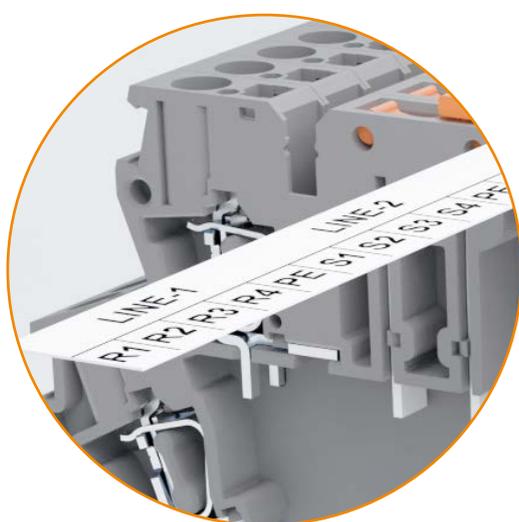
- Риббон KLEMSAN обеспечивает высокое качество печати на всех типах этикеток для любых применений, таких как печать штрихкодов, больших и маленьких символов и логотипов.
- Эта термотрансферная лента на смоляной основе обладает высокой стойкостью к химикатам и выдерживает температуру до 250 °С.
- Смоляная основа риббона подходит для печати на матовых и глянцевых поверхностях пластика, например ПВХ, ПЭТФ, ПП, ПЭ и других.
- Высокая скорость печати позволяет наносить промышленную маркировку для упаковочной промышленности.
- Риббон KLEMSAN идеально подходит для работы термопечатающих головок с разрешением 200, 300 и 600 dpi.
- Инновационное покрытие риббона защищает печатающую головку и предотвращает замятие риббона.

2.3 Маркировка для клеммных блоков



Код заказа	Тип	Размер	Цвет	Шт. в упак.
1020 100	SLF - P1 W	11,2 мм x 15 м	Белый ○	1
1020 110	SLF - P2 W	4,9 мм x 15 м	Белый ○	1

- Полоски с хорошо различимой глянцевой поверхностью и стойкая термотранферная печать это практичное и долговечное решение для маркировки клемм
- Высокая стойкость к разрывам и распространению разрывов
- Долговечная и водонепроницаемая
- Стойкая к химикатам, жирам и большинству масел



2.3 Маркировка для клеммных блоков

2.3.1 Держатель маркировки



Код заказа	Тип	Описание	Совместимость	Цвет	Шт. в упаковке
498 210	ETS 2 PYK 2,5	Групповой держат. маркировки (2 уров.)	PYK 2,5-2 F / PYK 2,5-2 FK / PYK 2,5-3 F / PYK 2,5-2 FT / PYK 2,5-3 FT / PYK 2,5 2 FLD	Бежевый ●	50
498 219	ETS 2 PYK 2,5	Групповой держат. маркировки (2 уров.)	PYK 2,5-2 F / PYK 2,5-2 FK / PYK 2,5-3 F / PYK 2,5-2 FT / PYK 2,5-3 FT / PYK 2,5 2 FLD	Серый ●	50
498 217	ETS 2 PYK 2,5	Групповой держат. маркировки (2 уров.)	PYK 2,5-2 F / PYK 2,5-2 FK / PYK 2,5-3 F / PYK 2,5-2 FT / PYK 2,5-3 FT / PYK 2,5 2 FLD	Оранжевый ●	50
498 220	ETS 3 PYK 2,5	Групповой держат. маркировки (3 уров.)	PYK 2,5-3 F / PYK 2,5-2 FT / PYK 2,5-3 FT	Бежевый ●	50
498 229	ETS 3 PYK 2,5	Групповой держат. маркировки (3 уров.)	PYK 2,5-3 F / PYK 2,5-2 FT / PYK 2,5-3 FT	Серый ●	50
498 227	ETS 3 PYK 2,5	Групповой держат. маркировки (3 уров.)	PYK 2,5-3 F / PYK 2,5-2 FT / PYK 2,5-3 FT	Оранжевый ●	50
498 230	ETS 2 PYK 4	Групповой держат. маркировки (2 уров.)	PYK 4-2FN	Бежевый ●	25
498 239	ETS 2 PYK 4	Групповой держат. маркировки (2 уров.)	PYK 4-2FN	Серый ●	25
498 237	ETS 2 PYK 4	Групповой держат. маркировки (2 уров.)	PYK 4-2FN	Оранжевый ●	25
498 289	ETS	Групповой держатель маркировки для витых клеммных блоков	AVK 2,5 / AVK 10 / AVK 4 / AVK 6 / AVK 25RD / AVK 35 RDS / AVK 35 IRDS / AVK 16 RD / AVK 16 / AVK 35 RD / AVK 2,5 / 4 TK / AVK 6 TK / AVK 10 TK / AVK 35 T RD / AVK 35 T RDS / AVK 35 T IRDS / AVK 2,5 RD / AVK 4 RD / AVK 2,5 CC / AVK 2,5 T RD / AVK 4 T RD / AVK 2,5 / CCT / AVK 4 CCT / AVK 10 T RD 4 / AVK 10 RD 4 / AVK 4 CC / AVK 2,5 F / AVK 2,5 CF / AVK 95B / AVK 150B / AVK 240B / PIK 2,5 N / PIK 2,5 NT / PIK 4N / PIK 4 NT / ASK 3 A / AVK 2,5 CCA / AVK 4 CCA / ASK 4 B / WGO 3 / WGO 1 / WGL 1 / YBK 2,5 / YBK 4 / YBK 6 / YBK 10 / YBK 2,5 T / YBK 4 T / YBK 6 T / YBK 10 T / YBK 2,5 A / YBK 2,5 E / YBK 2,5 C / YBK 2,5 CT / YBK 2,5 ET	Серый ●	100



2.4 Маркировка для проводов и кабелей

2.4.1 Маркировка для установки в прозрачные держатели KKS – серия ТТКР

RoHS



1. Нанесите символы на перфорированную полоску



2. Сложите по линии сгиба и вложите в держатель



3. Гибкий материал подстроится под форму держателя

Код заказа	Тип	Область печати	Цвет	Этикет. на линию	Шт. в упак
808 158	ТТКР 8x10	8 x 10 мм	Желтый / Белый ● ○	4	4.000
808 159	ТТКР 8x15	8 x 15 мм	Желтый / Белый ● ○	4	4.000
808 063	ТТКР 8x30	8 x 30 мм	Белый ○	2	2.500

- Высококачественные полиэтиленовые этикетки в рулоне для быстрой и экономичной маркировки проводов и кабелей
- Способ установки: в прозрачные держатели
- Материал: Белый полиэтилен 0,25 мм
- Катушка ролика: 40 мм



2.4 Маркировка для проводов и кабелей

2.4.2 ПВХ этикетки – серия I-KBE



1. Нанесите символы на перфорированную полосу.
2. Сложите по линии сгиба и вложите в держатель КВЕ.
3. Закройте держатель и зафиксируйте его на проводе с помощью кабельной стяжки.

Код заказа	Тип	Обл. печати	Цвет	Шт. в упак.
808 164	I-KBE1 29x8 Y/W	29 x 8 мм	Желтый / Белый ●○	1000
808 165	I-KBE2 39x15 Y/W	39 x 15 мм	Желтый / Белый ●○	1000

- Экономичное и надежное решение для маркировки кабеля с использованием кабельных стяжек
- Двухцветный дизайн снижает расходы, позволяя печатать по выбору на белом или желтом фоне
- Способ установки: в прозрачные держатели
- Материал: Желтый / белый полиэстер
- Катушка ролика: 40 мм



Руководство по выбору

		I-KBE 1	I-KBE 2
520 110	КВЕ 1	✓	
520 120	КВЕ 2		✓



КВЕ 1



КВЕ 2

2.4 Маркировка для проводов и кабелей

2.4.3 Самоламинирующиеся этикетки – серия TTSL



Код заказа	Тип	Область печати	Диаметр кабеля	Цвет	Шт. в упак.
808 070	TTSL 40- WH 12,7x19,5	12,7 x 9,0 мм	2–3 мм	Белый ○	5000
808 071	TTSL 40- WH 19x23,8	19,0 x 9,0 мм	2,5–4,5 мм	Белый ○	5000
808 072	TTSL 40- WH 12,7x36,5	12,7 x 12,7 мм	3,9–7,6 мм	Белый ○	5000
808 073	TTSL 40- WH 19x44,5	19,0 x 12,7 мм	4,7–10 мм	Белый ○	5000
808 074	TTSL 40- WH 25,4x36,5	25,4 x 12,7 мм	3,9–7,6 мм	Белый ○	1500
808 075	TTSL 40- WH 25,4x57,15	25,4 x 19,0 мм	6–12 мм	Белый ○	1500
808 076	TTSL 40- WH 25,4x95,25	25,4 x 25,4 мм	10–22 мм	Белый ○	1500
808 077	TTSL 40- WH 25,4x152,4	25,4 x 38,0 мм	16–36 мм	Белый ○	1000
808 078	TTSL 40- WH 50,8x92,25	50,8 x 25,4 мм	10–22 мм	Белый ○	1000
808 079	TTSL 40- WH 50,8x177,8	50,8 x 37,0 мм	19–44,5 мм	Белый ○	500

- Самоламинирующиеся этикетки оборачиваются вокруг кабеля
- Состоят из белой этикетки и прозрачной клейкой пленки для защиты области печати
- Способ установки: оборачивается вокруг кабеля
- Материал: винил 0,25 мм
- Катушка ролика: 40 мм

2.4.4 Этикетки на кабель под кабельные стяжки

Код заказа	Тип	Область печати	Отверст. под стяжки	Цвет	Шт. в упак.
808 473	ТТКВ 60x10 YL/W	44 x 10 мм	5 x 2 мм	Желтый/Белый ●○	500
808 474	ТТКВ 60x10 RD/W	44 x 10 мм	5 x 2 мм	Красный/Белый ●○	500
808 475	ТТКВ 60x10 BL/W	44 x 10 мм	5 x 2 мм	Синий/Белый ●○	500
808 476	ТТКВ 60x10 GN/W	44 x 10 мм	5 x 2 мм	Зеленый/Белый ●○	500
808 477	ТТКВ 60x10 SV/W	44 x 10 мм	5 x 2 мм	Серебр./Белый ●○	500



2.4 Маркировка для проводов и кабелей

2.4.5 Печатные термоусадочные трубки – серия HSL



Код заказа	Тип	Поперечное сечение провода (мм ²)	Внутренний диаметр до / после усадки (мм)	Цвет	Шт. в упак.
579 010	HSL-02-Y	0,25–1	200	Желтый ●	1
579 011	HSL-03-Y	1–1,5	200	Желтый ●	1
579 012	HSL-4.5-Y	2,5	100	Желтый ●	1
579 013	HSL-06-Y	4–6	100	Желтый ●	1
579 014	HSL-10-Y	6–10	100	Желтый ●	1

Код заказа	Тип	Шт. в упак.
1020 060	Адаптер для KL-TX 300	1



- Гибкая, негорючая, малодымная, без галогенов
- Температура эксплуатации: –45...+125 °С
- Температура усадки: +120 °С
- Соответствует RoHS

2.5 Маркировка для электрощитов и оборудования

2.5.1 Самоклеящиеся полиэстеровые этикетки – серии PYE–SPYE —

Код заказа	Тип	Область печати	Цвет	Шт. в упак.
808 429	SPYE-00 SV	27 x 12,5 мм	Серебряный ○	2500
808 430	SPYE- 01 SV	27 x 15 мм	Серебряный ○	2500
808 400	SPYE-02 SV	27 x 18 мм	Серебряный ○	2500
808 431	SPYE-03 SV	35 x 18 мм	Серебряный ○	1500
808 401	SPYE- 04 SV	70 x 30 мм	Серебряный ○	250
808 402	SPYE-05 SV	90 x 40 мм	Серебряный ○	250
808 454	SPYE-06 SV	100 x 50 мм	Серебряный ○	250
808 432	SPYE-06 SV	45 x 15 мм	Серебряный ○	2000
808 403	PYE-01 YL	17 x 10 мм	Желтый ●	2500
808 420	PYE-01 SV	17 x 10 мм	Серебряный ○	2500
808 419	PYE - 01 W	17 x 10 мм	Белый ○	2500
808 404	PYE-02 YL	15 x 6 мм	Желтый ●	2500
808 422	PYE-02 SV	15 x 6 мм	Серебряный ○	2500
808 421	PYE-02 W	15 x 6 мм	Белый ○	2500
808 405	PYE-03 YL	12 x 9 мм	Желтый ●	2500
808 424	PYE-03 SV	12 x 9 мм	Серебряный ○	2500
808 423	PYE-03 W	12 x 9 мм	Белый ○	2500
808 406	PYE-04 YL	15 x 9 мм	Желтый ●	2500
808 426	PYE-04 SV	15 x 9 мм	Серебряный ○	2500
808 425	PYE-04 W	15 x 9 мм	Белый ○	2500
808 409	PYE-05 YL	18 x 8 мм	Желтый ●	2500
808 428	PYE-05 SV	18 x 8 мм	Серебряный ○	2500
808 427	PYE-05 W	18 x 8 мм	Белый ○	2500

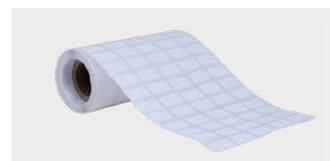
- Высококачественные полиэстеровые этикетки в рулоне для быстрой и эффективной маркировки и идентификации оборудования
- Цвет: желтый, серебряный и белый
- Полуматовая пленка из полиэстера защищает от выцветания
- Материал превосходно переносит цвет и подходит для прецизионной печати мелких символов
- Способ установки: клейкий слой из перманентного акрила
- Подходят для металлических, пластиковых и лакированных поверхностей



SPYE



PYE



2.5.2 Этикетки для маркировки розеток

Код заказа	Тип	Область печати	Цвет	Шт. в упак.
808 168	SM	8,1 x 5,2 мм	Желтый ●	500
808 169	SM	8,1 x 10,3 мм	Желтый ●	500

2.5 Маркировка для электрощитов и оборудования

2.5.3 Самоклеящиеся полиэстеровые этикетки – серия LSL



Код заказа	Тип	Область печати	Цвет	Шт. в упак.
808 470	LSL-1.5 W	1,5 см x 20 м	Белый ○	1
808 471	LSL-1.5 SV	1,5 см x 20 м	Серебряный ●	1
808 472	LSL-1.5 YL	1,5 см x 20 м	Желтый ●	1
808 433	LSL-03 W	30 x 20 мм	Белый ○	1
808 434	LSL-03 SV	30 x 20 мм	Серебряный ●	1
808 435	LSL-03 YL	30 x 20 мм	Желтый ●	1
808 436	LSL-05 W	50 x 20 мм	Белый ○	1
808 437	LSL-05 SV	50 x 20 мм	Серебряный ●	1
808 438	LSL-05 YL	50 x 20 мм	Желтый ●	1
808 439	LSL-08 W	80 x 20 мм	Белый ○	1
808 440	LSL-08 SV	80 x 20 мм	Серебряный ●	1
808 441	LSL-08 YL	80 x 20 мм	Желтый ●	1



2.5 Маркировка для электрощитов и оборудования

2.5.4 Твердые самоклеящиеся этикетки – серия ETPS

RoHS



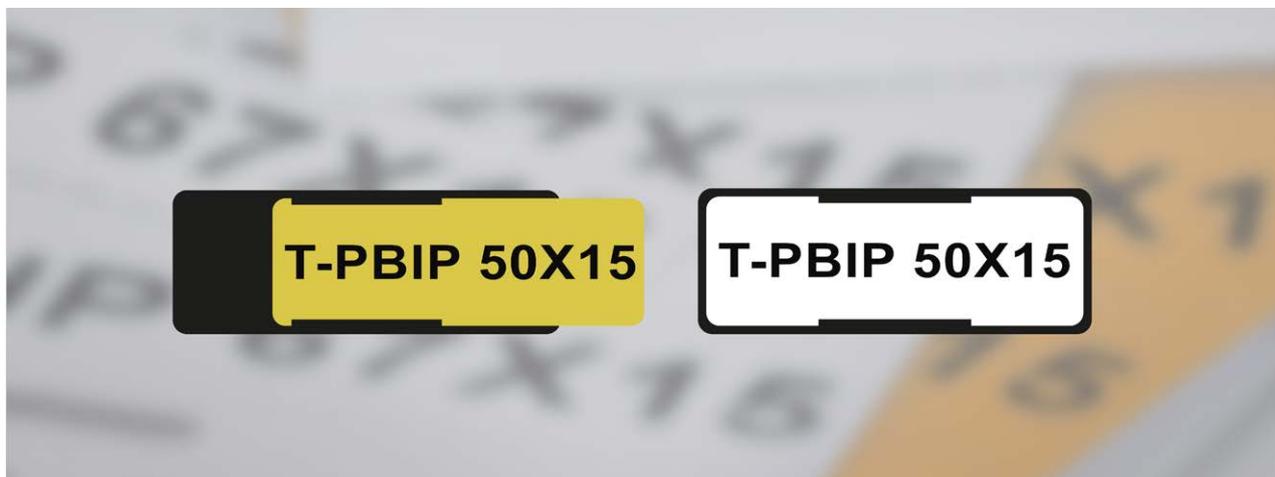
Код заказа	Тип	Область печати	Цвет	Шт. в упак.
808 064	ETPS 40-SV 27x12.5	27 x 12,5 мм	Серебряный ○	200
808 065	ETPS 40-SV 27x15	27 x 15 мм	Серебряный ○	150
808 066	ETPS 40-SV 35x18	35 x 18 мм	Серебряный ○	125
808 067	ETPS 40-SV 45x15	45 x 15 мм	Серебряный ○	125
808 068	ETPS 40-SV 60x30	60 x 30 мм	Серебряный ○	125
808 069	ETPS 40-SV 90x45	90 x 45 мм	Серебряный ○	100



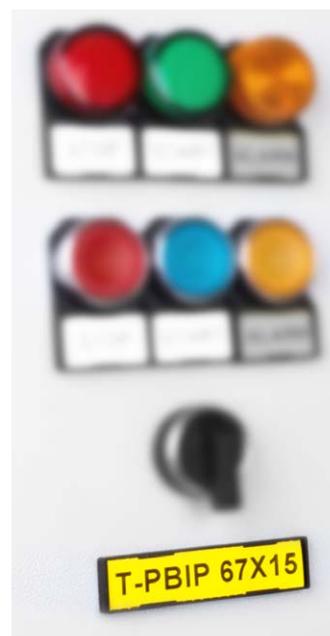
- Эти инновационные этикетки были разработаны для замены гравировки, печатных паспортных табличек и этикеток
- Идеально подходят для маркировки электротехнических компонентов, электрощитов, шкафов управления, индикаторов, приборных панелей и другого оборудования
- Способ установки: постоянный акриловый клей
- Диаметр катушки: 40 мм
- Материал: полиэстер 0,8 мм
- Цвет: серебряный

2.5 Маркировка для электрощитов и оборудования

2.5.5 Твердые этикетки для маркировки кнопок и переключателей – серия T-PBIP



Код заказа	Тип	Область печати	Цвет	Шт. в упак.
808 161	T-PBIP 27x15 Y/W	27 x 15 мм	Желтый / Белый ●○	1000
808 162	T-PBIP 50x15 Y/W	50 x 15 мм	Желтый / Белый ●○	1000
808 163	T-PBIP 67x15 Y/W	67 x 15 мм	Желтый / Белый ●○	1000
808 166	T-PBIP 27x8 Y/W	27x8мм	Желтый / Белый ●○	1000
808 167	T-PBIP 27x18 Y/W	27x18мм	Желтый / Белый ●○	1000



- Желтые/Белые полиэстеровые этикетки можно устанавливать в самоклеющиеся держатели маркировки
- Этикетки можно закрыть сверху прозрачной защитной пленкой
- Быстрое и экономичное решение для маркировки кнопок, ламп, переключателей и других компонентов
- Двухцветные этикетки помогают снизить расходы
- Способ установки: в держатели серии (Y-PAEK)
- Материал: Желтый / Белый полиэстер 0,18 мм
- Диаметр катушки: 40 мм



2.5 Маркировка для электрощитов и оборудования

2.5.6 Маркировка для КНОПОК

* Y: Самоклеющаяся

Код заказа	Тип	Область печати	Цвет	Шт. в упак.
509 600	Y-PER 1730	17 x 30 мм	Черный ●	100
509 601	Y-PER 1752	17 x 52 мм	Черный ●	100
509 602	Y-PER 1770	17 x 70 мм	Черный ●	100
509 700	Y-PBR S (Siemens)	30 x 17 (22,5 мм)	Черный ●	100
509 701	Y-PBRT (Telemecanique)	30 x 17 мм	Черный ●	100



Y-PER 1770



Y-PER 1752



Y-PER 1730



Y-PBR S

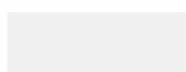


Y-PBRT

Руководство по выбору				
Код заказа	Тип	T-PBIP 27x15	T-PBIP 50x15	T-PBIP 67x15
509 600	Y-PER 1730	✓		
509 601	Y-PER 1752		✓	
509 602	Y-PER 1770			✓
509 700	Y-PBR S	✓		
509 701	Y-PBRT	✓		



+



=

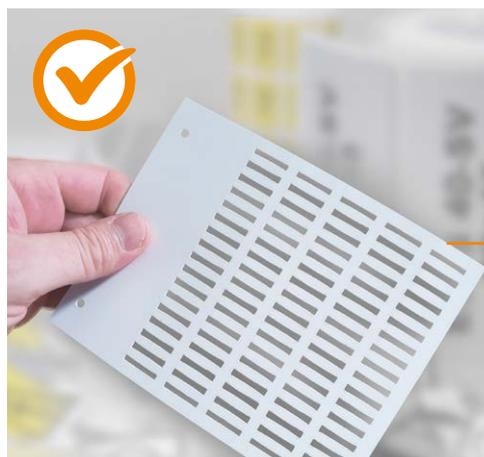


Y-PER

Защитная пленка в комплекте

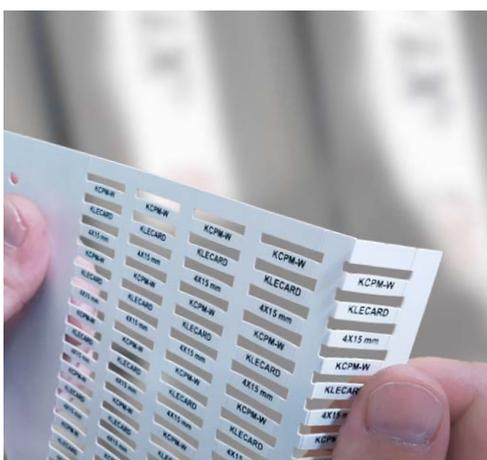


Как держать, разделять? карты и этикетки?



Неправильно

Правильно



1. Сложите этикетки по линии сгиба.



2. Отрывайте этикетки, начиная с верхней части.

Klemsan®

Примечание: для обеспечения наилучшего качества и эффективности печати на системах термотрансферной маркировки от Klemsan, следует использовать только оригинальные расходные материалы. В противном случае, гарантийные обязательства не будут распространяться на соответствующую продукцию.

Klemsan[®]

Представительство в России

127566, Россия, г. Москва,
Алтуфьевское шоссе, д. 44
Тел.: + 7 495 720-67-71
russia@klemsan.com.tr

Завод

Turkey, Izmir Kızılüzüm Mah.
Kemalpaşa Kızılüzüm
Cad. No:15 35730
Tel: +90 232 877 0800
Fax: +90 232 877 0806

www.klemsan.com.tr

Ваш дистрибьютор

