

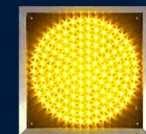
ВИДЫ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



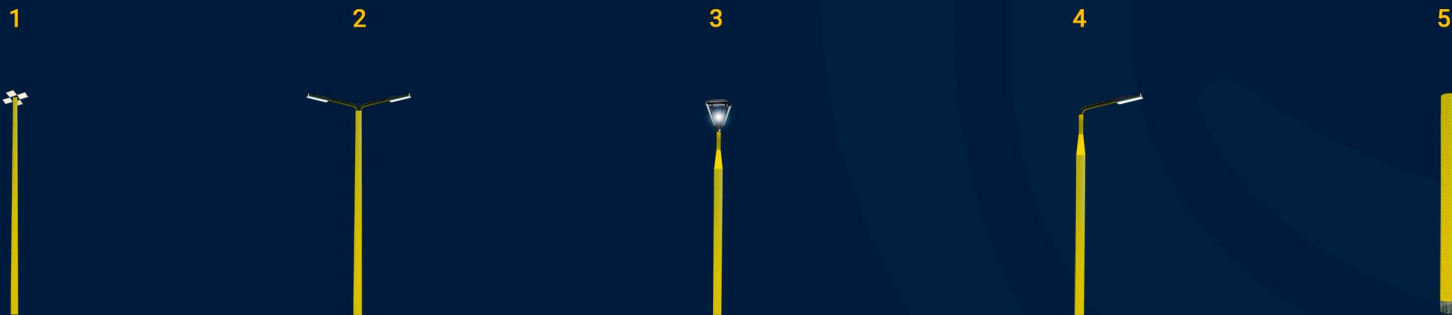
8
**СВЕТИЛЬНИК
СПЕКТР ФАСАД 8 RGB**



7
**СВЕТИЛЬНИК
СПЕКТР ФАСАД 28 RGB**



6
**СВЕТОФОР
ПП-200 Ж Т.7.1**



1 **ВОУ30** 2 **МАГИСТРАЛЬНАЯ
RGB ОПОРА** 3 **ПАРКОВАЯ RGB ОПОРА
(С ДЕКОРАТИВНЫМ
ОГОЛОВНИКОМ)** 4 **УЛИЧНАЯ
RGB ОПОРА** 5 **СТОЛБИКИ RGB
ДЛЯ ОГРАЖДЕНИЯ
ГАЗОНОВ**

ПРЕИМУЩЕСТВА



Долговечность

Срок службы тела опоры не менее 50 лет. Устойчивы к атмосферным воздействиям, агрессивным средам, перепадам температур, кислоте, не подвержены коррозии.



Вандалоустойчивость

Не содержит черных и цветных металлов. Царапины легко закрасить лаком, объявления и граффити легко смываются при помощи стеклоочистителя.



Не поддерживает горение

Специальные добавки в связующие не дают поддерживать горение.



Низкая стоимость владения

Не требуют эксплуатационных расходов и периодической обработки специальными составами.



Обладают диэлектрическими свойствами

Не требуется заземление.



Пассивная безопасность

Не разрушают транспортное средство при столкновении.



Низкий вес

Что позволяет экономить на транспортных расходах. Переносить опоры на месте монтажа в ручную.



Не создают радиопомех

Не искажают радиосигналы, что очень важно, например, в аэропортах.



Простота и высокая скорость монтажа

Прямостоечное исполнение опоры, не требует фундаментных решений. Опора просто закапывается в грунт.



Экологичность.

Все компоненты экологически безопасны.

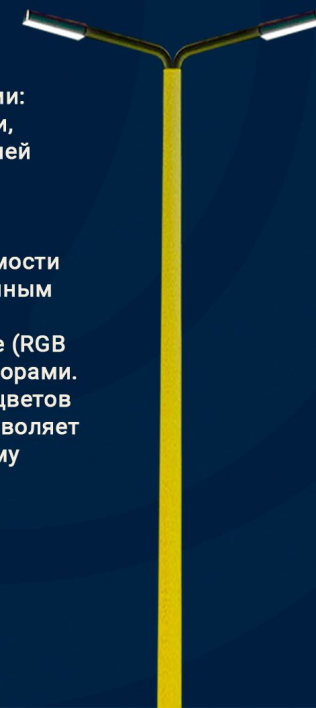
Данные опоры предназначены для организации освещения центральных улиц, магистралей, парковок перед гипермаркетами и т.п.

Отличаются большой высотой от 5 до 10,7м. Внутренняя подсветка опор не создает дополнительного освещения, не слепит водителей, жителей близлежащих домов и т.п. На опору обычно устанавливаются светильники со вторичной оптикой КСС Ш, Г90, Г60, К30.

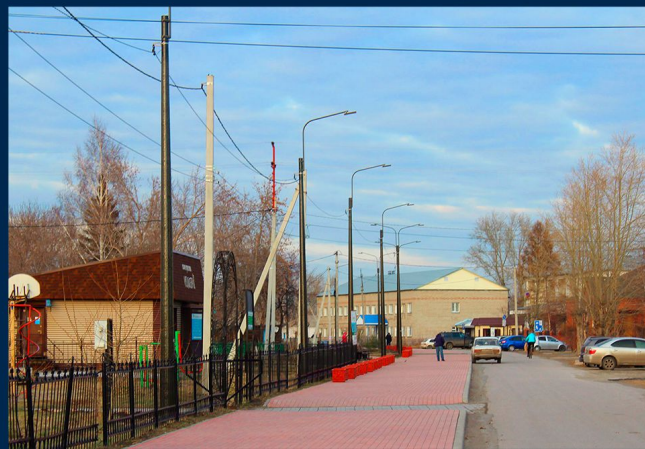
Опоры по способу установки могут быть фланцевыми (установка на закладную деталь), и прямостоечными – опоры просто вкапываются в грунт. Подвод питающего кабеля к опорам возможен как по воздуху, так и под землей.

Опоры характеризуются двумя цветами: цвет опоры в выключенном состоянии, и цвет опоры со включенной внутренней подсветкой.

Цвет внутренней подсветки, в зависимости от комплектации, может быть постоянным (монохромная подсветка), а может меняться по определенной программе (RGB подсветка) синхронно с соседними опорами. Эта вариативность и большой выбор цветов опоры в выключенном состоянии, позволяет дизайнерам подобрать опоры к любому объекту.



МАГИСТРАЛЬНАЯ СВЕТЯЩАЯСЯ RGB ОПОРА



ВОУ

(ВЫСОКОМАЧТОВАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА)

ПРЕИМУЩЕСТВА



Долговечность

Срок службы тела опоры не менее 50 лет. Устойчивы к атмосферным воздействиям, агрессивным средам, перепадам температур, кислоте, не подвержены коррозии.



Вандалоустойчивость

Не содержит черных и цветных металлов. Царапины легко закрасить лаком, объявления и граффити легко смываются при помощи стеклоочистителя.



Не поддерживает горение

Специальные добавки в связующие не дают поддерживать горение.



Низкая стоимость владения

Не требуют эксплуатационных расходов и периодической обработки специальными составами.



Обладают диэлектрическими свойствами

 Не требуется заземление.

Пассивная безопасность

Не разрушают транспортное средство при столкновении.



Низкий вес

Что позволяет экономить на транспортных расходах. Переносить опоры на месте монтажа в ручную.



Не создают радиопомех

Не искажают радиосигналы, что очень важно, например, в аэропортах.



Простота и высокая скорость монтажа

Прямостоечное исполнение опоры, не требует фундаментных решений. Опора просто закапывается в грунт.



Экологичность.

Все компоненты экологически безопасны.

Данные опоры предназначены для организации освещения больших площадей. Отличаются большой высотой 16 - 30м. Внутренняя подсветка таких опор не предусмотрена.

ВОУ поставляется в комплекте со спускной рамой «коронай», для размещения на ней светильников.

Опоры по способу установки могут быть фланцевыми (установка на закладную деталь), и прямостоечными – опоры просто вкапываются в грунт.

Характеристики ВОУ рассчитываются под различные ветровые регионы и так же зависят от максимального количества светильников размещенных на «короне».

Отличительной особенностью ВОУ от компании «Спектра» является материал – это разновидность стеклопластика. Опора значительно легче аналогов из стали, при этом имеет аналогичные технические свойства.

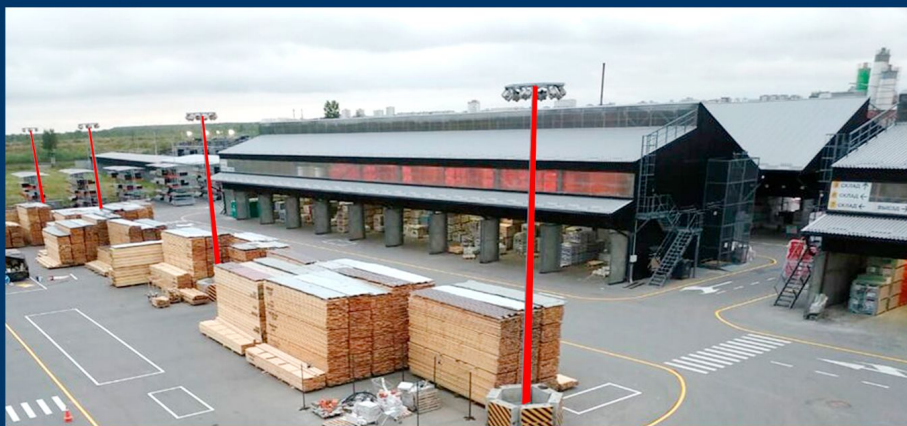
По конструкции опора составная – это облегчает и значительно удешевляет транспортировку и монтаж опор.

Составные части можно переносить даже вручную, а при перевозке части вкладываются друг в друга, значительно уменьшая объем комплекта.



VOY

(ВЫСОКОМАЧТОВАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА)



ПРЕИМУЩЕСТВА



Долговечность

Срок службы тела опоры не менее 50 лет. Устойчивы к атмосферным воздействиям, агрессивным средам, перепадам температур, кислоте, не подвержены коррозии.



Вандалоустойчивость

Не содержит черных и цветных металлов. Царапины легко закрасить лаком, объявления и граффити легко смываются при помощи стеклоочистителя.



Не поддерживает горение

Специальные добавки в связующие не дают поддерживать горение.



Низкая стоимость владения

Не требуют эксплуатационных расходов и периодической обработки специальными составами.



Обладают диэлектрическими свойствами

Не требуется заземление.



Пассивная безопасность

Не разрушают транспортное средство при столкновении.



Низкий вес

Что позволяет экономить на транспортных расходах. Переносить опоры на месте монтажа в ручную.



Не создают радиопомех

Не искажают радиосигналы, что очень важно, например, в аэропортах.



Простота и высокая скорость монтажа

Прямостоечное исполнение опоры, не требует фундаментных решений. Опора просто закапывается в грунт.



Экологичность.

Все компоненты экологически безопасны.

Предназначены для организации освещения территорий парков, скверов, фонтанов, памятников, детских площадок.

Позволяют устанавливать на вершину декоративный оголовник, например, «Пушкинский фонарь» или «Сфера»
Высота от 2,5м. до 5м.

Частный случай парковой опоры – садовая опора. Предназначены для организации освещения территорий частных домов, детских площадок, пешеходных дорожек и т.п. Высота от 2м. до 3м. Отличаются от парковых опор максимальной допустимой нагрузкой на вершину. (Парковая -150кг, садовая- 50кг)

Опоры по способу установки могут быть фланцевыми (установка на закладную деталь), и прямостоечными – опоры просто вкапываются в грунт. Подвод питающего кабеля к опорам производится под землей.

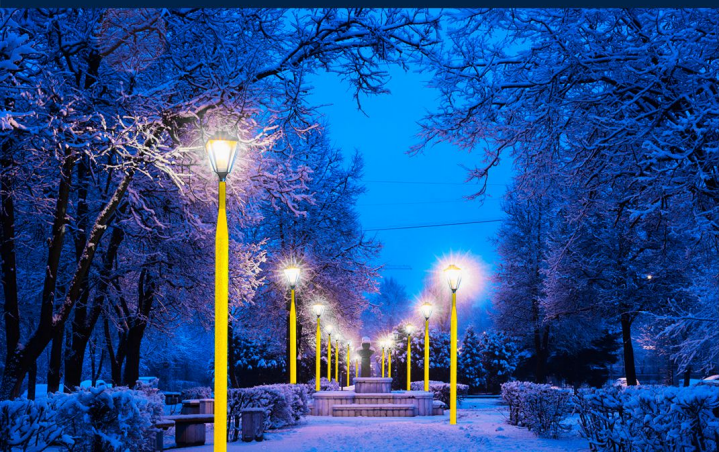
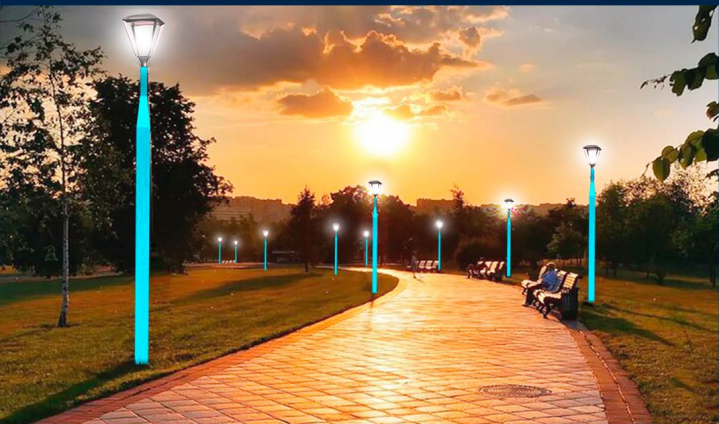
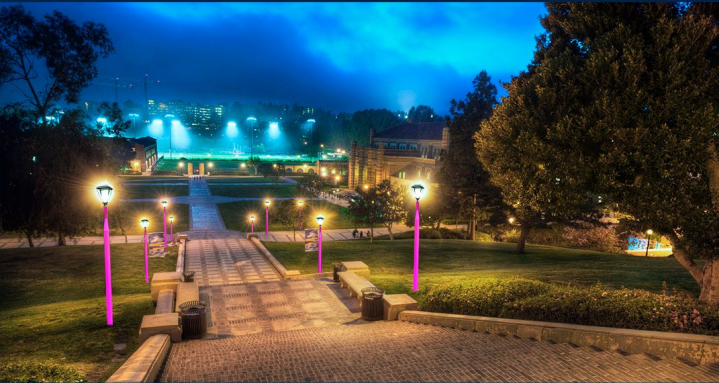
Опоры характеризуются двумя цветами: цвет опоры в выключенном состоянии, и цвет опоры со включенной внутренней подсветкой.

Цвет внутренней подсветки, в зависимости от комплектации, может быть постоянным (монохромная подсветка), а может меняться по определенной программе (RGB подсветка) синхронно с соседними опорами.

Эта вариативность и большой выбор цветов опоры в выключенном состоянии, позволяет дизайнерам подобрать опоры к любому объекту.



ПАРКОВЫЕ И САДОВЫЕ СВЕТЯЩИЕСЯ RGB ОПОРЫ



СВЕТЯЩИЕСЯ RGB СТОЛБИКИ ОГРАЖДЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА



Долговечность

Срок службы тела опоры не менее 50 лет. Устойчивы к атмосферным воздействиям, агрессивным средам, перепадам температур, кислоте, не подвержены коррозии.



Вандалоустойчивость

Не содержит черных и цветных металлов. Царапины легко закрасить лаком, объявления и граффити легко смываются при помощи стеклоочистителя.



Не поддерживает горение

Специальные добавки в связующие не дают поддерживать горение.



Низкая стоимость владения

Не требуют эксплуатационных расходов и периодической обработки специальными составами.



Обладают диэлектрическими свойствами

Не требуется заземление.



Пассивная безопасность

Не разрушают транспортное средство при столкновении.



Низкий вес

Что позволяет экономить на транспортных расходах. Переносить опоры на месте монтажа в ручную.



Не создают радиопомех

Не искажают радиосигналы, что очень важно, например, в аэропортах.



Простота и высокая скорость монтажа

Прямостоечное исполнение опоры, не требует фундаментных решений. Опора просто закапывается в грунт.



Экологичность.

Все компоненты экологически безопасны.

Предназначены для зонирования территории, например, отделение пешеходных дорожек от проезжей части и жилых комплексах или выделение территории детской площадки.

По способу установки – фланцевые. Могут комплектоваться стандартной закладной деталью. Подвод питающего кабеля к опорам производится под землей.

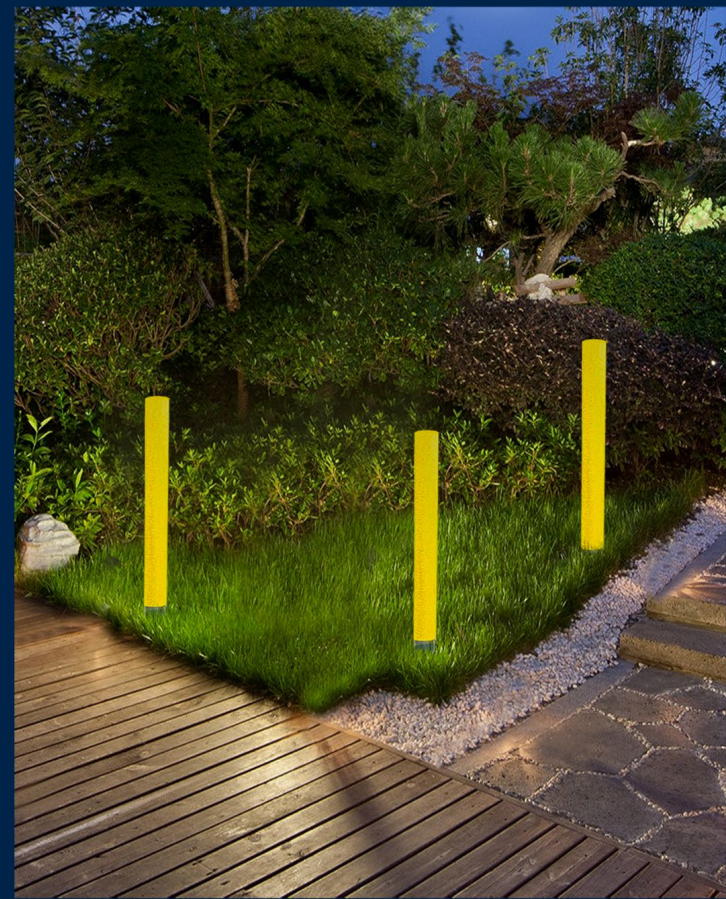
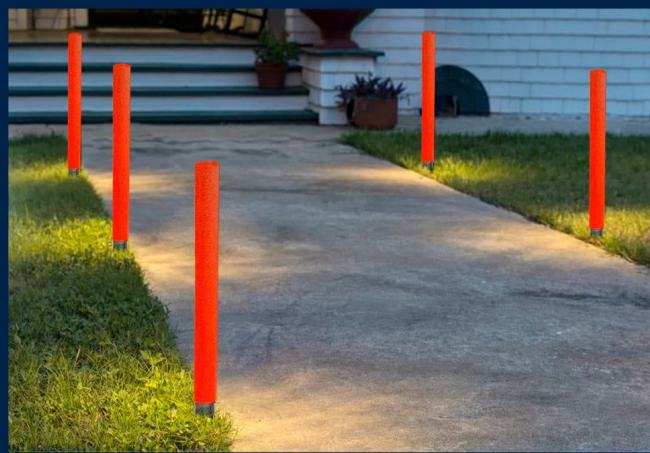
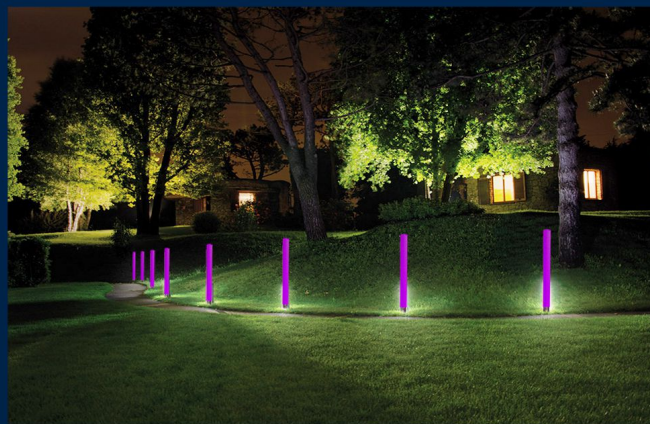
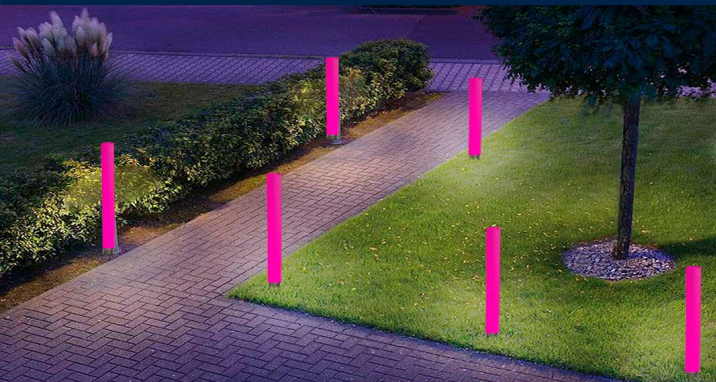
Столбики характеризуются двумя цветами: цвет столбика в выключенном состоянии, и цвет столбика со включенной внутренней подсветкой.

Цвет внутренней подсветки, в зависимости от комплектации, может быть постоянным (монохромная подсветка), а может меняться по определенной программе (RGB подсветка) синхронно с соседними опорами.

Эта вариативность и большой выбор цветов столбика в выключенном состоянии, позволяет дизайнерам подобрать столбики к любому объекту.



СВЕТАЩАЯСЯ RGB СТОЛБИКИ ОГРАЖДЕНИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА



Долговечность

Срок службы тела опоры не менее 50 лет. Устойчивы к атмосферным воздействиям, агрессивным средам, перепадам температур, кислоте, не подвержены коррозии.



Вандалоустойчивость

Не содержит черных и цветных металлов. Царапины легко закрасить лаком, объявления и граффити легко смываются при помощи стеклоочистителя.



Не поддерживает горение

Специальные добавки в связующие не дают поддерживать горение.



Низкая стоимость владения

Не требуют эксплуатационных расходов и периодической обработки специальными составами.



Обладают диэлектрическими свойствами

Не требуется заземление.



Пассивная безопасность

Не разрушают транспортное средство при столкновении.



Низкий вес

Что позволяет экономить на транспортных расходах. Переносить опоры на месте монтажа в ручную.



Не создают радиопомех

Не искажают радиосигналы, что очень важно, например, в аэропортах.



Простота и высокая скорость монтажа

Прямостоечное исполнение опоры, не требует фундаментных решений. Опора просто закапывается в грунт.



Экологичность.

Все компоненты экологически безопасны.

Данные опоры предназначены для организации освещения небольших улиц, территорий парков, скверов, фонтанов, памятников, придомовых территорий.

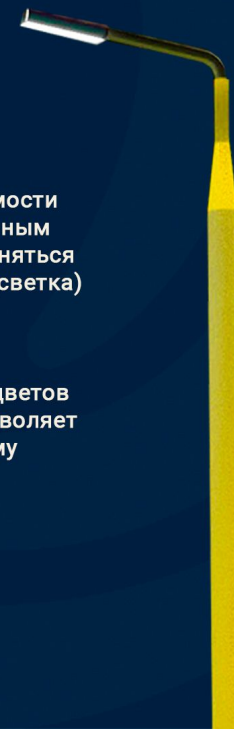
На опору обычно устанавливаются светильники со вторичной оптикой КСС Ш, Г90, Г60, К30. или без неё с КСС Д. Высота опор от 5м. до 7,5м.

Опоры по способу установки могут быть фланцевыми (установка на закладную деталь), и прямостоечными – опоры просто вкапываются в грунт. Подвод питающего кабеля к опорам возможен как по воздуху, так и под землей.

Опоры характеризуются двумя цветами: цвет опоры в выключенном состоянии, и цвет опоры со включенной внутренней подсветкой.

Цвет внутренней подсветки, в зависимости от комплектации, может быть постоянным (монохромная подсветка), а может меняться по определенной программе (RGB подсветка) синхронно с соседними опорами.

Эта вариативность и большой выбор цветов опоры в выключенном состоянии, позволяет дизайнерам подобрать опоры к любому объекту.



УЛИЧНАЯ СВЕТЯЩАЯСЯ RGB ОПОРА

