

Комплекты полей MACOP 2020

 Рекомендованная
розничная цена

Комплект полей
ОПТИ-MACOP 2020 ®
для занятий робототехникой и
соревнований роботов

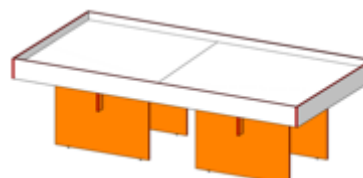
Комплект, состоит из универсального основания
1200x2400 мм. с оптимальным набором
соревновательных полей. Рекомендуется для
групп, занимающихся не первый год.

На тумбах. Артикул: R515-П



220 тыс. руб.

Без тумб. Артикул: R516-П



128 тыс. руб.

Комплект полей
СТАРТ-MACOP 2020 ®
для занятий робототехникой и
соревнований роботов

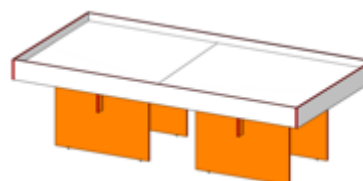
Комплект, состоит из универсального основания
1200x2400 мм. с набором соревновательных
полей, рекомендуемым для начинающих групп.

На тумбах. Артикул: R517-П



183 тыс. руб.

Без тумб. Артикул: R518-П



92 тыс. руб.

Комплект полей
СТАРТ-МИНИ-MACOP 2020 ®
для занятий робототехникой и
соревнований роботов

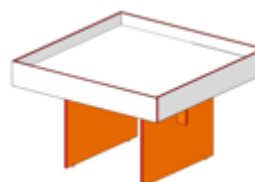
Комплект, состоит из универсального основания
1200x1200 мм с набором соревновательных
полей, рекомендуемым для начинающих групп.
Для классов, в которых недостаточно места.

На тумбе. Артикул: R519-П



100 тыс. руб.

Без тумбы. Артикул: R520-П



55 тыс. руб.

Комплект полей
МАКСИ-MACOP 2020 ®
для занятий робототехникой и
соревнований роботов

Комплект, состоит из универсального основания
1200x2400 мм. с системой хранения и
максимальным набором соревновательных
полей. Для тех, у кого достаточно денег 😊.

Артикул: R521-П



250 тыс. руб.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Комплект полей

ОПТИ-МАСОР 2020®

для занятий робототехникой и соревнований роботов



ОПИСАНИЕ:

Комплект, состоит из универсального основания 1200x2400 мм. с оптимальным набором соревновательных полей. Рекомендуется для групп, занимающихся не первый год. Подходит для организации образовательного процесса, тестирования роботов, тренировок и проведения различных соревнований роботов. Быстро модифицируется под разные задачи.

Состоит из:

1.

Основание поля 1200x2400. (универсальное) на тумбах



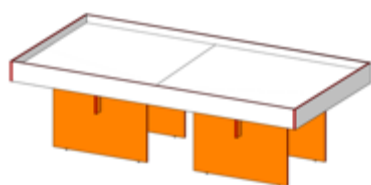
Основание состоит из двух листов размером 1200x1200 мм и бортиков. Внутренние размеры поля 1200x2400 мм. Бортики поля можно переворачивать, т.о. делать высоту бортиков 110 мм (например, для соревнований «Лабиринт» или 50 мм. (например, для полей WRO). Бортики крепятся на болты, это позволяет отсоединять их много раз без потери качества соединения.



Основание кладется на две тумбы. Тумбы перемещаются на колесиках со стопорами. Внутрь каждой тумбы на специальные направляющие можно поместить до 10 стандартных наборов ЛЕГО. Также имеется полка для размещения соревновательных элементов и т.п. Тумба с двух сторон закрывается специальными дверьми-жалюзи, двери можно закрыть на ключ.

124 800
руб.

ИЛИ



Основание поля 1200x2400. (универсальное) на подставках

Основание состоит из двух листов размером 1200x1200 мм и бортиков. Внутренние размеры поля 1200x2400 мм. Бортики поля можно переворачивать, т.о. делать высоту бортиков 110 мм (например, для соревнований «Лабиринт» или 50 мм. (например, для полей WRO). Бортики крепятся на болты, это позволяет отсоединять их много раз без потери качества соединения. Основание кладется на специальные подставки на колесиках со стопорами.



27 600
руб.

<p>2.</p> 	<p>Комплект дополнительных бортиков к основанию поля.</p> <p>Комплект дополнительных бортиков (6 шт.) нужен для создания двух отдельных полей с бортиками размером 1200x1200 мм. Также такое поле без бортиков можно использовать как стол для сборки роботов и поле для тестирования.</p>	 <p>3 480 руб.</p>
<p>3.</p> 	<p>Комплект элементов для поля Лабиринт</p> <p>Состоит из 26 элементов со стенкой и 10 элементов без стенки выполненных из белого ЛДСП. Высота стенки 100 мм, толщина 16 мм. Толщина основания 10 мм., размер 300x300 мм. Элементы лабиринта позволяют собрать на основании поля лабиринт почти любой конфигурации</p>	 <p>19 200 руб.</p>
<p>4.</p> 	<p>Комплект дополнительных элементов поля для состязаний</p> <p>Комплект дополнительных элементов поля для состязаний состоит из 2-х трамплинов + 1 горки + 1 тоннеля. Основания дополнительных элементов размером 300x300 мм.</p>	 <p>6 240 руб.</p>
<p>5.</p> 	<p>Поле Сумо</p> <p>Круг из ЛДСП толщиной 16 мм, диаметр круга 1100 мм, толщина черного края круга 50 мм. Использование не плоского поля Сумо позволяет достовернее фиксировать факт съезда робота с поля</p>	 <p>6 960 руб.</p>
<p>6.</p> 	<p>Комплект секций для поля Траектория-пазл</p> <p>Комплект состоит из 40 шт. секций размером 300x300 мм и толщиной 5 мм, каждая секция представляет собой один из элементов траектории-пазла, что позволяет создавать различные варианты траекторий различного размера и сложности (например, с инверсными участками). Толщина линии траектории 25 мм. Размер получаемого поля траектории не менее 1200x2400 мм.</p>	<p>25 200 руб.</p>
<p>7.</p> 	<p>Комплект полей для соревнований. V2020</p> <p>Состоит из 3-х полей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Тестовое поле, размером 1200x1200 мм, для организации тестирования роботов, проведения начальных занятий. Поле имеет цветные зоны для использования датчика цвета, имеет круг с разметкой для использования гироскопического датчика (измерение углов), черные линии и сантиметровую разметку. 2) Поле Кегельринг, размером 1200x1200 мм, - для проведения занятий и соревнований Кегельринг, Кегельринг-квадро. На поле изображен черный круг внутренним диаметром 1000 мм, и толщиной 50 мм, внутри круга разметка для установки кегель для соревнований кегельринг. 3) Поле Траектория, размером 1200x1200 мм, - для проведения занятий и соревнований Траектория, Траектория-Пазл, Траектория-Алгоритм. На поле изображена черная линия толщиной 25 мм, с перекрестками и инверсным участком. 4) Поле Фигура/Чертежник, размером 1200x900 мм. Поверхность поля позволяет рисовать на ней маркером на водной основе и стирать изображение без следов. Для соревнований Чертежник и Фигура Поставляется в тубусе длиной 1270 мм. с лямкой для переноски. 	<p>8 280 руб.</p>

8.


Комплект полей World Robot Olympiad 2020

Три поля для проведения соревнований World Robot Olympiad 2020, для младшей, средней и старшей групп основной категории. Размер баннера 1200x2400 мм, рабочая область 1143x2362 мм.

Изображение на полях содержит QR-код с ссылкой на регламенты соревнований.


 12 000
руб.

9.


Комплект бортиков WRO/FLL

Комплект состоит из бортиков, которые можно положить внутрь Основания поля и уменьшить внутренние размеры поля до размеров 1143x2362, чтобы поле точно соответствовало регламентам WRO и FLL.

 3 120
руб.

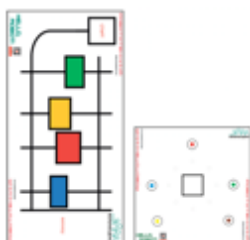
10.


Набор деталей LEGO WRO Brick Set (45811)

Набор деталей ЛЕГО для создания соревновательных элементов

 4 320
руб.

11.


Комплект полей «Hello, Robot! 2020»

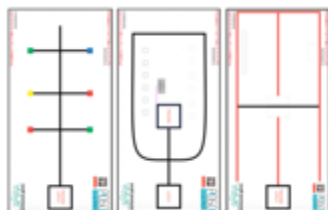
Комплект состоит из 2-х полей:

- 1) РобоПутешественник 2020 – размер 1200x2400 мм.
- 2) РобоФишки 2020 - размер 1200x1200 мм.

Изображение на полях содержит QR-код с ссылкой на регламенты соревнований.

 6 240
руб.

12.


Комплект полей "РобоКарусель 2019/20".

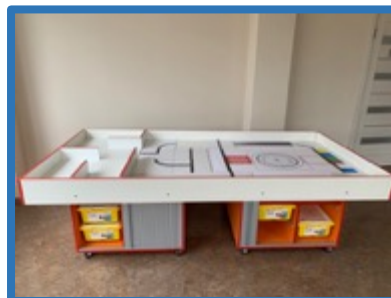
Комплект состоит из 3-х полей:

- 1) РобоСтроитель – размер 1200x2400 мм.
- 2) РобоКладовщик – размер 1200x2400 мм.
- 3) РобоБетонщик – размер 1200x2400 мм.

Изображение на полях содержит QR-код с ссылкой на регламенты соревнований.

 12 000
руб.

Артикул: R515-П
Стоимость на тумбах: 231 840 руб.
При покупке комплекта целиком (РРЦ): 220 000 руб.
Артикул: R516-П
Стоимость на подставках: 134 640 руб.
При покупке комплекта целиком (РРЦ): 128 000 руб


Изображения:


Роботы и конструкторы в комплект не входят

Техническое описание:

В состав "Комплект полей ОПТИ-МАСОР 2020 для занятий робототехникой и соревнований роботов" входят:

- 1) Одно универсальное основание поля. Состоит из двух белых листов размером 1200x1200x16 мм и бортиков. Внутренние размеры поля 1200x2400 мм. Бортики поля можно переворачивать, т.о. делать высоту бортиков у поля 110 мм. или 50 мм. Бортики крепятся на болты. Кромка на бортиках красного цвета.
- 2) Две тумбы. Размер каждой тумбы не менее 790x920x530 мм (без учета высоты колес). Каждая тумба располагается на 4-х усиленных вращающихся мебельных колесах со стопорами. В тумбе имеется не менее 4 полостей в которые на специальные направляющие могут быть размещены не менее 10 пластиковых контейнеров размером 420x305x150 мм, и одна полость для размещения соревновательных элементов. Тумба с двух сторон закрывается специальными дверями-жалюзи, двери можно закрыть на ключ, или
- 2) Две подставки под поля. Высота подставок без учета колес не менее 600 мм. Каждая подставка располагается на 4-х колесах.
- 3) Комплект дополнительных бортиков. Состоит из не менее чем 6 бортиков, длиной не менее 1200 мм. С помощью этих бортиков из Основания поля можно собрать два поля размером 1200x1200 мм. А также 8 планок длиной не менее 800 мм. которые позволяют зафиксировать основание на тумбах.
- 4) Комплект секций лабиринта. В комплекте два типа секций: 26 шт. секции типа «Стенка» и 10 секции типа «Основание». Размер основания каждой секции 300x300 мм Секция типа «Стенка» содержит по одной стороне 10 мм основания стенку высотой 100 мм и шириной 16 мм. Секция «Основание» - пластина толщиной 10 мм. Цвет всех поверхностей секций белый.
- 5) Комплект дополнительных элементов поля для состязаний. Состоит из: Трамплина с размером основания 300x300 мм и толщиной 10 мм, и высотой трамплина 40 мм. Горка с размером основания 300x300 мм и толщиной 10 мм, и высотой горки 40 мм. Тоннель с размером основания 300x300 мм и толщиной 10 мм, внутренними размерами 268x268x250 мм и толщиной стенки 16 мм. Материал дополнительных элементов дерево. Цвет всех поверхностей белый.
- 6) Поле Сумо. Круг из белого ЛДСП толщиной 16 мм, диаметр круга 1100 мм, толщина черного края круга 50 мм.
- 7) Комплект секций для поля Траектория-пазл. Комплект состоит из 40 шт. секций размером 300x300 мм и толщиной 5 мм, каждая секция представляет собой один из элементов траектории-пазла, что позволяет создавать различные варианты траекторий различного размера и сложности (например, с инверсными участками). Толщина линии траектории 25 мм. Размер получаемого поля траектории не менее 1200x2400 мм.. Материал: пластик.
- 8) Комплект полей для соревнований. V2020, состоит из 3-х полей: 1. Тестовое поле, размером 1200x1200 мм, для организации тестирования роботов, проведения начальных занятий. Поле имеет цветные зоны для использования датчика цвета, имеет круг с разметкой для использования гироскопического датчика (измерение углов), черные

линии и сантиметровую разметку. 2. Поле Кегельринг, размером 1200x1200 мм, - для проведения занятий и соревнований Кегельринг, Кегельринг квадрат. На поле изображен черный круг внутренним диаметром 1000 мм, и толщиной 50 мм, внутри круга разметка для установки кегель для соревнований кегельринг. 3. Поле Траектория, размером 1200x1200 мм, - для проведения занятий и соревнований Траектория, Траектория-Пазл, Траектория-Алгоритм. На поле изображена черная линия толщиной 25 мм, с перекрестками и инверсным участком. 4. Поле Фигура/Чертежник, размером 1200x900 мм. Поверхность поля позволяет рисовать на ней маркером на водной основе и стирать изображение без следов. Для соревнований Чертежник и Фигура. Поставляется в тубусе длиной 1270 мм. с лямкой для переноски. Плотностью материала полей не менее 350 г/м², разрешение печати не менее 720 dpi. Поля упакованы в тубус.

9) Комплект полей для соревнований WRO. Состоит из 3-х баннеров покрытий размерами не более 1200x2400 мм. из гибкого материала плотностью не менее 450 г/м² с изображениями, соответствующими трем игровым полям, трех возрастных групп основной категории Wrold Robot Olympiad текущего сезона. Изображение на полях содержит QR-код с ссылкой на регламенты соревнований. Разрешение печати не менее 1440 dpi. Поля упакованы в тубус.

10) Комплект бортиков WRO/FLL. Состоит из 4-х бортиков, которые в собранном состоянии имеют внутренние размеры не менее 1143x2362 мм., а внешние размеры не более 1200x2400 мм. Материал ЛДСП.

11) Набор деталей LEGO для создания игровых элементов соревнований WRO в количестве не менее 700 шт.

12) Комплект полей «Hello, Robot! 2020». В состав входят два поля 1. РобоПутешественник 2020 – размер 1200x2400 мм. 2. РобоФишки 2020 - размер 1200x1200 мм. Поля из гибкого материала плотностью не менее 450 г/м² с изображениями, соответствующими правилам соревнований. Изображение на полях содержит QR-код с ссылкой на регламенты соревнований. Разрешение печати не менее 1440 dpi. Поля упакованы в тубус.

13) Комплект полей "РобоКарусель", состоит из 3-х полей: 1. РобоСтроитель – размер 1200x2400 мм.

2. РобоКладовщик – размер 1200x2400 мм. 3. РобоБетонщик – размер 1200x2400 мм. Изображение на полях содержит QR-код с ссылкой на регламенты соревнований. Плотность материала полей не менее 450 г/м², разрешение печати не менее 1440 dpi. Поля упакованы в тубус.

Сертификат: не требуется, отказное письмо.

Гарантия: срок гарантии 12 (двенадцать) месяцев с момента поставки.

Страна производства: Российская Федерация

Ссылка: на тумбах https://masor.ru/equipment/catalog/catalog_515.html

без тумб https://masor.ru/equipment/catalog/catalog_516.html



Комплект полей

СТАРТ-МАСОР 2020®

для занятий робототехникой и соревнований роботов



ОПИСАНИЕ:

Комплект, состоит из универсального основания 1200x2400 мм. с набором соревновательных полей, рекомендуемым для начинающих групп. Подходит для организации образовательного процесса, тестирования роботов, тренировок и проведения различных соревнований роботов. Быстро модифицируется под разные задачи.

Состоит из:

1.

Основание поля 1200x2400. (универсальное) на тумбах



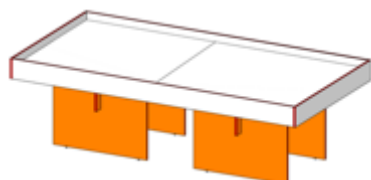
Основание состоит из двух листов размером 1200x1200 мм и бортиков. Внутренние размеры поля 1200x2400 мм. Бортики поля можно переворачивать, т.о. делать высоту бортиков 110 мм (например, для соревнований «Лабиринт» или 50 мм. (например, для полей WRO). Бортики крепятся на болты, это позволяет отсоединять их много раз без потери качества соединения.



124 800
руб.

Основание кладется на две тумбы. Тумбы перемещаются на колесиках со стопорами. Внутрь каждой тумбы на специальные направляющие можно поместить до 10 стандартных наборов ЛЕГО. Также имеется полка для размещения соревновательных элементов и т.п. Тумба с двух сторон закрывается специальными дверьми-жалюзи, двери можно закрыть на ключ.

ИЛИ



Основание поля 1200x2400. (универсальное) на подставках

Основание состоит из двух листов размером 1200x1200 мм и бортиков. Внутренние размеры поля 1200x2400 мм. Бортики поля можно переворачивать, т.о. делать высоту бортиков 110 мм (например, для соревнований «Лабиринт» или 50 мм. (например, для полей WRO). Бортики крепятся на болты, это позволяет отсоединять их много раз без потери качества соединения. Основание кладется на специальные подставки на колесиках со стопорами.



27 600
руб.

2.

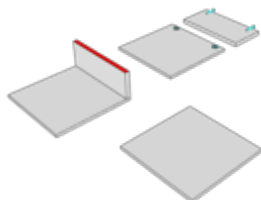


Комплект дополнительных бортиков к основанию поля.

Комплект дополнительных бортиков (6 шт.) нужен для создания двух отдельных полей с бортиками размером 1200x1200 мм. Также такое поле без бортиков можно использовать как стол для сборки роботов и поле для тестирования.

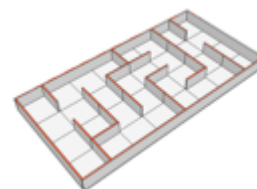

 3 480
руб.

3.

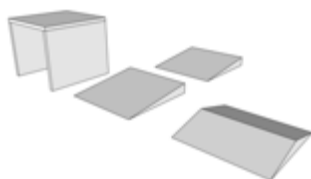


Комплект элементов для поля Лабиринт

Состоит из 26 элементов со стенкой и 10 элементов без стенки выполненных из белого ЛДСП. Высота стенки 100 мм, толщина 16 мм. Толщина основания 10 мм., размер 300x300 мм. Элементы лабиринта позволяют собрать на основании поля лабиринт почти любой конфигурации


 19 200
руб.

4.



Комплект дополнительных элементов поля для состязаний

Комплект дополнительных элементов поля для состязаний состоит из 2-х трамплинов + 1 горки + 1 тоннеля. Основания дополнительных элементов размером 300x300 мм.


 6 240
руб.

5.

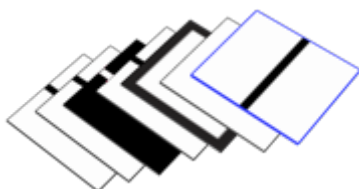


Поле Сумо

Круг из ЛДСП толщиной 16 мм, диаметр круга 1100 мм, толщина черного края круга 50 мм. Использование не плоского поля Сумо позволяет достовернее фиксировать факт съезда робота с поля


 6 960
руб.

6.



Комплект секций для поля Траектория-пазл

Комплект состоит из 40 шт. секций размером 300x300 мм и толщиной 5 мм, каждая секция представляет собой один из элементов траектории-пазла, что позволяет создавать различные варианты траекторий различного размера и сложности (например, с инверсными участками). Толщина линии траектории 25 мм. Размер получаемого поля траектории не менее 1200x2400 мм.

 25 200
руб.

7.



Комплект полей для соревнований. V2020

Состоит из 3-х полей:

5) Тестовое поле, размером 1200x1200 мм, для организации тестирования роботов, проведения начальных занятий.

Поле имеет цветные зоны для использования датчика цвета, имеет круг с разметкой для использования гироскопического датчика (измерение углов), черные линии и сантиметровую разметку.

6) Поле Кегельринг, размером 1200x1200 мм, - для проведения занятий и соревнований Кегельринг, Кегельринг-квадро. На поле изображен черный круг внутренним диаметром 1000 мм, и толщиной 50 мм, внутри круга разметка для установки кегель для соревнований кегельринг.

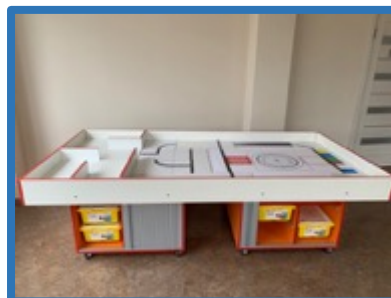
7) Поле Траектория, размером 1200x1200 мм, - для проведения занятий и соревнований Траектория, Траектория-Пазл, Траектория-Алгоритм. На поле изображена черная линия толщиной 25 мм, с перекрестками и инверсным участком.

8) Поле Фигура/Чертежник, размером 1200x900 мм. Поверхность поля позволяет рисовать на ней маркером на водной основе и стирать изображение без следов. Для соревнований Чертежник и Фигура Поставляется в тубусе длиной 1270 мм. с лямкой для переноски.

 8 280
руб.

Артикул: R517-П
Стоимость на тумбах: 194 160 руб.
При покупке комплекта целиком (РРЦ): 183 000 руб.
Артикул: R518-П
Стоимость на подставках: 96 960 руб.
При покупке комплекта целиком (РРЦ): 92 000 руб

Изображения:

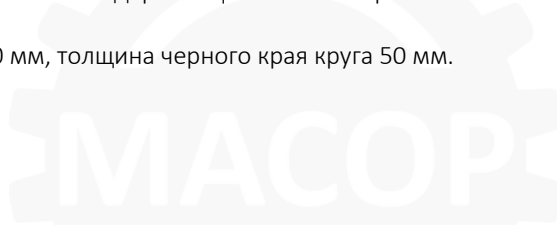


Роботы и конструкторы в комплект не входят

Техническое описание:

В состав " Комплект полей СТАРТ-МАСОР 2020 для занятий робототехникой и соревнований роботов " входят:

- 1) Одно универсальное основание поля. Состоит из двух белых листов размером 1200x1200x16 мм и бортиков. Внутренние размеры поля 1200x2400 мм. Бортики поля можно переворачивать, т.о. делать высоту бортиков у поля 110 мм. или 50 мм. Бортики крепятся на болты. Кромка на бортиках красного цвета.
- 2) Две тумбы. Размер каждой тумбы не менее 790x920x530 мм (без учета высоты колес). Каждая тумба располагается на 4-х усиленных вращающихся мебельных колесах со стопорами. В тумбе имеется не менее 4 полостей в которые на специальные направляющие могут быть размещены не менее 10 пластиковых контейнеров размером 420x305x150 мм, и одна полость для размещения соревновательных элементов. Тумба с двух сторон закрывается специальными дверьми-жалюзи, двери можно закрыть на ключ, или
- 2) Две подставки под поля. Высота подставок без учета колес не менее 600 мм. Каждая подставка располагается на 4-х колесах.
- 3) Комплект дополнительных бортиков. Состоит из не менее чем 6 бортиков, длиной не менее 1200 мм. С помощью этих бортиков из Основания поля можно собрать два поля размером 1200x1200 мм. А также 8 планок длиной не менее 800 мм. которые позволяют зафиксировать основание на тумбах.
- 4) Комплект секций лабиринта. В комплекте два типа секций: 26 шт. секции типа «Стенка» и 10 секции типа «Основание». Размер основания каждой секции 300x300 мм Секция типа «Стенка» содержит по одной стороне 10 мм основания стенку высотой 100 мм и шириной 16 мм. Секция «Основание» - пластина толщиной 10 мм. Цвет всех поверхностей секций белый.
- 5) Комплект дополнительных элементов поля для состязаний. Состоит из: Трамплина с размером основания 300x300 мм и толщиной 10 мм, и высотой трамплина 40 мм. Горка с размером основания 300x300 мм и толщиной 10 мм, и высотой горки 40 мм. Тоннель с размером основания 300x300 мм и толщиной 10 мм, внутренними размерами 268x268x250 мм и толщиной стенки 16 мм. Материал дополнительных элементов дерево. Цвет всех поверхностей белый.
- 6) Поле Сумо. Круг из белого ЛДСП толщиной 16 мм, диаметр круга 1100 мм, толщина черного края круга 50 мм.



7) Комплект секций для поля Траектория-пазл. Комплект состоит из 40 шт. секций размером 300x300 мм и толщиной 5 мм, каждая секция представляет собой один из элементов траектории-пазла, что позволяет создавать различные варианты траекторий различного размера и сложности (например, с инверсными участками). Толщина линии траектории 25 мм. Размер получаемого поля траектории не менее 1200x2400 мм.. Материал: пластик.

8) Комплект полей для соревнований. V2020, состоит из 3-х полей: 1. Тестовое поле, размером 1200x1200 мм, для организации тестирования роботов, проведения начальных занятий. Поле имеет цветные зоны для использования датчика цвета, имеет круг с разметкой для использования гироскопического датчика (измерение углов), черные линии и сантиметровую разметку. 2. Поле Кегельринг, размером 1200x1200 мм, - для проведения занятий и соревнований Кегельринг, Кегельринг квадро. На поле изображен черный круг внутренним диаметром 1000 мм, и толщиной 50 мм, внутри круга разметка для установки кегель для соревнований кегельринг. 3. Поле Траектория, размером 1200x1200 мм, - для проведения занятий и соревнований Траектория, Траектория-Пазл, Траектория-Алгоритм. На поле изображена черная линия толщиной 25 мм, с перекрестками и инверсным участком. 4. Поле Фигура/Чертежник, размером 1200x900 мм. Поверхность поля позволяет рисовать на ней маркером на водной основе и стирать изображение без следов. Для соревнований Чертежник и Фигура. Поставляется в тубусе длиной 1270 мм. с ляжкой для переноски. Плотностью материала полей не менее 350 г/м2, разрешение печати не менее 720 dpi. Поля упакованы в тубус.

Сертификат: не требуется, отказное письмо.

Гарантия: срок гарантии 12 (двенадцать) месяцев с момента поставки.

Страна производства: Российская Федерация

Ссылка: на тумбах https://masor.ru/equipment/catalog/catalog_517.html
без тумб https://masor.ru/equipment/catalog/catalog_518.html



Комплект полей

СТАРТ-МИНИ-МАСОР 2020 ®

для занятий робототехникой и соревнований роботов



ОПИСАНИЕ:

Комплект, состоит из универсального основания 1200x1200 мм с набором соревновательных полей, рекомендуемым для начинающих групп. Подходит для организации образовательного процесса, тестирования роботов, тренировок и проведения различных соревнований роботов. Занимает минимум места в учебном классе. Быстро модифицируется.

Состоит из:

1.



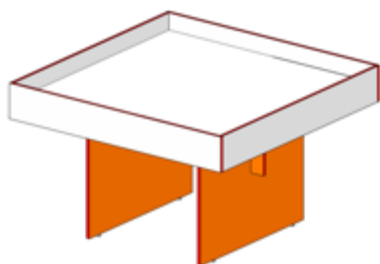
Основание поля 1200x1200. (универсальное) на тумбе

Основание состоит из листа размером 1200x1200 мм и бортиков. Внутренние размеры поля 1200x1200 мм. Бортики поля можно переворачивать, т.о. делать высоту бортиков 110 мм (например, для соревнований «Лабиринт» или 50 мм. (например, для полей WRO). Бортики крепятся на болты, это позволяет отсоединять их много раз без потери качества соединения. Основание кладется на тумбу. Тумба перемещается на колесиках со стопорами. Внутрь тумбы на специальные направляющие можно поместить до 10 стандартных наборов ЛЕГО. Также имеется полка для размещения соревновательных элементов и т.п. Тумба с двух сторон закрывается специальными дверьми-жалюзи, двери можно закрыть на ключ.



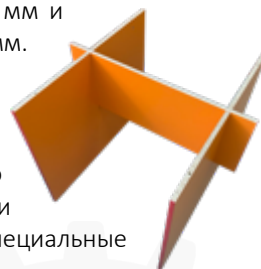
62 400
руб.

ИЛИ

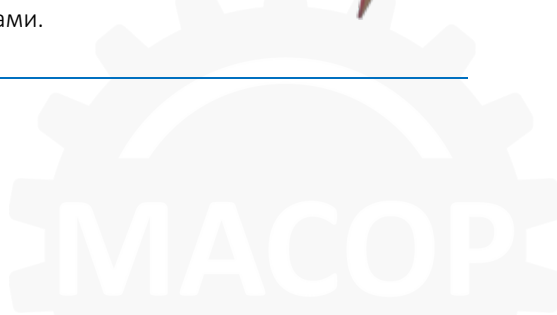


Основание поля 1200x1200. (универсальное) на подставке.

Основание состоит из листа размером 1200x1200 мм и бортиков. Внутренние размеры поля 1200x1200 мм. Бортики поля можно переворачивать, т.о. делать высоту бортиков 110 мм (например, для соревнований «Лабиринт» или 50 мм. (например, для полей WRO). Бортики крепятся на болты, это позволяет отсоединять их много раз без потери качества соединения. Основание кладется на специальные подставки на колесиках со стопорами.



13 800
руб.



3.		<p>Комплект элементов для поля Лабиринт (1/2)</p> <p>Состоит из 13 элементов со стенкой и 5 элементов без стенки выполненных из белого ЛДСП. Высота стенки 100 мм, толщина 16 мм. Толщина основания 10 мм., размер 300x300 мм. Элементы лабиринта позволяют собрать на основании поля лабиринт почти любой конфигурации</p>		9 600 руб.
4.		<p>Комплект дополнительных элементов поля для состязаний</p> <p>Комплект дополнительных элементов поля для состязаний состоит из 2-х трамплинов + 1 горки + 1 тоннеля. Основания дополнительных элементов размером 300x300 мм.</p>		6 240 руб.
5.		<p>Поле Сумо</p> <p>Круг из ЛДСП толщиной 16 мм, диаметр круга 1100 мм, толщина черного края круга 50 мм. Использование не плоского поля Сумо позволяет достовернее фиксировать факт съезда робота с поля</p>		6 960 руб.
6.		<p>Комплект секций для поля Траектория-пазл 1/2</p> <p>Комплект состоит из 21 шт. секций размером 300x300 мм и толщиной 5 мм, каждая секция представляет собой один из элементов траектории-пазла, что позволяет создавать различные варианты траекторий различного размера и сложности (например, с инверсными участками). Толщина линии траектории 25 мм. Размер получаемого поля траектории не менее 1200x1200 мм.</p>		12 600 руб.
7.		<p>Комплект полей для соревнований. V2020</p> <p>Состоит из 3-х полей:</p> <p>1) Тестовое поле, размером 1200x1200 мм, для организации тестирования роботов, проведения начальных занятий. Поле имеет цветные зоны для использования датчика цвета, имеет круг с разметкой для использования гироскопического датчика (измерение углов), черные линии и сантиметровую разметку.</p> <p>2) Поле Кегельринг, размером 1200x1200 мм, - для проведения занятий и соревнований Кегельринг, Кегельринг-квадро. На поле изображен черный круг внутренним диаметром 1000 мм, и толщиной 50 мм, внутри круга разметка для установки кегель для соревнований кегельринг.</p> <p>3) Поле Траектория, размером 1200x1200 мм, - для проведения занятий и соревнований Траектория, Траектория-Пазл, Траектория-Алгоритм. На поле изображена черная линия толщиной 25 мм, с перекрестками и инверсным участком.</p> <p>4) Поле Фигура/Чертежник, размером 1200x900 мм. Поверхность поля позволяет рисовать на ней маркером на водной основе и стирать изображение без следов. Для соревнований Чертежник и Фигура Поставляется в тубусе длиной 1270 мм. с лямкой для переноски.</p>		8 280 руб.

АРТИКУЛ: R519-П

Стоимость на тумбе: 106 080 руб.
При покупке комплекта целиком (РРЦ): 100 000 руб.

АРТИКУЛ: R520-П

Стоимость на подставке: 57 480 руб.
При покупке комплекта целиком (РРЦ): 55 000 руб


Изображения:



Роботы и конструкторы в комплект не входят

Техническое описание:

В состав "Комплект полей СТАРТ-МИНИ-MACOP 2020 для занятий робототехникой и соревнований роботов" входят:

1) Одно универсальное основание поля. Состоит из листа размером 1200x1200x16 мм и бортиков. Внутренние размеры поля 1200x1200 мм. Бортики поля можно переворачивать, т.о. делать высоту бортиков у поля 110 мм. или 50 мм. Бортики крепятся на болты. Кромка на бортиках красного цвета.

2) Одна тумба. Размер тумбы не менее 790x920x530 мм (без учета высоты колес). Тумба располагается на 4-х усиленных вращающихся мебельных колесах со стопорами. В тумбе имеется не менее 4 полостей в которые на специальные направляющие могут быть размещены не менее 10 пластиковых контейнеров размером 420x305x150 мм, и одна полость для размещения соревновательных элементов. Тумба с двух сторон закрывается специальными дверьми-жалюзями, двери можно закрыть на ключ. или

2) Одна подставка под поле. Высота подставки без учета колес не менее 600 мм. Подставка располагается на 4-х колесах.

3) Комплект секций лабиринта. В комплекте два типа секций: 13 шт. секции типа «Стенка» и 5 секции типа «Основание». Размер основания каждой секции 300x300 мм. Секция типа «Стенка» содержит по одной стороне 10 мм основания стенку высотой 100 мм и шириной 16 мм. Секция «Основание» - пластина толщиной 10 мм. Цвет всех поверхностей секций белый.

4) Комплект дополнительных элементов поля для состязаний. Состоит из: Трамплина с размером основания 300x300 мм и толщиной 10 мм, и высотой трамплина 40 мм. Горка с размером основания 300x300 мм и толщиной 10 мм, и высотой горки 40 мм. Тоннель с размером основания 300x300 мм и толщиной 10 мм, внутренними размерами 268x268x250 мм и толщиной стенки 16 мм. Материал дополнительных элементов дерево. Цвет всех поверхностей белый.

5) Поле Сумо. Круг из белого ЛДСП толщиной 16 мм, диаметр круга 1100 мм, толщина черного края круга 50 мм.

6) Комплект секций для поля Траектория-пазл. Комплект состоит из 21 шт. секций размером 300x300 мм и толщиной 5 мм, каждая секция представляет собой один из элементов траектории-пазла, что позволяет создавать различные варианты траекторий различного размера и сложности (например, с инверсными участками). Толщина линии траектории 25 мм. Размер получаемого поля траектории не менее 1200x1200 мм.. Материал: пластик.

7) Комплект полей для соревнований. V2020, состоит из 3-х полей: 1. Тестовое поле, размером 1200x1200 мм, для организации тестирования роботов, проведения начальных занятий. Поле имеет цветные зоны для использования датчика цвета, имеет круг с разметкой для использования гироскопического датчика (измерение углов), черные линии и сантиметровую разметку. 2. Поле Кегельринг, размером 1200x1200 мм, - для проведения занятий и соревнований Кегельринг, Кегельринг-квадро. На поле изображен черный круг внутренним диаметром 1000 мм, и толщиной 50 мм, внутри круга разметка для установки кегель для соревнований кегельринг. 3. Поле Траектория, размером 1200x1200 мм, - для проведения занятий и соревнований Траектория, Траектория-Пазл, Траектория-

Алгоритм. На поле изображена черная линия толщиной 25 мм, с перекрестками и инверсным участком. 4. Поле Фигура/Чертежник, размером 1200x900 мм. Поверхность поля позволяет рисовать на ней маркером на водной основе и стирать изображение без следов. Для соревнований Чертежник и Фигура. Поставляется в тубусе длиной 1270 мм. с ляжкой для переноски. Плотностью материала полей не менее 350 г/м², разрешение печати не менее 720 dpi. Поля упакованы в тубус.

Сертификат: не требуется, отказное письмо.

Гарантия: срок гарантии 12 (двенадцать) месяцев с момента поставки.

Страна производства: Российская Федерация

Ссылка: на тумбе https://masor.ru/equipment/catalog/catalog_519.html
без тумбы https://masor.ru/equipment/catalog/catalog_520.html



Комплект полей

МАКСИ-МАСОР 2020 ®

для занятий робототехникой и соревнований роботов



ОПИСАНИЕ:

Комплект, состоит из универсального основания 1200x2400 мм. с системой хранения и максимальным набором соревновательных полей. Подходит для организации образовательного процесса, тестирования роботов, тренировок и проведения различных соревнований роботов. Быстро модифицируется. Имеет места для хранения конструкторов и соревновательных элементов.

Состоит из:

1.



Основание поля 1200x2400. (универсальное) на тумбах

Основание состоит из двух листов размером 1200x1200 мм и бортиков. Внутренние размеры поля 1200x2400 мм. Бортики поля можно переворачивать, т.о. делать высоту бортиков 110 мм (например, для соревнований «Лабиринт» или 50 мм. (например, для полей WRO). Бортики крепятся на болты, это позволяет отсоединять их много раз без потери качества соединения. Основание кладется на две тумбы. Тумбы перемещаются на колесиках со стопорами. Внутри каждой тумбы на специальные направляющие можно поместить до 10 стандартных наборов ЛЕГО. Также имеется полка для размещения соревновательных элементов и т.п. Тумба с двух сторон закрывается специальными дверьми-жалюзи, двери можно закрыть на ключ.



124 800
руб.

2.



Комплект дополнительных бортиков к основанию поля.

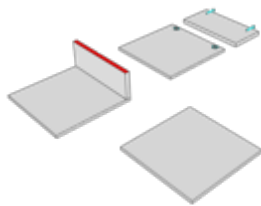
Комплект дополнительных бортиков (6 шт.) нужен для создания двух отдельных полей с бортиками размером 1200x1200 мм. Также такое поле без бортиков можно использовать как стол для сборки роботов и поле для тестирования.



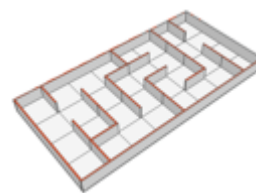
3 480
руб.



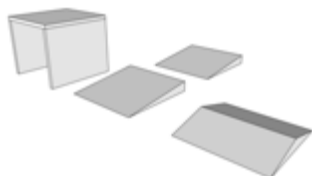
3.


Комплект элементов для поля Лабиринт

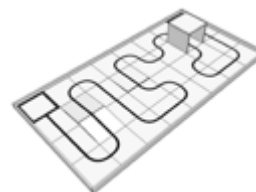
Состоит из 26 элементов со стенкой и 10 элементов без стенки выполненных из белого ЛДСП. Высота стенки 100 мм, толщина 16 мм. Толщина основания 10 мм., размер 300х300 мм. Элементы лабиринта позволяют собрать на основании поля лабиринт почти любой конфигурации


 19 200
руб.

4.


Комплект дополнительных элементов поля для состязаний

Комплект дополнительных элементов поля для состязаний состоит из 2-х трамплинов + 1 горки + 1 тоннеля. Основания дополнительных элементов размером 300х300 мм.


 6 240
руб.

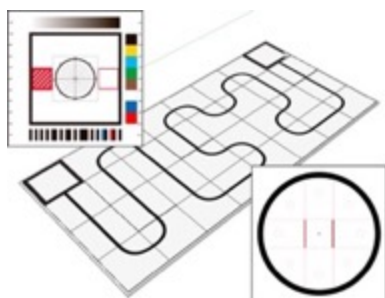
5.


Поле Сумо

Круг из ЛДСП толщиной 16 мм, диаметр круга 1100 мм, толщина черного края круга 50 мм. Использование не плоского поля Сумо позволяет достовернее фиксировать факт съезда робота с поля


 6 960
руб.

6.


Комплект полей "Первый шаг в робототехнику" (магнит.)

Комплект состоит из двух полей размером 1200х1200 мм. Каждое поле представляет собой лист металлизированного материала одна поверхность которого содержит геометрический рисунок позволяющий организовать занятия по робототехнике и соревнования роботов. Одно поле предназначено для занятий и соревнований Кегельринг, второе поле для организации тестирования роботов и соревнований Парковка. Также комплект содержит 42 магнитных листа размером 300х300 мм каждый из которых представляет собой один из элементов траектории-пазла. Эти листы крепятся магнитным способом на металлизированную поверхность полей, т.о. позволяя создавать различные варианты траекторий для проведения занятий и соревнований роботов. Толщина линии траектории 25 мм.

 27 600
руб.

7.


Комплект полей World Robot Olympiad 2020

Три поля для проведения соревнований World Robot Olympiad 2020, для младшей, средней и старшей групп основной категории. Размер баннера 1200х2400 мм, рабочая область 1143х2362 мм. Изображение на полях содержит QR-код с ссылкой на регламенты соревнований.


 12 000
руб.

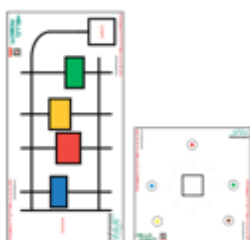
8.


Комплект бортиков WRO/FLL

Комплект состоит из бортиков, которые можно положить внутрь Основания поля и уменьшить внутренние размеры поля до размеров 1143х2362, чтобы поле соответствовало регламентам WRO и FLL.

 2 760
руб.

9.

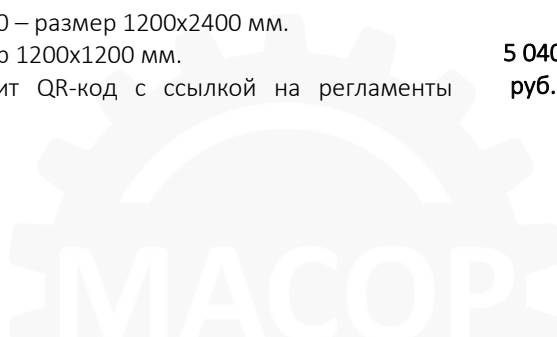

Комплект полей «Hello, Robot! 2020»

Комплект состоит из 2-х полей:

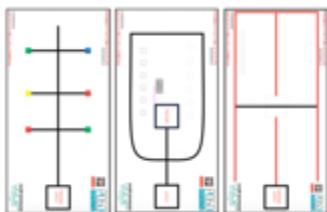
3) РобоПутешественник 2020 – размер 1200х2400 мм.

4) РобоФишки 2020 - размер 1200х1200 мм.

Изображение на полях содержит QR-код с ссылкой на регламенты соревнований.

 5 040
руб.


10.


Комплект полей "РобоКарусель 2019/20".

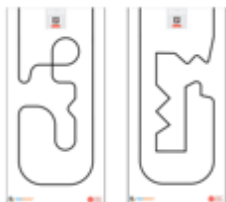
Комплект состоит из 3-х полей:

- 4) РобоСтроитель – размер 1200x2400 мм.
- 5) РобоКладовщик – размер 1200x2400 мм.
- 6) РобоБетонщик – размер 1200x2400 мм.

Изображение на полях содержит QR-код с ссылкой на регламенты соревнований.

 12 000
руб.

11.


Поле "Следование по узкой линии экстремал. Робофинист".

Поле состоит из двух баннеров размером 1200x2400 мм, каждый из которых по отдельности можно



использовать вместе с основанием универсальным для подготовки к соревнованиям «Следование по узкой линии экстремал. Робофинист». Совместив два баннера вместе можно получить полное поле для соревнований. Изображение на полях содержит QR-код с ссылкой на регламенты соревнований.

 8 000
руб.

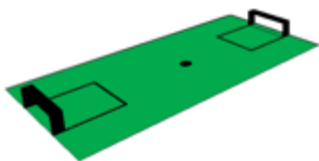
12.


Измерительный куб 25x25x25 см.

Измерительный куб с внутренними размерами 250x250x250 мм из оргстекла толщиной 5 мм. Для измерения соответствия роботов регламентам соревнований.

 5 520
руб.

13.


Комплект Футбол для основания универсального.

Комплект состоит из коврового покрытия размером 1200x2400 мм, с разметкой футбольного поля, и двух ворот из ЛДСП 16 мм с внутренними размерами 75x140x450.


 8 280
руб.

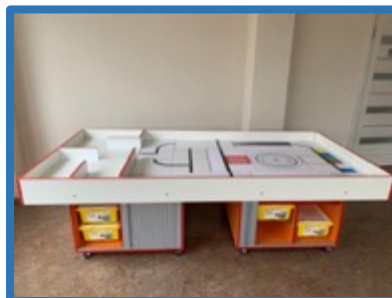
14.


Измерительный цилиндр.

Измерительный цилиндр с внутренними размерами 220x220 мм из оргстекла толщиной 5 мм. Для измерения роботов в соревнованиях Футбол (WRO, RoboCup и др.)

 9 960
руб.

АРТИКУЛ: R521-П
При покупке комплекта целиком (РРЦ): 250 000 руб.


Изображения:


Роботы и конструкторы в комплект не входят

Техническое описание:

В состав " Комплект полей МАКСИ-МАСОР 2020 для занятий робототехникой и соревнований роботов" входят:

- 1) Одно универсальное основание поля. Состоит из двух белых листов размером 1200x1200x16 мм и бортиков. Внутренние размеры поля 1200x2400 мм. Бортики поля можно переворачивать, т.о. делать высоту бортиков у поля 110 мм. или 50 мм. Бортики крепятся на болты. Кромка на бортиках красного цвета.
- 2) Две тумбы. Размер каждой тумбы не менее 870x900x530 мм (без учета высоты колес). Каждая тумба располагается на 4-х усиленных вращающихся мебельных колесах со стопорами. В тумбе имеется не менее 4 полостей в которые на специальные направляющие могут быть размещены не менее 10 пластиковых контейнеров размером 420x305x150 мм , и одна полость для размещения соревновательных элементов. Тумба с двух сторон закрывается специальными дверьми-жалюзи, двери можно закрыть на ключ.
- 3) Комплект дополнительных бортиков. Состоит из не менее чем 6 бортиков, длиной не менее 1200 мм. С помощью этих бортиков из Основания поля можно собрать два поля размером 1200x1200 мм. А также 8 планок длиной не менее 800 мм. которые позволяют зафиксировать основание на тумбах.
- 4) Комплект секций лабиринта. В комплекте два типа секций: 26 шт. секции типа «Стенка» и 10 секции типа «Основание». Размер основания каждой секции 300x300 мм Секция типа «Стенка» содержит по одной стороне 10 мм основания стенку высотой 100 мм и шириной 16 мм. Секция «Основание» - пластина толщиной 10 мм. Цвет всех поверхностей секций белый.
- 5) Комплект дополнительных элементов поля для состязаний. Состоит из: Трамплина с размером основания 300x300 мм и толщиной 10 мм, и высотой трамплина 40 мм. Горка с размером основания 300x300 мм и толщиной 10 мм, и высотой горки 40 мм. Тоннель с размером основания 300x300 мм и толщиной 10 мм, внутренними размерами 268x268x250 мм и толщиной стенки 16 мм. Материал дополнительных элементов дерево. Цвет всех поверхностей белый.
- 6) Поле Сумо. Круг из белого ЛДСП толщиной 16 мм, диаметр круга 1100 мм, толщина черного края круга 50 мм.
- 7) Комплект секций для поля Траектория-пазл. Комплект состоит из 40 шт. секций размером 300x300 мм и толщиной 5 мм, каждая секция представляет собой один из элементов траектории-пазла, что позволяет создавать различные варианты траекторий различного размера и сложности (например, с инверсными участками). Толщина линии траектории 25 мм. Размер получаемого поля траектории не менее 1200x2400 мм.. Материал: пластик.
- 8) Комплект полей для соревнований WRO. Состоит из 3-х баннеров покрытий размерами не более 1200x2400 мм. из гибкого материала плотностью не менее 450 г/м2 с изображениями, соответствующими трем игровым полям, трех возрастных групп основной категории Wrold Robot Olympiad текущего сезона. Изображение на полях содержит QR-код с ссылкой на регламенты соревнований. Разрешение печати не менее 1440 dpi. Поля упакованы в тубус.
- 9) Комплект бортиков WRO/FLL. Состоит из 4-х бортиков, которые в собранном состоянии имеют внутренние размеры не менее 1143x2362 мм., а внешние размеры не более 1200x2400 мм. Материал ЛДСП.

10) Комплект полей «Hello, Robot! 2020». В состав входят два поля 1. РобоПутешественник 2020 – размер 1200x2400 мм. 2. РобоФишки 2020 - размер 1200x1200 мм. мм. Поля из гибкого материала плотностью не менее 450 г/м² с изображениями, соответствующими правилам соревнований. Разрешение печати не менее 1440 dpi. Поля упакованы в тубус.

11) Комплект полей "РобоКарусель", состоит из 3-х полей: 1. РобоСтроитель – размер 1200x2400 мм.

2. РобоКладовщик – размер 1200x2400 мм. 3. РобоБетонщик – размер 1200x2400 мм. Плотностью материала полей не менее 450 г/м², разрешение печати не менее 1440 dpi. Поля упакованы в тубус.

12) Поле "Следование по узкой линии экстремал. Робофинист". Поле состоит из двух баннеров размером 1200x2400 мм. каждый из которых по отдельности можно использовать вместе с основанием универсальным для подготовки к соревнованиям «Следование по узкой линии экстремал. Робофинист». Совместив два баннера вместе можно получить полное поле для соревнований. Изображение на полях содержит QR-код с ссылкой на регламенты соревнований. Плотность материала полей не менее 450 г/м². Разрешение печати не менее 1440 dpi. Поля упакованы в тубус.

13) Измерительный куб с внутренними размерами 25x25x25 см. Изготовлен из оргстекла толщиной 5 мм.

14) Комплект Футбол для основания универсального. Комплект состоит из коврового покрытия размером 1200x2400 мм. с разметкой футбольного поля (основанной цвет покрытия зеленый), и двух ворот из ЛДСП 16 мм с внутренними размерами 75x140x450. Цвет ворот внутри синий, снаружи черный.

15) Измерительный цилиндр с внутренними размерами 220x220 мм из оргстекла толщиной 5 мм.

Сертификат: не требуется, отказное письмо.

Гарантия: срок гарантии 12 (двенадцать) месяцев с момента поставки.

Страна производства: Российская Федерация

Ссылка: https://masor.ru/equipment/catalog/catalog_521.html

