

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

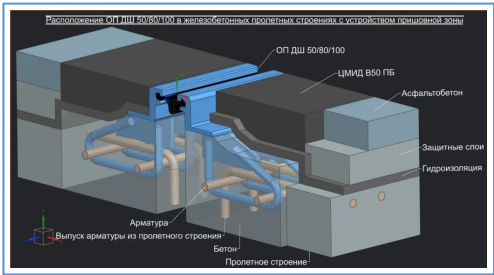
Деформационный шов однопрофильный ТДС ОП-ДШ-80

Деформационные швы мостов, ОП ДШ - Однопрофильный деформационный шов · <https://dorogamost.ru/product/deformaczionnye-shvy/op-dsh-odnoprofilnyj-deformaczionnyj-shov/deformaczionnyj-shov-op-dsh-80-odnoprofilnyj/>

ОП ДШ 80 — самый востребованный типоразмер однопрофильного ряда: компенсатор РК-80 сечением 85×125 мм, перемещение ±40 мм. Закрывает большинство типовых случаев на автодорожных мостах и путепроводах средних пролётов, поэтому чаще других поставляется со склада.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Тип деформационного шва	однопрофильный (балочный), один резиновый ленточный компенсатор
Допускаемое перемещение	±40 мм (суммарно 80 мм)
Число зазоров	1
Материал компенсатора	EPDM / термоэластопласт; твёрдость 70 ± 5 Шор А; прочность ≥ 7,5 МПа; удлинение ≥ 200 %; рабочая температура –55...+80 °С
Окаймление	два крайних несущих спецпрофиля из цельного проката: уголкового ~80×120×15 мм (ЖБ, СЖБ) или стоечный ~70×15 мм (стальные пролёты)
Материал профилей	сталь 14Г2 (ГОСТ 19281) / S275JR (EN 10025-2)
Анкеры	гибкие анкера + стержневые Ø10-20 мм, шаг 200-250 мм
Ниша под шов (Ш × В)	от 300×170 до 300×300 мм — по вариантам анкеровки А-Е
Длина секции	цельным профилем до 6-12 м; стыковка секций на объекте с накладками 80×80×10 мм
Модификация	ОП ДШ 80 ПГ — с пазо-ребневым шумоподавляющим элементом
Пролётные строения	железобетонные, сталежелезобетонные, стальные; комбинированное окаймление в переходных зонах; прямые и косые пересечения
Расчётная нагрузка	A14 (расчётная тележка H14)
Климатическое исполнение	до –55 °С по СП 131.13330.2020; сейсмические районы — по ОДН 218.1.021-2003 и СП 14.13330.2018
Антикоррозионное покрытие	грунт 80-150 мкм + покрывные слои 120-180 мкм, суммарно не менее 200-240 мкм
Допуск по длине секции	±6 мм при длине до 10 м, ±10 мм свыше 10 м; шаг анкеров 250 ± 5 мм
Комплектность	окаймление с анкерами, компенсатор(ы), монтажные скобы, паспорт, спецификация, чертежи КМ
Гарантия изготовителя	5 лет
Нормативный документ	СТО 44422268-001-2023 (ООО «Дорогамост»)



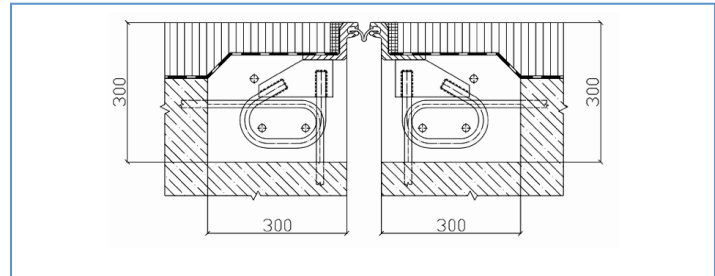
КОНСТРУКЦИЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА ОП ДШ 80

Окаймление шва — два крайних несущих спецпрофиля из цельного проката: уголкового для железобетонных и сталежелезобетонных пролётных строений, стоечный — для стальных. В верхней части каждого профиля выполнен выступ с пазом овального очертания, в который заводятся края компенсатора: замковое крепление без винтов и заклёпок за счёт эффекта заклинивания обеспечивает герметичность стыка. К горизонтальной полке приварены рёбра жёсткости с гибкими анкерами и стержневыми анкерами Ø10-20 мм с шагом 200-250 мм.

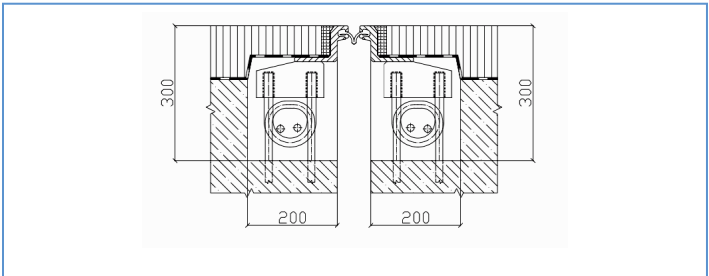
На период поставки окаймления объединяются временными скобами, фиксирующими монтажный зазор (назначается проектировщиком с учётом температуры монтажа; если она не задана — заводской зазор 40 мм). После установки скобы удаляются. Шов поставляется в 100 % заводской готовности цельной секцией до 12 м либо секциями со стыковкой на объекте; продольная конфигурация повторяет двух- или четырёхскатный профиль проезжей части. Сварные стыки профилей допускаются только вне зоны проезжей части. Компенсатор можно заказать отдельно в разделе [резиновые компенсаторы деформационных швов](#).

ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ И АНКЕРОВКА

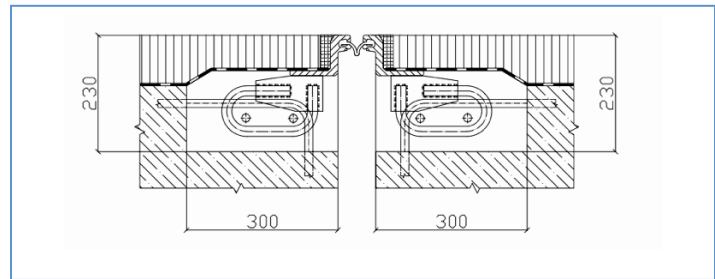
Глубина и ширина ниши под шов зависят от выбранного варианта анкерного крепления — схемы А-Е ниже (по клику открываются в полном размере). Окаймление анкеруется в монолитный бетон: анкеры прихватываются к выпускам арматуры точечной сваркой, затем привариваются швом длиной не менее 50 мм; отметка верха покрытия проезжей части назначается на 3-5 мм выше верха металлического профиля. Для пришовной зоны применяется [мостовой полимербетон](#).



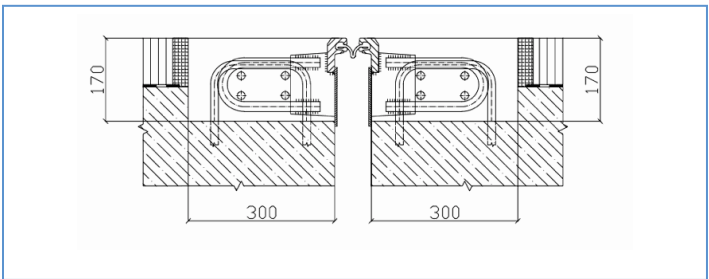
Вариант А 300 × 300 мм



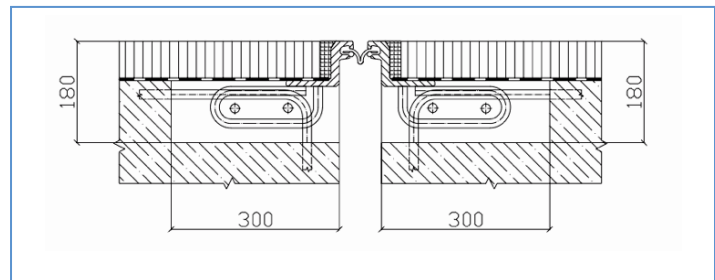
Вариант В 300 × 200 мм



Вариант С 300 × 230 мм



Вариант D 300 × 170 мм



Вариант Е 300 × 180 мм

СОСЕДНИЕ ТИПОРАЗМЕРЫ ОП ДШ

Марка шва равна полному ходу стыка, допускаемое перемещение — половина в каждую сторону. Компенсатор большего класса допускается ставить на меньшие перемещения, обратная замена недопустима.

Типоразмер	Перемещение	Компенсатор
ОП ДШ 50	±25 мм	РК-50 (85×125 мм)
ОП ДШ 80 — этот шов	±40 мм	РК-80 (85×125 мм)
ОП ДШ 100	±50 мм	РК-100 (105×145 мм)

Для перемещений свыше 100 мм однопрофильной схемы не хватает — переходите на [многопрофильные швы МП ДШ](#); альтернатива с монолитным резиновым массивом — [РМ ДШ](#). Сменные профили — в разделе [резиновые компенсаторы деформационного шва](#).

ДОКУМЕНТЫ

– Референс-лист — объекты с деформационными швами ТДС ОП ДШ / МП ДШ — Объекты 2023 г., все федеральные округа

КУПИТЬ / УТОЧНИТЬ НАЛИЧИЕ И СРОКИ ПОСТАВКИ

8 (861) 292-57-06 · m@dorogamost.ru · <https://dorogamost.ru/product/deformaczionnye-shvy/op-dsh-odnoprofilnyj-deformacionnyj-shov/deformaczionnyj-shov-op-dsh-80-odnoprofilnyj/>