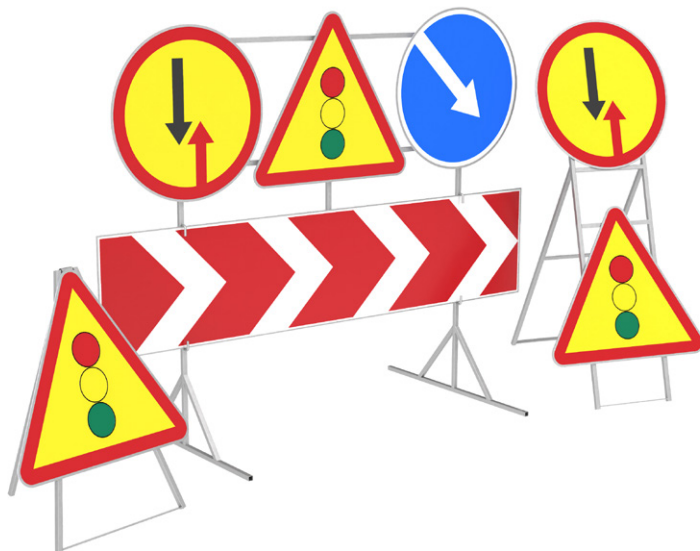


Паспорт

Опоры переносные для временных дорожных знаков



ТУ 25.11.23-006-80536468-2022



1. Назначение

Мобильные переносные опоры предназначены для установки временных дорожных знаков. Используются при проведении дорожных работ, работ по благоустройству территории, а также ремонтных и иных работ на инженерных коммуникациях и объектах капитального строительства, расположенных в зоне движения автотранспорта и перемещения пешеходов. Устанавливаются непосредственно в зоне проведения работ.

2. Описание изделий

Основная функция изделий - обеспечение требований безопасности при проведении ремонтно-строительных работ в уличных условиях. Используются в комплекте с временными дорожными знаками II типоразмера. Конструкция опор предусматривает возможность использования стандартных дорожных утяжелителей для дополнительного крепления опоры на поверхности.

Изделия выпускаются в нескольких конструктивных исполнениях:

- ОП-1: раскладная опора, 1 дорожный знак,
- ОП-2: раскладная опора, 2 дорожных знака,
- ОП-3: раскладная опора, 3 дорожных знака,
- ОПГ-4: раскладная опора, 4 дорожных знака,
- Рама универсальная: цельная опора, 4 дорожных знака.

Материал изготовления - стальной металлопрокат; защитно-декоративное покрытие – порошковая окраска. Стандартный цвет изделий: серый, допускается окраска в любой цвет по запросу. Опоры переносные для временных дорожных знаков изготовлены согласно ТУ 25.11.23-006-80536468-2022.

3. Технические характеристики изделий

Наименование	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Вес, кг	Артикул
Опора переносная для временных дорожных знаков ОП-1	600*40*1000	3,0	3131.0000.803.002
Опора переносная для временных дорожных знаков ОП-2	400*40*1700	7,0	3131.0000.803.001
Опора переносная для временных дорожных знаков ОП-3	500*40*2200	10,0	3131.0000.803.000
Опора переносная горизонтальная для временных дорожных знаков ОПГ-4	1500*40*1660	11,0	3131.0000.803.004
Рама универсальная для временных дорожных знаков (4 знака)	1500*1000*1685	13,0	3131.0000.803.003

Производитель оставляет за собой право вносить в конструктив изделий изменения, не влияющие на функциональные характеристики, без предварительного уведомления.

4. Правила установки

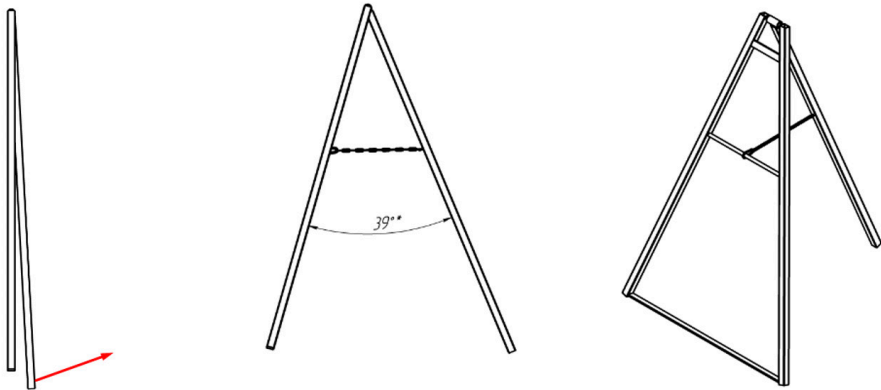
На опоры переносные для временных дорожных знаков монтируются знаки II типоразмера.

1. Опора переносная ОП-1

Для установки на ОП-1 дорожного знака, следует выполнить следующие этапы:

Этап 1

Установить опору в рабочее положение, рисунок 1.



Транспортное положение

Рабочее положение

Рисунок 1 – Перевод положения ОП-1 на рабочее положение

Этап 2

Положить утяжелитель на нижнюю планку опоры, рисунок 2.

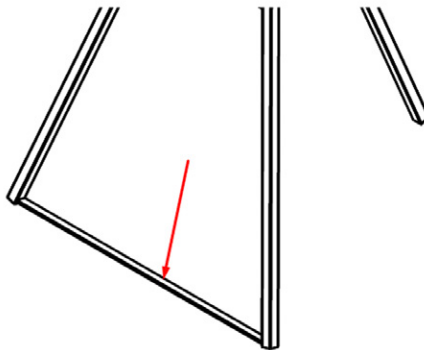


Рисунок 2 – Место установки утяжелителя

Этап 3

Повесить соответствующий знак на верхнюю планку, рисунки 3 и 4.

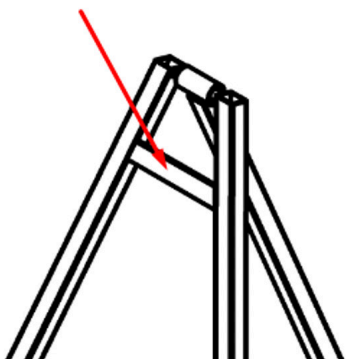


Рисунок 3 – Планка, для подвешивания знака



Рисунок 4 – ОП-1 со знаками

Примечание:

Здесь и в дальнейшем на схематичных изображениях установленных опор дорожный утяжелитель не показан.

2. Опора переносная ОП-2

Для установки на ОП-1 дорожного знака, следует выполнить следующие этапы:

Этап 1

Установить опору в рабочее положение, рисунки 5 и 6.



Рисунок 5 – Транспортное положение ОП-2

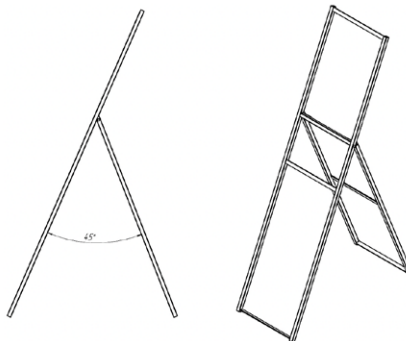


Рисунок 6 – Рабочее положение ОП-2

Этап 2

Положить утяжелители на нижние планки опоры переносной, рисунок 7.

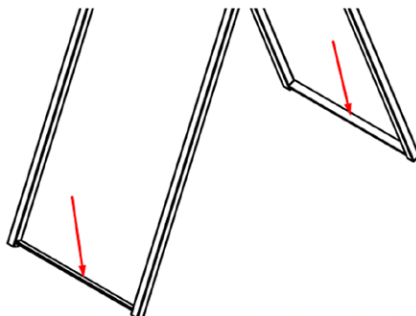


Рисунок 7 – Места установки утяжелителей

Этап 3

Повесить соответствующие знаки на указанные планки, рисунки 8 и 9.

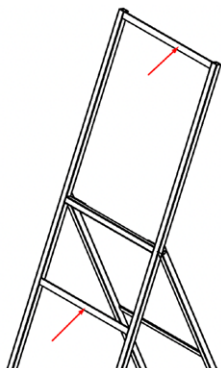


Рисунок 8 – Планки, для подвешивания знаков

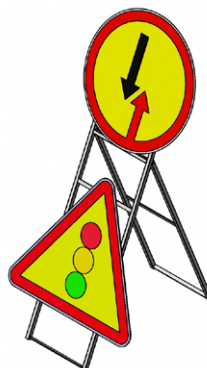


Рисунок 9 – ОП-2 со знаками

3. Опора переносная ОП-3

Для установки на ОП-1 дорожного знака, следует выполнить следующие этапы:

Этап 1

Установить опору в рабочее положение, рисунки 10 и 11.



Рисунок 10 – Транспортное положение ОП-3

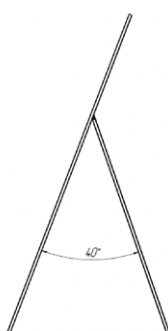


Рисунок 11 – Рабочее положение ОП-3



Этап 2

Положить утяжелители на нижние планки опоры переносной, рисунок 12.

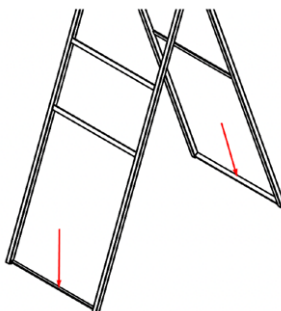


Рисунок 12 – Места установки утяжелителей

Этап 3

Повесить соответствующие знаки на указанные планки, рисунки 13 и 14.

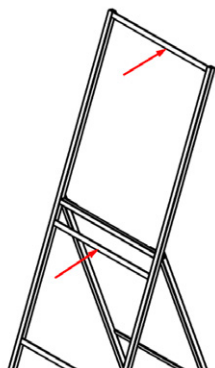


Рисунок 13 – Планки, для подвешивания знаков

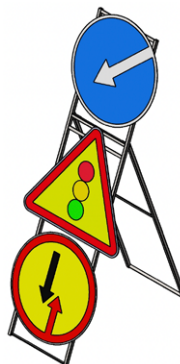


Рисунок 14 – ОП-3 со знаками

4. Опора переносная ОП-4

Для установки на ОПГ-4 дорожных знаков, следует выполнить следующие этапы:

Этап 1

Установить опору в рабочее положение, рисунки 15 и 16.



Рисунок 15 – Транспортное положение ОПГ-4

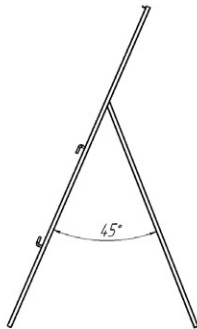


Рисунок 16 – Рабочее положение ОПГ-4



Этап 2

Положить утяжелитель на нижнюю планку опоры переносной, рисунок 17.

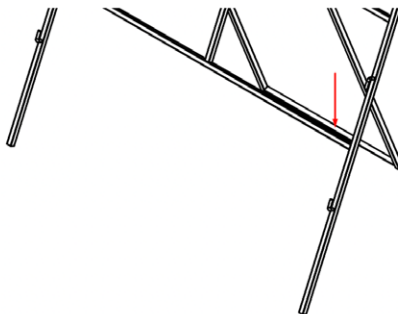


Рисунок 17 – Место установки утяжелителя

Этап 3

Повесить соответствующие знаки на указанные ручки и направляющие, рисунки 18, 19 и 20.

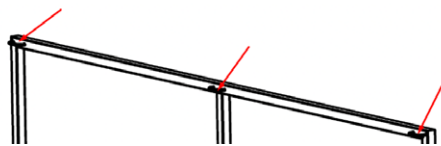


Рисунок 18 – Ручки



Рисунок 19 – Направляющие

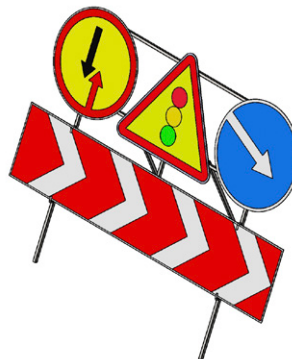


Рисунок 20 – ОПГ-4 со знаками

5. Рама универсальная для дорожных знаков

Для установки на Раму универсальную дорожных знаков следует выполнить следующие этапы:

Этап 1

Положить утяжелители на ножки рамы универсальной, рисунок 21.

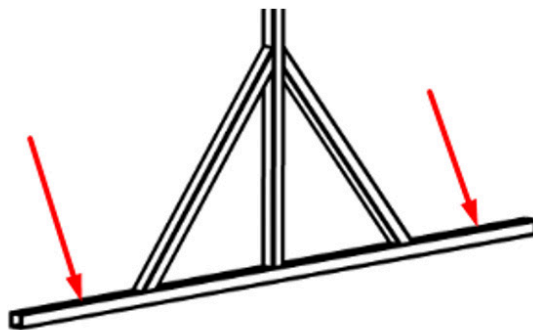


Рисунок 21 – Место установки утяжелителей

Этап 2

Повесить соответствующие знаки на указанные ручки и направляющие, рисунки 22, 23 и 24.

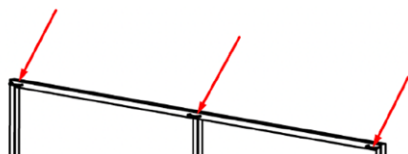


Рисунок 22 – Ручки



Рисунок 23 – Направляющие



Рисунок 24 – Рама универсальная со знаками

5. Правила эксплуатации

Применение переносных опор для временных дорожных знаков регламентируется требованиями действующего ГОСТ 58350-2019.

Эксплуатация изделий допускается при температуре окружающей среды от -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

- Нанесение маркировки, предупредительных знаков, иной информации выполняется в случае необходимости потребителем самостоятельно.
- Не допускаются серьезные механические повреждения корпуса изделий, влияющие на эксплуатационные характеристики, а также воздействие огня и нагревательных приборов.
- Допускаются незначительные внешние дефекты, имеющие косметический эффект:
 - локальное отсутствие защитно-декоративного покрытия в местах сварки,
 - наличие единичных погрешностей в сварных швах, не влияющих на общую надежность каркаса,
 - наличие иных, в т.ч. механических повреждений (вмятины, мелкие сколы, трещины, царапины и т.д.), не влияющих на эксплуатационные характеристики изделий.

6. Транспортирование и хранение.

Опоры переносные для временных дорожных знаков должны храниться на ровных площадках при температуре окружающего воздуха от -30 °С до +60 °С.

Допускается хранение в штабелируемом виде, на закрытых либо открытых складских площадках.

Транспортировка изделий допускается любым видом грузового транспорта. При проведении погрузо-разгрузочных работ следует исключить любое ударное механическое воздействие на корпус изделий.

7. Гарантия изготовителя

Опоры переносные для временных дорожных знаков не подлежат обязательной сертификации, согласно Единому перечню продукции, подлежащей обязательной сертификации (утв. Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 г. №982).

Срок службы изделий – до 10 лет. Изделия эксплуатируются в течение срока службы на основании оценки состояния по следующим критериям:

- изделие сохраняет внешнюю целостность конструкции;
- защитно-декоративное покрытие не нарушено,
- отсутствуют влияющие на безопасную эксплуатацию изделия деформации и иные механические повреждения.

Гарантийный срок службы – 12 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем указаний данного документа.

8. Гарантия не распространяется в случаях:

1. Нарушения указаний, приведенных в данном паспорте.
2. Механических повреждений (внутренних и внешних).
3. Изменения комплектации, либо самостоятельной доработке эстакады без согласования с изготовителем.
4. Действия непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, неисправность электрической сети, удар молнии, ураган и т.д.).

Гарантийное обслуживание

Опора переносная для временных дорожных знаков ОП-1	
наименование	количество
Опора переносная для временных дорожных знаков ОП-2	
наименование	количество
Опора переносная для временных дорожных знаков ОП-3	
наименование	количество
Опора переносная горизонтальная для временных дорожных знаков ОПГ-4	
наименование	количество
Рама универсальная для временных дорожных знаков (4 знака)	
наименование	количество

Гарантийный талон №.....

Продавец

Дата продажи

место
для
печати

Уважаемые покупатели!

Мы благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию производства компании «ЭкоПром СПб».

Нам важно Ваше мнение! Присылайте свои отзывы и предложения о нашей продукции. Пишите нам на почту: info@ekopromgroup.ru



Производитель: ООО «ЭкоПром СПб»
Менделеевская ул., д.9, к. 2, Санкт-Петербург, 194044
Тел.: 8 (800) 555-35-71 (Звонок по России бесплатный)
info@ekopromgroup.ru, ekopromgroup.ru

Производитель не несет ответственности за возможные опечатки различного характера, возникшие при печати.