

# Маркеры

для промышленной  
маркировки

Каталог продукции

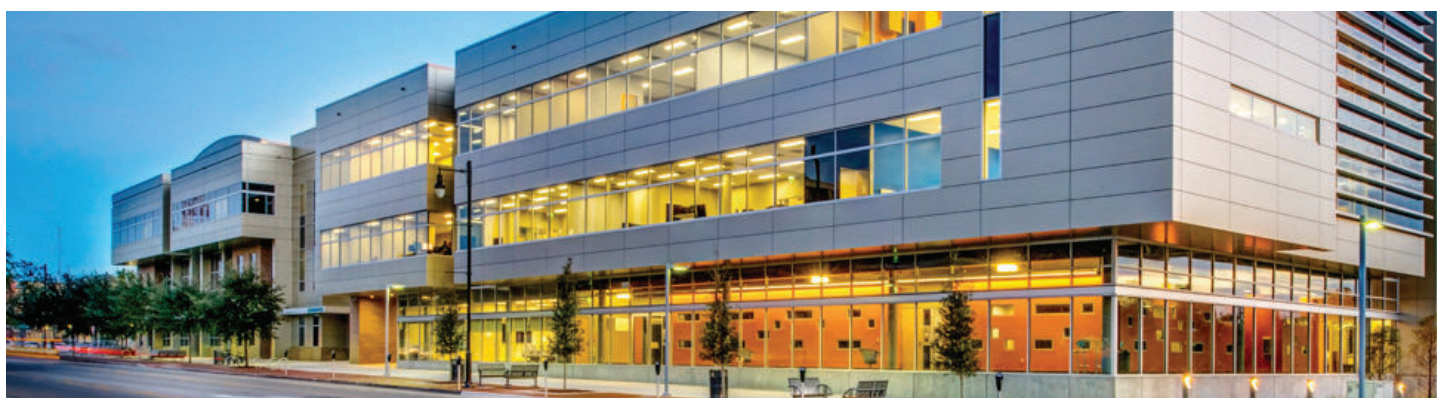
## **munhwa** — высокое качество по доступной цене!

MunHwa — это крупнейший производитель в Южной Корее профессиональной продукции для промышленной маркировки.

Продукция производится на собственных фабриках компании под строгим контролем качества, соответствующего самым высоким европейским стандартам.

Сегодня MunHwa является мировым брендом более, чем в 60 странах мира, благодаря высококачественным, экономически эффективным и экологически чистым продуктам.

Одним из самых востребованных и высокотехнологичных продуктов бренда в России является Paint Marker (маркер-краска) для профессиональной маркировки.



## **CROWN** — всегда готов к работе!

Crown — это бренд крупнейшего южнокорейского производителя маркерной продукции с 1965 года.

Производственные мощности компании оснащены высокотехнологичным оборудованием с процентом брака всего 0,0005% (5 ед. на 1 млн), что позволяет отслеживать качество выпускаемой продукции на всех этапах производства.

Перманентный маркер Multi Marker уже более 20 лет является неизменным хитом на мировой арене, в том числе и в России, маркер является одним из лидеров продаж.



## Маркер-краска Paint Marker (лаковый маркер) для промышленной маркировки

Используется в производственных процессах для маркировки изделий, грузов и разметки, а также для цветного кодирования при сварочных работах, для идентификации дефектов и общей маркировки. Маркировка устойчивая и термостойкая — до 500 °С.

**Сферы применения:** металлообработка, деревообработка, сварочные цеха, автомобилестроение, судостроение, ремонтные работы и многие другие.



## Перманентные маркеры Crown для постоянной маркировки

Перманентные маркеры на спиртовой основе без ксилола и толуола отлично подойдут для работ внутри помещения. А также будут незаменимыми помощниками на производстве, так как пишут на любых поверхностях, в том числе пыльных, ржавых и промасленных.

**Сферы применения:** строительство, металлургия, ремонтные работы, HoReCa и многие другие.



## Меловые маркеры для временной маркировки

Меловой маркер предназначен для нанесения временной маркировки на любую гладкую поверхность. Чернила серии Chalk Marker обладают повышенной устойчивостью к влаге (надписи не растекаются под воздействием дождя и снега). Легко удаляется с поверхности влажной или сухой губкой.

**Сферы применения:** разметка деталей, идентификации дефектов в процессе тестирования продукции, складская маркировка, HoReCa, дизайн/творчество, обучение.



# МАРКЕР-КРАСКА · ЛАКОВЫЙ **PAINT MARKER**

munhwa

## ПИШЕТ НА ЛЮБОЙ ПОВЕРХНОСТИ



Строительство



Деревообработка



Производство



Сварочные работы



Металлообработка



УСТОЙЧИВ  
К СВЕТУ  
И ВЛАГЕ



УСТОЙЧИВ  
К ВЫСОКИМ  
ТЕМПЕРАТУРАМ



ЗАЩИТНЫЙ  
КЛАПАН  
ОТ ПРОТЕКАНИЯ



БЫСТРО СОХНЕТ



ИЗНОСОСТОЙКИЙ  
АКРИЛОВЫЙ  
НАКОНЕЧНИК



СРОК  
ГОДНОСТИ  
5 ЛЕТ

### ПИШЕТ НА ЛЮБОЙ ПОВЕРХНОСТИ:

металл, керамика, кожа, дерево,  
пластик, стекло, картон

### ПОДХОДИТ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ НАДПИСЕЙ НА:

ржавые, промасленные,  
загрязненные и разогретые  
до +130°C поверхности

### ЦЕЛЬНО-АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС:

сохраняет качество чернил

## munhwa



### Маркер-краска MunHwa «Industrial», 4 мм, нитро-основа, для промышленного применения

#### ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ

- Увеличенный запас чернил.
- Высокая укрывистость: краска ложится ярким, плотным, лаковым слоем и закрашивает поверхность с первого раза.

#### ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

- До 30% выше скорость высыхания краски на обрабатываемой поверхности\*.
- Колпачок в цвет краски – быстрая идентификация цвета маркера.

#### НАДЕЖНОСТЬ

Новый усиленный наконечник из акрила обладает:

- › высокой прочностью и износостойкостью
- › абсолютно устойчив к воздействию кислот, растворителей и высоких температур.

Усиленный наконечник из акрила сохраняет свои качественные характеристики на протяжении всего срока службы маркера!

#### УСТОЙЧИВОСТЬ

- Водостойкие и термостойкие чернила
- Термообработка:
  - › белый цвет до +1000°C
  - › остальные цвета до + 500°C

\*Зависит от типа поверхности.

цвет	код	артикул
	305267	IPM-05
	305268	IPM-01
	305269	IPM-03
	305271	IPM-02
	305272	IPM-04
	305270	IPM-08



## munhwa

### Маркер-краска MunHwa, 2 мм, нитро-основа

Маркер-краска MunHwa «Slim» с пулевидной формой пишущего узла 2 мм получила широкое применение в конструкторских и исследовательских бюро для разработки продуктов для маркировки и деликатной разметки мелких деталей.

цвет	код	артикул	цвет	код	артикул
	207864	SPM-05		207865	SPM-06
	207860	SPM-01		207866	SPM-07
	207862	SPM-03		207867	SPM-08
	207861	SPM-02		207868	SPM-09
	207863	SPM-04			



## munhwa

### Маркер-краска MunHwa, 1 мм, нитро-основа

Маркер-краска «Extra Fine Paint Marker» с игольчатой формой пишущего узла 1 мм подходит для деликатной маркировки, а также для оформительных и декоративных работ. Ударопрочный наконечник в металлическом обрамлении позволяет наносить краску на любые виды поверхности.

цвет	код	артикул	цвет	код	артикул
	260030	EFPM-05		260032	EFPM-07
	260031	EFPM-01		260035	EFPM-04
	260036	EFPM-03		260034	EFPM-08
	260037	EFPM-02		260038	EFPM-09
	260033	EFPM-06			



 CROWN

# MULTI MARKER

Перманентный маркер №1 в России



ПРОЧНЫЙ  
И ДОЛГОВЕЧНЫЙ  
ПИШУЩИЙ УЗЕЛ



ЯРКИЕ  
И НАСЫЩЕННЫЕ  
ЦВЕТА



НАДПИСИ БЫСТРО  
ВЫСЫХАЮТ  
НА ПОВЕРХНОСТИ



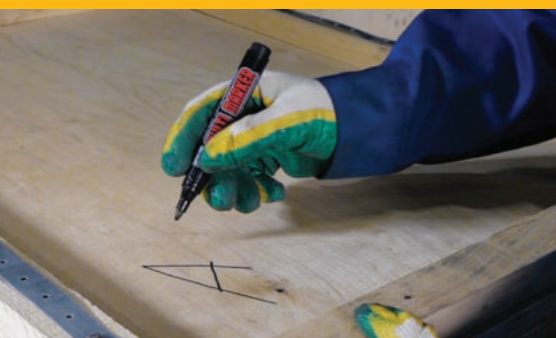
СВЕТОУСТОЙЧИВЫЕ  
ЧЕРНИЛА



ВОДОСТОЙКИЕ  
ЧЕРНИЛА



СРОК ГОДНОСТИ  
3 ГОДА



ДЛЯ МАРКИРОВКИ НА РАЗЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ: бумага, картон, дерево, металл, пластмасса, стекло, керамика.



### Маркер перманентный Crown «Multi Marker» пулевидный, 3 мм

Контрастное четкое письмо на любых поверхностях. Чернила устойчивы к климатическому изменению (дождь, туман, солнце). Не стираются и не выцветают в течение длительного времени, не содержат ксилол и толуол, не токсичны. Маркер подходит для маркировки различных изделий и сборных грузов. Пишет на охлажденной (до -20 °С) и нагретой (до +60 °С) поверхности.

цвет	код	артикул	цвет	код	артикул
	002676	СРМ - 800		156718	СРМ - 800
	002675	СРМ - 800		002673	СРМ - 800
	002674	СРМ - 800			



### Маркер перманентный Crown «Multi Marker Chisel» скошенный, 5 мм

Скошенный пишущий узел позволяет проводить линии шириной от 1 до 5 мм. Чернила на спиртовой основе, время высыхания – 2 секунды, устойчивы к климатическому изменению (дождь, туман, солнце).

Не стираются и не выцветают в течение длительного времени, не содержат ксилол и толуол, не токсичны.

Пишет на охлажденной (до -20 °С) и нагретой (до +60 °С) поверхности.

цвет	код	артикул	цвет	код	артикул
	207895	СРМ-800СН		207893	СРМ-800СН
	207894	СРМ-800СН		207892	СРМ-800СН



### Маркер перманентный Crown «Multi Marker Super Slim» пулевидный, 1 мм

Маркер предназначен для нанесения деликатной маркировки. Отличается яркими чернилами, прочным корпусом и надежным пишущим узлом. Чернила не стираются и не выцветают в течение длительного времени, не содержат ксилол и толуол, не токсичны.

Пишет на охлажденной (до -20 °С) и нагретой (до +60 °С) поверхности.

цвет	код	артикул	цвет	код	артикул
	207905	P-505F		207902	P-505F
	207903	P-505F		207901	P-505F



### Маркер перманентный двусторонний Crown «Multi Marker Twin» пулевидный, 2 мм/1 мм

Сочетание двух пишущих узлов разного диаметра позволяет делать тонкие и широкие линии письма – удобный инструмент для работы.

Чернила не стираются и не выцветают в течение длительного времени, не содержат ксилол и толуол, не токсичны.

Пишет на охлажденной (до -20 °С) и нагретой (до +60 °С) поверхности.

цвет	код	артикул	цвет	код	артикул
	095143	P-800W		117933	P-800W
	117934	P-800W		117932	P-800W



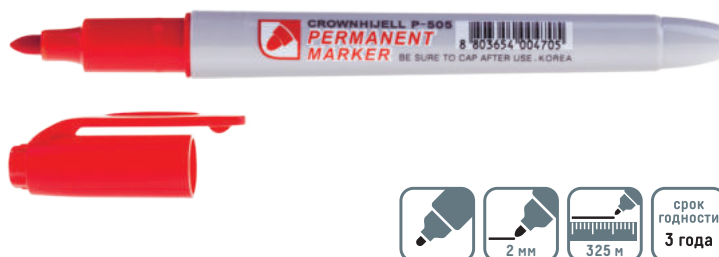
### Маркер перманентный Crown «Multi Marker Slim», пулевидный, 2 мм

Маркер пишет четко на любых поверхностях и обладает эргономичным корпусом. Подходит для маркировки различных изделий и грузов.

Чернила не стираются и не выцветают в течение длительного времени, не содержат ксилол и толуол, не токсичны.

Пишет на охлажденной (до -20 °С) и нагретой (до +60 °С) поверхности.

цвет	код	артикул	цвет	код	артикул
	207899	P-505		207897	P-505
	207898	P-505		207896	P-505



# LINEPLUS

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕРМАНЕНТНЫЕ МАРКЕРЫ

### Маркировка грязных, ржавых и промасленных поверхностей

Маркер пишет легко и без усилий  
даже по влажной поверхности  
(бетон, дерево, металл)



- 01** Пишет в 3 раза  
дольше
- 02** Износостойкий  
акриловый наконечник
- 03** Корпус  
из высококачественного  
ударопрочного пластика
- 04** Четкая линия  
маркировки



## LINEPLUS

### Маркер перманентный промышленный Line Plus «PER-2610», скошенный, 10 мм

Перманентный маркер предназначен для маркировки на разных типах поверхностей, в том числе промасленных, пыльных и загрязненных.

Благодаря спиртовой основе, чернила после нанесения быстро высыхают и не стираются. Обладает прочным, устойчивым к деформации пишущим узлом, позволяющим формировать четкую и ровную линию шириной от 1 мм до 10 мм. Насыщенность цвета не ослабевает в процессе использования.

Выразительный дизайн корпуса с серебристым покрытием.



цвет	код	артикул
	207981	PER-2610
	207980	PER-2610
	207979	PER-2610

## LINEPLUS

### Маркер перманентный промышленный Line Plus «PER-2707», скошенный, 7 мм

Эргономичный маркер из высококачественного ударопрочного пластика. Износостойкий скошенный наконечник позволяет формировать четкую и ровную линию шириной от 1 мм до 7 мм. Специально разработанные чернила на спиртовой основе плотно ложатся на покрываемую поверхность, не выгорают, не стираются механическим путем.

Удобная форма корпуса позволяет размещать инструмент в карманах и иметь его всегда под рукой.

Промышленный маркер, благодаря своим качествам, стал популярен в маркировке строительных материалов, различных грузов, в машиностроении.



цвет	код	артикул
	207985	PER-2707
	207984	PER-2707
	207983	PER-2707
	207982	PER-2707

## LINEPLUS

### Маркер перманентный промышленный Line Plus «PER-2617», скошенный, 17 мм

Уникальный промышленный маркер обладает повышенным запасом чернил. Пишет на пыльной, загрязненной и промасленной поверхности.

Ударопрочный пишущий узел позволяет маркировать линией от 1 мм до 17 мм. Прямоугольная форма наконечника позволяет делать штамповку.

Мощный широкий корпус устойчив в вертикальном положении.



цвет	код	артикул
	215611	PER-2617

## LINEPLUS

### Маркер перманентный Line Plus «200B», пулевидный, 1,5 мм

Универсальный маркер с перманентными чернилами на спиртовой основе. Не царапает и не повреждает поверхность. Яркие контрастные чернила устойчивы к влаге и свету. Подходит для маркировки на бетоне, металле, пластике, стекле и т. д.

цвет	код	артикул
	117249	PER-200B
	62829	PER-200B
	62827	PER-200B

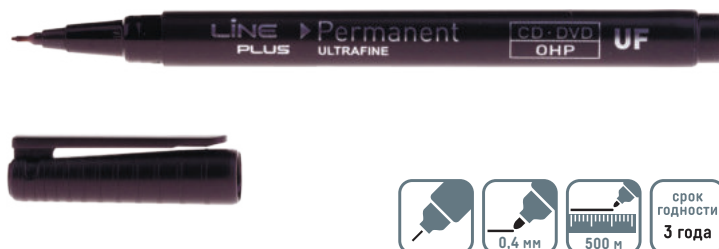


## LINEPLUS

### Маркер перманентный для CD/DVD Line Plus «2500UF», 0,4 мм

Идеален для маркировки CD-, DVD-, ОНР-дисков. Надписи не смываются и не выцветают со временем. Стойкие пигментные чернила на спиртовой основе обеспечивают быстрое высыхание надписей. Легкий корпус лаконичного дизайна выполнен из высококачественного противоударного пластика. Подходит для работы по стеклу, дереву, металлу и пластику.

цвет	код	артикул	цвет	код	артикул
	207956	2500UF		207955	2500UF
	207954	2500UF		207953	2500UF



## LINEPLUS

### Маркер перманентный Line Plus «200F», пулевидный, 0,7 мм

Перманентный маркер с тонким пишущим узлом для деликатной маркировки на любых поверхностях: стекло, дерево, металл, пластик и т. д. Надписи долговечны, устойчивы к влаге и солнечным лучам. Плотный колпачок с клипом надежно предотвращает высыхание.

цвет	код	артикул	цвет	код	артикул
	064308	PER-200F		069451	PER-200F
	064488	PER-200F		064307	PER-200F



## LINEPLUS

### Маркер перманентный Line Plus «220 (200UF)», пулевидный, 0,5 мм

Универсальный маркер для работы на различных видах поверхностей, включая стекло, керамику и металл. Чернила быстро высыхают на поверхности, термостойкие, не имеют запаха. Надписи свето- и влагостойкие. Эргономичная форма корпуса выполнена из высококачественного противоударного пластика с ультратонким наконечником в металлической обойме.










цвет	код	артикул	цвет	код	артикул
	117938	PER-200UF		117936	PER-200UF
	117937	PER-200UF			



## munhwa

### Маркер перманентный MunHwa, пулевидный, 1,5 мм

Подходят для письма на ржавых, мокрых, грязных, пыльных, промасленных поверхностях. Пишущий узел из специального волокна позволяет делать надписи четко и ровно.

цвет	код	артикул	цвет	код	артикул
	235086	FPM-01		235089	FPM-10
	235085	FPM-02		235091	FPM-11
	235084	FPM-13		235087	FPM-09
	235083	FPM-04		235090	FPM-12
	235088	FPM-13			





**ПРОМЫШЛЕННЫЕ МАРКЕРЫ  
ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ПОВЕРХНОСТИ**



**Маркер перманентный промышленный Luxor «810», скошенный, 14 мм**

Маркер промышленный для использования на всех типах поверхностей: металл, масляная поверхность, ржавая поверхность, шероховатая и другие. Скошенный широкий пишущий узел позволяет варьировать толщину линии письма от 5 до 14 мм.

Яркие и контрастные чернила на спиртовой основе без ксилола и толуола обладают повышенной устойчивостью к различным неблагоприятным внешним факторам, таким как влага, солнечный свет, перепад температуры. Чернила быстро высыхают на поверхности и не стираются.



цвет	код	артикул	цвет	код	артикул
	260566	3171/6 box		260568	3173/6 box
	260567	3172/6 box			



**Маркер перманентный промышленный Luxor «Heavy Duty 850», скошенный, 3-7 мм**

Предназначен для использования на всех типах поверхностей: металл, масляная поверхность, ржавая поверхность, шероховатая и другие. Литой ударопрочный высококачественный корпус из алюминия.

Литой ударопрочный высококачественный корпус из алюминия.

Японский усиленный пишущий узел.

Чернила обладают повышенной устойчивостью к внешним факторам: влага, солнечный свет, перепад температуры.



цвет	код	артикул
	299565	3571
	299566	3573



**Маркер перманентный Luxor «280» пулевидный, 1-3 мм**

Для использования на всех типах промышленной поверхности: металл, ржавая поверхность, шероховатая поверхность.

Запас чернил увеличен в два раза, в сравнении с обычными перманентными маркерами.

Чернила обладают повышенной устойчивостью к различным неблагоприятным внешним факторам, таким как влага, солнечный свет, перепад температуры.

Чернила быстро высыхают на поверхности и не стираются.



цвет	код	артикул
	299567	3541
	299568	3542





### Маркер перманентный Luxot «100» пулевидный, 1-2 мм

Перманентный маркер для нанесения маркировки на все типы поверхностей: металл, пластмасса, стекло, дерево, картон.

Пишущий узел маркера не царапает и не повреждает поверхность.

Подходит для деликатной маркировки.



цвет	код	артикул
	233830	3411



### Маркер перманентный двусторонний Luxot «150» пулевидный, 0,7 мм/1 мм

Двусторонний перманентный маркер, сочетающий в себе два типа пишущего узла, позволяет варьировать толщину линии от 0,7 до 1 мм.

Подходит для комбинированных работ по стеклу, пластмассе, керамике, металлу и другим типам поверхностей.

Чернила на спиртовой основе без скиндола и толуола обладают устойчивостью к различным неблагоприятным внешним факторам, таким как: влага, солнечный свет, перепад температуры. Чернила быстро высыхают на поверхности и не стираются.



цвет	код	артикул
	233834	3011
	233835	3012



### Маркер перманентный Luxot «250» пулевидный, 1-3 мм

Для всех типов поверхностей: пластик, дерево, металл, стекло, картон и т. д. Универсальный помощник для ежедневных задач.

Чернила на спиртовой основе без скиндола и толуола обладают устойчивостью к различным неблагоприятным внешним факторам, таким как: влага, солнечный свет, перепад температуры. Чернила быстро высыхают на поверхности и не стираются. Пишущий узел обеспечивает равномерное распределение чернил по поверхности.



цвет	код	артикул
	233838	3451
	233840	3453



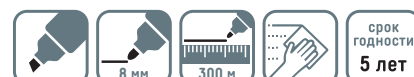
### Маркер промышленный MunHwa «Skill Writer» розовый, скошенный, 8 мм, для металла

Маркер промышленный для временной маркировки с чернилами на спиртовой основе. Предназначен для маркировки металлических поверхностей с возможностью последующего удаления надписей.

Способен маркировать нагретую до 200 °C поверхность.



цвет	код	артикул
	229549	SW-10





**munhwa**

**Маркер меловой MunHwa «Chalk Marker», 3 мм, спиртовая основа, пакет**

Меловой маркер «Chalk Marker» предназначен для нанесения надписей или декора на любую гладкую поверхность — стекло, кафель, керамика, зеркало и т. д. Модные пастельные оттенки часто используются для декора помещений как внутри, так и со стороны улицы. Надписи устойчивы к умеренным климатическим осадкам (не растекаются при воздействии на них дождя и снега). Чернила легко стираются сухой губкой.



цвет	код	артикул	цвет	код	артикул
	227223	CM-05		227221	CM-02
	227220	CM-01		227222	CM-04
	227225	CM-10		227224	CM-08



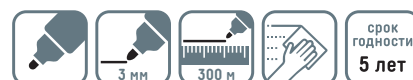
**munhwa**

**Маркер меловой MunHwa «Black Board Marker», 3 мм, водная основа**

«Black Board Marker» рекомендован для маркировки и декора на всех типах поверхностей внутри помещения (школьные и офисные доски, стекло, зеркало, плитка, фарфор, пластмасса и др.). Надписи легко стираются влажной губкой. Яркие флуоресцентные чернила видны даже на отдаленном расстоянии.



цвет	код	артикул	цвет	код	артикул
	260039	BM-05		260041	BM-11
	260043	BM-04		260044	BM-02
	260042	BM-08		260040	BM-10



**munhwa**

**Маркер меловой MunHwa «Black Board Jumbo», 15 мм, водная основа**
















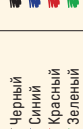







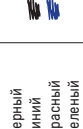


Меловой маркер «Black Board Jumbo» предназначен для объемной маркировки и разметки больших площадей на любых гладких поверхностях. Яркие флуоресцентные чернила видны даже на отдаленных расстояниях. Прочный пишущий узел прямоугольной формы позволяет варьировать толщину линии от 3 мм до 15 мм. Надписи легко стираются влажной губкой.



цвет	код	артикул	цвет	код	артикул
	260045	JBM15-05		260050	JBM15-02
	260049	JBM15-04		260048	JBM15-08
	260047	JBM15-11		260046	JBM15-10



Продукт	Маркер-краска Paint Marker Industrial	Маркер-краска Paint Marker Slim	Маркер-краска Extra Fine Paint Marker	Маркер-краска Paint Marker Jumbo	Маркер перманентный промышленный 2617	Маркер перманентный промышленный PER-2610	Маркер перманентный промышленный PER-2707	Маркер перманентный промышленный 810	Маркер перманентный промышленный Luxor Heavy Duty 850	Маркер промышленный Skill Writer	Маркер меловой Black Board Marker	Маркер меловой Black Board Marker Jumbo	
Изображение													
Бренд	MunHwa	MunHwa	MunHwa	MunHwa	Line Plus	Line Plus	Line Plus	Luxor	Luxor	MunHwa	MunHwa	MunHwa	
Цветовая палитра	Белый Черный Красный Синий Зеленый Желтый	Белый Черный Красный Синий Зеленый Желтый Серебро Золото Фиолетовый	Белый Черный Красный Синий Зеленый Желтый Серебро Золото Фиолетовый	Белый Черный	Черный	Черный Красный Синий	Черный Красный Синий Зеленый	Черный Красный	Черный Красный	Розовый	Белый Зеленый Желтый Оранжевый Розовый Голубой	Белый Зеленый Желтый Оранжевый Розовый Голубой	Белый Зеленый Желтый Оранжевый Розовый Голубой
Тип наконечника	Пулевидный	Пулевидный	Игольчатый	Прямоугольный	Прямоугольный	Скошенный	Скошенный	Скошенный	Скошенный	Скошенный	Пулевидный	Прямоугольный	
Ширина линии	4 мм	2 мм	1 мм	3-15 мм	1-17 мм	1-10 мм	1-7 мм	5-14 мм	3-7 мм	4-8 мм	3 мм	3-15 мм	
Длина письма	450 метров	250 метров	250 метров	150 метров	100 метров	150 метров	150 метров	150 метров	500 метров	300 метров	300 метров	150 метров	
Температура использования маркера, °С		-15 ~ + 50				-20 ~ + 50		-21 ~ + 50	-21 ~ + 50	-15 + 50		-15 ~ + 50	
Температурный диапазон устойчивости маркеров, °С		-20 ~ +1000 белый цвет -20 ~ +500 цветная палитра				~ +450		-21 ~ + 50	-21 ~ + 50	~+200		—	
Допустимая температура поверхности для маркеров, °С		-15 ~ +130				-60 ~ 110		-21 ~ + 50	-21 ~ + 50	-15 ~+200		-15 ~ + 50	
Вид марировки													
Тип поверхности	Постоянная						Временная						
Тип поверхности	Бетон • Камень/Кирпич • Металл • Дерево • Пластик/ПВХ • Резина/Шины • Стекло • Плитка • Керамика • Кожа • Картон/Бумага • Текстиль						Металл • Пластик/ПВХ • Пленка Плитка • Стекло • Керамика Офисные доски						
Характеристики поверхности	Ржавые • Промасленные • Пыльные • Холодные • Горячие • Влажные • Пористые • Шершавые						Гладкие • Чистые						
Профподбор	Автомобильная промышленность • Деревообрабатывающая промышленность Сварочные работы • Строительство • Складская маркировка Швейное дело • Дизайн/Хобби • Творчество NoReSaBRetail • Архивное дело						Дизайн/Хобби • Творчество NoReSaBRetail • Обучение						

Продукт	            	Маркер перманентный Luxor 280 Маркер перманентный двухсторонний Luxor 150 Маркер перманентный Luxor 250 Маркер перманентный Luxor 100 Маркер перманентный 200F Маркер перманентный 200B Маркер перманентный 220 (200UF) Маркер перманентный для CD/DVD и OHP 2500UF Маркер перманентный MunHwa Маркер перманентный Multi Marker Twin Маркер перманентный Multi Marker Slim Маркер перманентный Multi Marker Chisel Маркер перманентный Multi Marker	Luxor Luxor Luxor Luxor Line Plus Line Plus Line Plus Line Plus MunHwa Crown Crown Crown Crown	 Черный  Черный  Черный  Черный  Черный  Черный  Черный  Черный  Черный  Черный  Черный  Черный  Черный	Пулевидный Пулевидный Игольчатый Пулевидный Конусообразный Пулевидный Пулевидный Игольчатый Игольчатый Пулевидный Пулевидный Игольчатый Пулевидный Скошенный Пулевидный	1-3 мм 0,7-1 мм 1-3 мм 4-2 мм 0,7 мм 1,5 мм 0,5 мм 0,4 мм 1,5 мм 2/1 мм 2 мм 5 мм 3 мм	900 метров 300 метров 400 метров 250 метров 150 метров 300 метров 500 метров 500 метров 250 метров 350 метров 325 метров 550 метров 550 метров	-21 ~ +50 -21 ~ +50 -21 ~ +50 -21 ~ +50 -15 ~ +50 -20 ~ +50 -15 ~ +50 -15 +50 -15 ~ +50 -15 ~ +50 -20 ~ +60 -20 ~ +60 -20 ~ +60 -20 ~ +60	-21 ~ +50 -21 ~ +50 -21 ~ +50 -21 ~ +50 -15 ~ +51 ~ +450 -15 ~ +51 -15 ~ +51 -15 ~ +52 -15 ~ +51 -15 ~ +52 -20 ~ +60 -20 ~ +60 -20 ~ +60 -20 ~ +60	Пулевидный Пулевидный Пулевидный Конусообразный Пулевидный Пулевидный Игольчатый Игольчатый Пулевидный Пулевидный Игольчатый Пулевидный Скошенный Пулевидный	Вид маркеров Тип поверхности Характеристики поверхности Профподбор	Постоянная Металл • Пластик/ПВХ • Резина/Шины • Дерево Стекло • Плитка • Керамика • Кожа • Картон/Бумага • Текстиль Холодные • Горячие • Влажные • Пористые • Пыльные Автомобильная промышленность • Деревообрабатывающая промышленность • Сварочные работы • Строительство Складская маркировка • Швейное дело • Дизайн/Хобби/Творчество • NoReCaRetail • Архивное дело
---------	--	---	--	---	---	--	--	--	--	--	---	---



Маркеры для промышленной  
маркировки