



ООО «Сафетин» Промышленная безопасность и идентификация
620062, г.Екатеринбург, ул. Гагарина, д.8, офис 205/2
г.Подольск, ул.Кутузовская, дом 6
Тел : (343) 382-53-01; (499) 350-10-82

e-mail: safetin@inbox.ru; www.safetin.ru www.metallmark.ru www.cablemark.ru

Уважаемые господа!

Благодарим Вас за возможность предоставить коммерческое предложение на поставку решения для маркировки продукции Вашего предприятия!

Общая информация

ООО «Сафетин» с 2012 года занимается поставкой решений в области маркировки и промышленной безопасности. Поставляемая нами продукция производится в Европе и США. Все производители, представляемые нами на рынке СНГ, сертифицированы, в том числе и по ISO 9001.

Одно из основных направлений нашей деятельности – маркировочные решения, производства компании САВ (Германия)

САВ- это эффективные и качественные решения, обеспечивающие надёжную нестираемую маркировку на кабеле, проводе, конструкционных материалах: пластик, металл, сплавы. Компания САВ имеет 25 лет опыта производства решений по промышленной маркировке, является новаторской и агрессивной компанией на рынке, которая стала компанией №1 в Европе по количеству продаваемых аппаратов. На сегодня САВ благодаря разработкам собственных технологий, имеет неоспоримое ценовое и техническое преимущество по сравнению с основными конкурентами.

Потребители в России: АО «Электросевкавмонтаж», АО «ДРСК», АО «Уралэлектромонтаж», Корпорация СВЭЛ, Volvo Восток, САТУРН, и др.

Кабельный принтер САВ EOS 2



Одна концепция - два размера



ООО «Сафетин» Промышленная безопасность и идентификация
620062, г.Екатеринбург, ул. Гагарина, д.8, офис 205/2
г.Подольск, ул.Кутузовская, дом 6
Тел : (343) 382-53-01; (499) 350-10-82

e-mail: safetin@inbox.ru; www.safetin.ru www.metallmark.ru www.cablemark.ru

Новые принтеры серии EOS сочетают в себе все функции термотрансферных принтеров этикеток с высоким удобством в эксплуатации, устройства продуманы до мельчайших деталей.

Новейшее поколение стационарных промышленных кабельных принтеров серии EOS с цветным сенсорным экраном, мощным процессором на 800 МГц, оперативной памятью на 256 Мб и высокоскоростной печатью до 150 мм/сек.

СAB EOS2 - компактный маркиратор для небольшой зоны. Для рулона этикеток до 152 мм в диаметре.

СAB EOS5 - рулоны этикеток до 203 мм в диаметре

Мобильные серии принтеров EOS применяются на производстве, складском или сельском хозяйстве, где требуются этикетки и бирки, но при этом нет постоянного доступа к источнику питания. Аккумулятор (24 Вольт) позволяет напечатать более 500 этикеток размером 100мм x 68 мм при нагреве 15%.

Принтеры СAB начального промышленного класса серии EOS имеют следующие характеристики печати:
Принтеры СAB начального промышленного класса серии EOS имеют следующие характеристики печати:

Печатающая головка	
Подача материала	Равнение по центру
Способ печати	Термотрансферная печать, прямая термопечать
Разрешение для печати, точек на дюйм dpi	300
Скорость печати до мм / с	150
Ширина печати до мм	105,7
Этикетки, непрерывные материалы в рулоне или в катушке	Бумага; картон; текстильные ткани; пластики: полиэстер, полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид (ПВХ), акрилаты, Тувек; сплюснутая термоусадочная трубка
Печать этикеток	
Ширина этикетки, мм	Один ряд от 10 до 116, несколько рядов от 5 до 116
Высота: этикетки без обратной подачи этикетки от, мм	5
Высота этикеток с обратной подачей этикеток от, мм	12
Толщина материалов, мм	0.05-0.6
Печать непрерывных материалов	
Ширина, мм	5-120 мм



ООО «Сафетин» Промышленная безопасность и идентификация
620062, г.Екатеринбург, ул. Гагарина, д.8, офис 205/2
г.Подольск, ул.Кутузовская, дом 6
Тел : (343) 382-53-01; (499) 350-10-82

e-mail: safetin@inbox.ru; www.safetin.ru www.metalmark.ru www.cablemark.ru

Толщина, мм	0.05-0.5
Плотность материала, г/м ²	240
Печать термоусадочных трубок	
Ширина термоусадочной трубки, готовой к использованию, мм	5-85 мм
толщина до, мм	1.1
Внешний диаметр рулона до, мм	152
Диаметр шпули, мм	38.1-76
Тип намотки	Внешний либо внутренний
Красящая лента (риббон)	
Сторона чернил	Внешняя либо внутренняя
Диаметр рулона до, мм	72
Диаметр шпули, мм	25.4 (1 дюйм)
Переменная длина риббона до, метров	360
Ширина, мм	25-114
Размеры и вес принтера	
Ширина x Высота x Глубина, мм	253x189x322
Вес, кг	4
Датчик метки с индикацией положения	
Датчик для	этикеток, начала и конца материала, просечек и зазоров
Отражающий датчик снизу или сверху для	печати сплошных материалов, конца материала
Расстояние от центра до края, мм	0-58
Высота зазора материала до, мм	4
Электроника	
Тактовая частота процессора 32 бит, МГц	800
Оперативная память (ОЗУ, RAM), МБ	256
Хранение данных (IFFS) МБ	50
Слот для карты памяти SD (SDHC, SDXC) до, ГБ	512



ООО «Сафетин» Промышленная безопасность и идентификация
620062, г.Екатеринбург, ул. Гагарина, д.8, офис 205/2
г.Подольск, ул.Кутузовская, дом 6
Тел : (343) 382-53-01; (499) 350-10-82

e-mail: safetin@inbox.ru; www.safetin.ru www.metallmark.ru www.cablemark.ru

Батарея для времени и даты, часов реального времени	Стандарт
Память данных при отключении питания (например, серийные номера)	Стандарт
Интерфейсы	
RS232C от 1200 до 230 400 baud / 8 бит	Стандарт
USB 2.0 высокоскоростное устройство для подключения к ПК	Стандарт
Ethernet 10/100 BASE-T	LPD, IPv4, RawIP-печать, DHCP, HTTP / HTTPS, FTP / FTPS, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, SOAP-Webservice, VNC
1 x USB-хост на панели управления для	Сервисный ключ или память USB
2 x USB-хост на задней стороне для	Сервисный ключ, память USB, клавиатура, сканер штрих-кода, USB Bluetooth адаптер, USB WLAN stick
Периферийное соединение USB host, 24 VDC	Стандарт
Операционные данные	
Источник питания	100-240 Вольт, 50/60 Гц, PFC
Потребление, Вт	Ожидание 1.8/ Обычный режим 45/ Максимум 100
Температура / влажность рабочая:	от +5 до + 40*С/ при влажности 10-85 % (без конденсации)
хранения:	от +0 до + 60*С/ при влажности 20-85 % (без конденсации)
транспортировка:	от -25 до + 60*С/ при влажности 20-85 % (без конденсации)
Сертификаты	CE, FCC, ICES-3, CB, CULus, CCC, EAC, RCM, CoC Mexico, BIS, BSMI, KC-Mark

Опции:

<p>Печатный валик DR4-25</p> <p>Ширина материала до 25 мм; покрытие из синтетического каучука для качественной печати</p> <p>Печатный валик DR4-50</p> <p>Ширина материала до 50 мм; покрытие из синтетического каучука для качественной печати</p> <p>- Приводной ролик легко заменяется и очищается. При печати узких лент и термоусадочных трубок широкий вал ролика может тереться об печатающую головку, поэтому рекомендуется приобрести дополнительные валки шириной 25 либо 50 мм, увеличив тем самым ресурс работы головки принтера. Также улучшается качество печати, поскольку давление сконцентрировано не по всему ролику, а только в области печати материала.</p>	
<p>USB – WLAN флеш 2,4 ГГц 802.11 b / g / n</p>	
<p>USB – WLAN флеш 2,4 ГГц 802.11b / g / n + 5 ГГц a / n / ac в инфраструктурном режиме со стержневой антенной для расширенного радиуса действия</p>	
<p>USB Bluetooth адаптер</p>	
<p>Резак</p>	


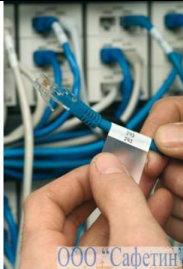

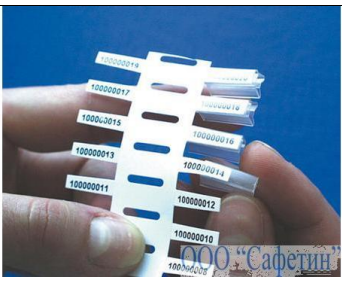





<p>Резак и перфоратор</p> <p>Непрерывные материалы, такие как текстиль или термоусадочные трубки, перфорируют перед тем, как их вручную разделить. Кроме того, материалы также могут быть разрезаны.</p>	
<p>Внешний размотчик рулона</p>	
<p>Аккумуляторная батарея (на версиях mobile)</p>	

Цены на оборудование:

<i>Артикул</i>	<i>Описание</i>	<i>Цена, EUR с НДС</i>
5978201	Принтер EOS2/200, разрешение печати 200dpi	780.00
5978202	Принтер EOS2/300, разрешение печати 300dpi	830.00
5978211	Принтер EOS5/200, разрешение печати 200dpi	920.00
5978211	Принтер EOS5/300, разрешение печати 300dpi	970.00
5978211.600	Принтер EOS2 mobile/300	890.00
5978211.600	Принтер EOS5 mobile/300	1 030.00
	Аксессуары	
5966096.001	Печатающая термоголовка, разрешение печати 203dpi	140.00
5965580.001	Печатающая термоголовка, разрешение печати 300dpi	190.00
5965488.001	Печатный вал DR4	38.00
5966218.001	Печатный вал DR4-25, обрезинивание 25 мм	42.00

5966219.001	Печатный вал DR4-50, обрезающее 50 мм	42.00
5965520	Резак для принтера EOS2	380.00
5966730	Резак для принтера EOS5	420.00
5965910	Перфорационный резак для принтера Eos2	583.00
5969891	Перфорационный резак для принтера Eos5	623.00
5542640	Аккумуляторная батарея 2 Eos2	420.00
5542660	Аккумуляторная батарея 2 Eos5	420.00
5965586	Внешний размотчик рулона материала диаметром до 390мм.	140.00

- Принтер является универсальным - может печатать бирки для маркировки кабеля по отечественным ГОСТ, этикетки, шильдики и нашел своего покупателя в лице электромонтажных компаний, промышленных и сборочных производств, медицине.

		
- виниловые и нейлоновые ленты (намотка вокруг кабеля)	- самоламинирующиеся маркеры	- термоусадочная трубка
		
- вставки в прозрачные контейнеры DMC или Ademark	- флажки Р и Т - форм	- бирки под 2 хомута
		
- NOMEX	- бирки RAPIDO	- бирки ПУЭ

Бирки ПУЭ – Этикетка наклеивается на бирку



Артикул	Описание	В упак.	Ед. продаж и	Кол-во, шт.	Цена с НДС, Евро
PUE-1	Комплект № 1 для маркировки силового кабеля до 1000В (этикетка Прямоугольник 47 x 35 мм , бирка квадрат, риббон)	1000	Упак.	1	58,00
PUE-2	Комплект № 2 для маркировки силового кабеля до 1000В (этикетка Прямоугольник 25 x 16 мм, бирка квадрат, риббон)	1000	Упак	1	58,00
PUE-3	Комплект № 3 для маркировки контрольного кабеля (этикетка трапеция, бирка треугольник, риббон)	1000	Упак	1	58,00
PUE-4	Комплект № 4 для маркировки кабеля свыше 1000 В (этикетка бочка, бирка круг, риббон)	1000	Упак	1	58,00

Бирки ПУЭ – Печать на бирке



Артикул	Описание	В упак.	Ед. продаж и	Кол-во, шт.	Цена с НДС, евро
PUE-10	Комплект № 1 для маркировки силового кабеля до 1000В из полиолефина с риббоном	1000	Упак.	1	58,00
PUE-11	Комплект № 2 для маркировки контрольного кабеля из полиолефина с риббоном	1000	Упак	1	58,00
PUE-12	Комплект № 3 для маркировки кабеля свыше 1000 В из полиолефина с риббоном	1000	Упак	1	58,00

БГ-2П – плоские огнестойкие термоусаживаемые трубки не содержащие галогенов для термотрасферной печати



ООО «Сафетин» Промышленная безопасность и идентификация
620062, г.Екатеринбург, ул. Гагарина, д.8, офис 205/2
г.Подольск, ул.Кутузовская, дом 6
Тел : (343) 382-53-01; (499) 350-10-82

e-mail: safetin@inbox.ru; www.safetin.ru www.metallmark.ru www.cablemark.ru



Красящая лента (риббон) входит в комплект поставки

- Материал - полиолефин
- Коэффициент усадки 2:1
- Специальная поверхность для нанесения маркировки
- **Соответствует железнодорожным стандартам**
- Не содержат галогенов
- Низкий уровень дымовыделения
- Высокая механическая прочность, стойкость к агрессивным жидкостям
- Рабочие температуры от - 55°C до +105°C
- Температура усадки 90°C

Спецификации:

- BS6853 (1999) Автомобильная категория LA
- UNI CEI 11170-3 класс LR4
- EN 45545-2 класс HL3
- DIN 5510-2 приложение C (низкая токсичность дыма)
- DIN 5510-2 класс ST2
- DIN 5510-2 класс SR2 (распространение дыма)
- ASTM-D 635 HD



ООО «Сафетин» Промышленная безопасность и идентификация
620062, г.Екатеринбург, ул. Гагарина, д.8, офис 205/2
г.Подольск, ул.Кутузовская, дом 6
Тел : (343) 382-53-01; (499) 350-10-82

e-mail: safetin@inbox.ru; www.safetin.ru www.metallmark.ru www.cablemark.ru

· Boeing BS 7239 выделение токсичных газов М7

· MIL-STD-202G метод 215K ·

SAE AS81531 4.6.2

Стандартные цвета: **белый, желтый**

Стоимость указана с учетом риббона

Наименование	Ширина области печати (мм)	До усадки	После полной усадки		Количество в рулоне (м)	Цена за 1 рулон ЕВРО с НДС
		Внутренний диаметр min (мм)	Внутренний диаметр Max (мм)	Толщина стенок (мм)		
БГ-2П — 2,4/1,2мм	4,2	2,4	1,2	0,51	100	113,00 €
БГ-2П — 3,2/1,6мм	5,6	3,2	1,6	0,63	100	134,00 €
БГ-2П — 4,8/2,4мм	7,6	4,8	2,4	0,63	100	161,00 €
БГ-2П — 6,4/3,2мм	10,7	6,4	3,2	0,72	100	200,00 €
БГ-2П — 9,5/4,8мм	15,1	9,5	4,8	0,70	100	236,00 €
БГ-2П — 9,5/4,8мм	15,1	9,5	4,8	0,70	100	246,00 €
БГ-2П — 12,7/6,4мм	20,9	12,7	6,4	0,70	100	299,00 €
БГ-2П — 19,1/9,5мм	30,9	19,1	9,5	0,77	50	245,50 €
БГ-2П — 25,4/12,7мм	40,5	25,4	12,7	0,92	50	325,50 €
БГ-2П — 38,1/19,1мм	60,5	38,1	19,1	0,97	25	264,00 €
БГ-2П — 50,8/25,4мм	79,3	50,8	25,4	0,97	25	325,00 €

Основные характеристики	Метод испытаний	Значение
Разрушающее усилие при растяжении	ASTM-D 638	10 N/мм ²
Удлинение перед разрывом	ASTM-D 638	200%
Продольная усадка	ASTM-D 2671	-10% +5%
Удельная плотность	ASTM-D 792	1,40 g/cm ³
Водопоглощение	ASTM-D 570	0,15%

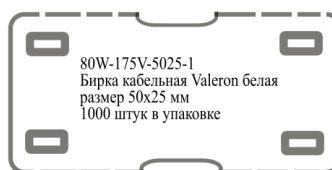


ООО «Сафетин» Промышленная безопасность и идентификация
 620062, г.Екатеринбург, ул. Гагарина, д.8, офис 205/2
 г.Подольск, ул.Кутузовская, дом 6
 Тел : (343) 382-53-01; (499) 350-10-82

e-mail: safetin@inbox.ru; www.safetin.ru www.metallmark.ru www.cablemark.ru

Тепловой удар (4 ч. при 175°C)	ASTM-D 2671	нет стекания или растрескивания
Удлинение после теплового воздействия (168 ч.пр и 150°C)	ASTM-D 638	100%
Гибкость при низких температурах	IEC 60684-2	нет растрескивания при 55°C
Горючесть	ASTM-D 635HB	соответствует
Оптическая плотность дыма (D/m)	ASTM-E 662	с пламенем 41, без пламени 111
Индекс дымовыделения	NF F16-101	Класс F1
Электрическая прочность	ASTM-D 2671	20 кВ/мм
Объемное удельное сопротивление	ASTM-D 257	1016 Ом x см
Стойкость к воздействию плесневых грибов	ASTM G21	стойкие
Коррозия меди	ASTM-D 2671 Метод В	нет коррозии
Кислородный индекс	EN ISO 45892 (1999)	36%

Бирки из неклеевых полимерных материалов:



Наименование	Артикул материала	Особенности	Толщина, мкм.	Цвет	Рабочая температура
SFT80	175V	Высокая стойкость к растяжению и разрыву.	175	белый	до +80°C
SFT105	7150		150	белый	до +105°C



ООО «Сафетин» Промышленная безопасность и идентификация
 620062, г.Екатеринбург, ул. Гагарина, д.8, офис 205/2
 г.Подольск, ул.Кутузовская, дом 6
 Тел : (343) 382-53-01; (499) 350-10-82

e-mail: safetin@inbox.ru; www.safetin.ru www.metallmark.ru www.cablemark.ru

	7200	Стойкость к влажности и УФ. Для маркировки саженцев и материалов при хранении, перевозке и продаже.	200	белый	до +105°C
SFT135-CT	7270	Универсальный. Экономичный. Печать с 2 сторон.	270	белый , желтый	до +135°C
SFT135-НГ	76НГ	Негорючий. Самозатухающий. Печать с 2 сторон.	600	белый , желтый	до +135°C
SFT135-БГ	76БГ	Без галогенов, огнестойкий, низкое дымовыделение. Отвечает ЖД стандартам. Печать с 2 сторон.	600	белый , желтый	до +135°C
SFT135-NO	5056	Номекс (Nомех), негорючий.	300	белый , желтый	до +135°C
SFT320	5016	Полиимид (PI), максимальная стойкость к воздействиям внешней среды. Печать с 2 сторон.	140	белый , желтый	до +320°C

Артикул	Размер, мм	Материал	Количество в ряду, шт.	Кол-во в упаковке, шт.	Цена упаковки, ЕВРО
SFT-80-175-5025-1	50,00*25,00	175V	1	1 000	38.50
SFT-80-175-6438-1	64,00*38,00	175V	1	1 000	48.00
SFT-80-175-7538-1	75,00*38,00	175V	1	1 000	56.32
SFT-80-175-76102-0.5	76,00*101,60	175V	1	500	51.50
SFT-80-175-92133-1	92,00*133,00	175V	1	1 000	131.00
SFT-105-7150-1245-1	12,00*44,45	7150	1	1 000	21.50
SFT-105-7150-2051-1	20,3*50,8	7150	1	1 000	26.00
SFT-105-7150-5025-1	50,00*25,00	7150	1	1 000	15.00
SFT-105-7150-6438-1	64,00*38,00	7150	1	1 000	25.00
SFT-105-7150-7538-1	75,00*38,00	7150	1	1 000	26.00
SFT-105-7150-76102-0.5	76,00*101,60	7150	1	500	71.00
SFT-105-7150-92133-1	92,00*133,00	7150	1	1 000	101.00



ООО «Сафетин» Промышленная безопасность и идентификация

620062, г.Екатеринбург, ул. Гагарина, д.8, офис 205/2

г.Подольск, ул.Кутузовская, дом 6

Тел : (343) 382-53-01; (499) 350-10-82

e-mail: safetin@inbox.ru; www.safetin.ru www.metallmark.ru www.cablemark.ru

SFT-105-7200-1245-1	12,00*44,4 5	7200	1	1 000	23.60
SFT-105-7200-2051-1	20,3*50,8	7200	1	1 000	28.60
SFT-105-7200-5025-1	50,00*25,0 0	7200	1	1 000	16.50
SFT-105-7200-6438-1	64,00*38,0 0	7200	1	1 000	27.50
SFT-105-7200-7538-1	75,00*38,0 0	7200	1	1 000	28.60
SFT-105-7200-76102-0.5	76,00*101, 60	7200	1	500	78.10
SFT-105-7200-92133-1	92,00*133, 00	7200	1	1 000	111.00
SFT-105-7270-5555-1	55,00*55,0 0	7270	1	1 000	52.00
SFT-105-7270-5025-1	50,00*25,0 0	7270	1	1 000	22.50
SFT-105-7270-6438-1	64,00*38,0 0	7270	1	1 000	39.00
SFT-105-7270-7538-1	75,00*38,0 0	7270	1	1 000	42.80
SFT-105-7270-76102-0.5	76,00*101, 60	7270	1	500	57.50
SFT-105-7270-92133-1	92,00*133, 00	7270	1	1 000	170.00
SFT-105-76НГ-1040-1	10,00*40,0 0	76НГ	2	1 000	220.00
SFT-105-76НГ-1960-0.5	19,00*60,0 0	76НГ	1	500	290.00
SFT-105-76НГ-3860-0.25	38,00*60,0 0	76НГ	1	250	230.00
SFT-105-76БГ-1040-1	10,00*40,0 0	76БГ	2	1 000	170.00
SFT-105-76БГ-1960-0.5	19,00*60,0 0	76БГ	1	500	230.00
SFT-105-76БГ-3860-0.25	38,00*60,0 0	76БГ	1	250	180.00
SFT-135-5016Б-1245-1	12,00*44,4 5	5056	1	1 000	104.00
SFT-135-5016Б-2051-1	20,3*50,8	5056	1	1 000	159.00
SFT-135-5016Ж-1245-1	12,00*44,4 5	5056	1	1 000	104.00
SFT-135-5016Ж-2051-1	20,3*50,8	5056	1	1 000	159.00
SFT-320-5016Б-1245-1	12,00*44,4 5	5016	1	1 000	67.00
SFT-320-5016Б-2051-1	20,3*50,8	5016	1	1 000	101.00
SFT-320-516Ж-1245-1	12,00*44,4 5	5016	1	1 000	67.00



ООО «Сафетин» Промышленная безопасность и идентификация
620062, г.Екатеринбург, ул. Гагарина, д.8, офис 205/2
г.Подольск, ул.Кутузовская, дом 6
Тел : (343) 382-53-01; (499) 350-10-82

e-mail: safetin@inbox.ru; www.safetin.ru www.metallmark.ru www.cablemark.ru

SFT-320- 5016Ж-2051-1	20,3*50,8	5016	1	1 000	101.00
--------------------------	-----------	------	---	-------	--------