

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04

**Казахстан** (772)734-952-31

**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Сайт:** <http://kompenz-vibro.nt-rt.ru/>, **эл. почта:** [kzd@nt-rt.ru](mailto:kzd@nt-rt.ru)

## Резиновые настилы



Конструкция из необработанного каучука с максимальной глубиной обеспечивает длительный период эксплуатации без необходимости проведения работ по техническому обслуживанию. Такая конструкция гарантирует отсутствие расслоения панелей и одновременно обеспечивает максимально допустимую грузоподъемность при использовании в тяжелых условиях.

Панели имеют четкий контур для обеспечения полного контакта с поверхностью шпалы. Рельефный анти-скользящий рисунок дорожного покрытия, ASNZ 4586 Класс V (IS > 44 = очень низкий) был специально разработан для обеспечения эффективного водоотвода для минимизации загрязнения полотна.

Наружные панели разработаны для соответствия нашей уникальной системе краевых балок.

Другой отличительной особенностью является возможность быстрого снятия каждой отдельной панели для проверки или проведения работ по техническому обслуживанию без необходимости демонтажа всей конструкции переезда целиком.

Использование бетонных краевых балок позволяет снимать панели для проведения технического обслуживания железнодорожных путей без какого-либо нарушения поверхности дорожного полотна по обеим сторонам, при этом материал дорожного покрытия остается за пределами площади стекания с дороги.

## Преимущества

- Надежный, постоянно проверяемый тип продукции
- Бетонные краевые балки одобрены для использования с высокими скоростями, и пригодны для эксплуатации при скорости 110 км/ч.
- Система состоит из минимального количества компонентов, что приводит к меньшему времени создания полотна и значительно сокращает период закрытия дорог. Устанавливается 2-3 специалистами за 2 часа.
- Резина с максимальной глубиной в отличие от конструкции рельс требует меньшего технического обслуживания, одновременно обеспечивая оптимальную защиту полотна благодаря своей способности поглощать нагрузку от движения транспорта. Также поддерживается эластичность полотна, а система предлагает высокое электрическое сопротивление.
- Винты на наружных и внутренних панелях создают стабильную структуру.
- Вариативность дизайна обеспечивает совместимость со всеми комбинациями типов рельс и шпал.

## Размеры и характеристики

### Наружные панели:

- Длина - 1200 мм

- Ширина – соответствует длине шпалы

#### **Внутренние панели:**

- Длина - 1200 мм
- Ширина – соответствует ширине рельсовой колеи и профилю ей шпалы

#### **Вес:**

- Наружные панели – примерно 140 кг
- Внутренние панели - примерно 140 кг

#### **Бетонные краевые балки:**

- 40 мпа бетон с ПЭНД вставками

## **Установка**

Для фиксации панелей можно использовать балки из оцинкованной стали с такими же высокоплотными пластиковыми вставками.

Панели характеризуются универсальными вырезами для всех типов крепления и производятся по форме, идентичной форме подложки и рельс.

Фиксация путевыми шурупами к бетонной краевой балке

Система блокировки из ПЭНД

Резиновый отражатель, не требующий особого ремонта

Противоскользящая поверхность класса V

Регулируемая система торцевого кронштейна с 4 болтами

Система наложения для всех шпал позволяет быстро легко осуществлять установку

## Испытания

Наружные панели испытывались с применением веса около 10 тон для моделирования веса грузовика, внезапно остановившегося на переезде. Было зафиксировано отклонение.

При нагрузке в 10 тон, на распоре было зафиксировано отклонение равное 1,72 мм. Отклонение было только в области распора и после снятия нагрузки вернулось к нулевому значению.

Испытание быстрой ударной нагрузки показывает, что все компоненты резиновых панелей Компенз-Вибро сохраняют жесткость и свое структурное единство даже при очень больших нагрузках.

### Проверенная нагрузка в 3 раза больше, чем требуемый коэффициент безопасности

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Киргизия (996)312-96-26-47

Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Казахстан (772)734-952-31

Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Сайт: <http://kompenz-vibro.nt-rt.ru/>, эл. почта: [kzd@nt-rt.ru](mailto:kzd@nt-rt.ru)