

Дилатационные устройства **АКВАСТОП®** тип ДШВ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дилатационные устройства ДШВ предназначены для обрамления деформационных швов при строительстве административных, офисных и торговых центров, а также других зданий и сооружений. Рассчитаны на восприятие пешеходной нагрузки до 0,35 МПа с малым трафиком движения людей.














Компенсатор В2 используется в медицинских учреждениях, бассейнах и влажных помещениях с повышенной стерильностью.

ОПИСАНИЕ

Конструктивно дилатационные устройства состоят из алюминиевых направляющих и эластичного компенсатора.

Конструкция дилатационного устройства обеспечивает защиту полости деформационного шва от возможного попадания крупного мусора и грязи.

ТИПЫ КОМПЕНСАТОРОВ (материал – ТЭП)

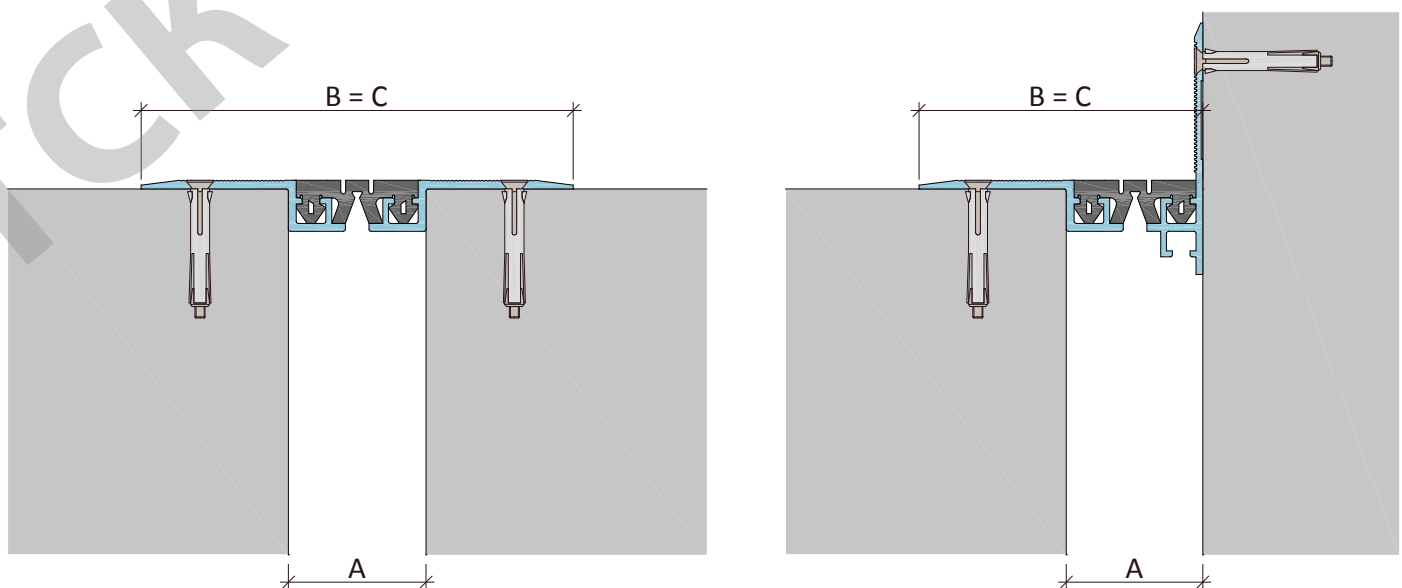
Тип	Вид	Тип	Вид	Тип	Вид
В0-032		В1-032		В2-032	
В0-038		В1-038		В2-038	
В0-049		В1-049		В2-049	
В0-060		В1-060		В2-060	
В0-068					

Накладные ДШВ-0, ДШВ-0-УГЛ



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УСТРОЙСТВО	КОМПЕНСАТОР	ПЕРЕМЕЩЕНИЯ, мм			РАЗМЕРЫ, мм		НАГРУЗКА, МПа
		→•←	←•→	↓•↑	A	B = C	
ДШВ-0 / 035 ДШВ-0-УГЛ / 035	В0-032	2	2	3	35	110	0,20
	В1-032	5	5	3		72	
	В2-032	1	2	3			
ДШВ-0 / 040 ДШВ-0-УГЛ / 040	В0-038	5	5	4	40	115	0,18
	В1-038	6	6	4		77	
	В2-038	2	2	4			
ДШВ-0 / 050 ДШВ-0-УГЛ / 050	В0-049	9	9	6	50	125	0,14
	В1-049	10	10	6		87	
	В2-049	2	3	6			
ДШВ-0 / 060 ДШВ-0-УГЛ / 060	В0-060	12	12	8	60	135	0,10
	В1-060	15	15	8		97	
	В2-060	3	3	8			
ДШВ-0 / 070 ДШВ-0-УГЛ / 070	В0-068	14	14	10	70	145 107	0,06

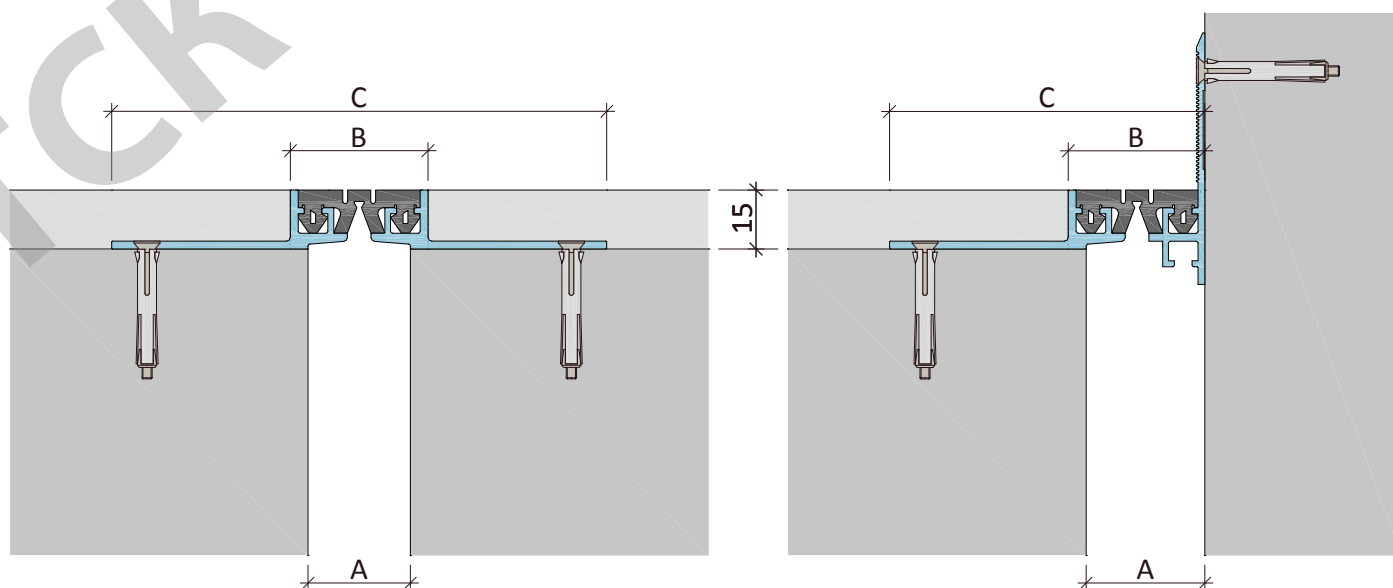


Закладные ДШВ-15, ДШВ-15-УГЛ



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УСТРОЙСТВО	КОМПЕНСАТОР	ПЕРЕМЕЩЕНИЯ, мм			РАЗМЕРЫ, мм			НАГРУЗКА, МПа
		→•←	←•→	↓•↑	А	В	С	
ДШВ-15 / 025 ДШВ-15-УГЛ / 030	В0-032	2	2	3	25 30	35	125 80	0,20
	В1-032	5	5	3				
	В2-032	1	2	3				
ДШВ-15 / 030 ДШВ-15-УГЛ / 035	В0-038	5	5	4	30 35	40	130 85	0,18
	В1-038	6	6	4				
	В2-038	2	2	4				
ДШВ-15 / 040 ДШВ-15-УГЛ / 045	В0-049	9	9	6	40 45	50	140 95	0,14
	В1-049	10	10	6				
	В2-049	2	3	6				
ДШВ-15 / 050 ДШВ-15-УГЛ / 055	В0-060	12	12	8	50 55	60	150 105	0,10
	В1-060	15	15	8				
	В2-060	3	3	8				
ДШВ-15 / 060 ДШВ-15-УГЛ / 065	В0-068	14	14	10	60 65	65	160 115	0,05

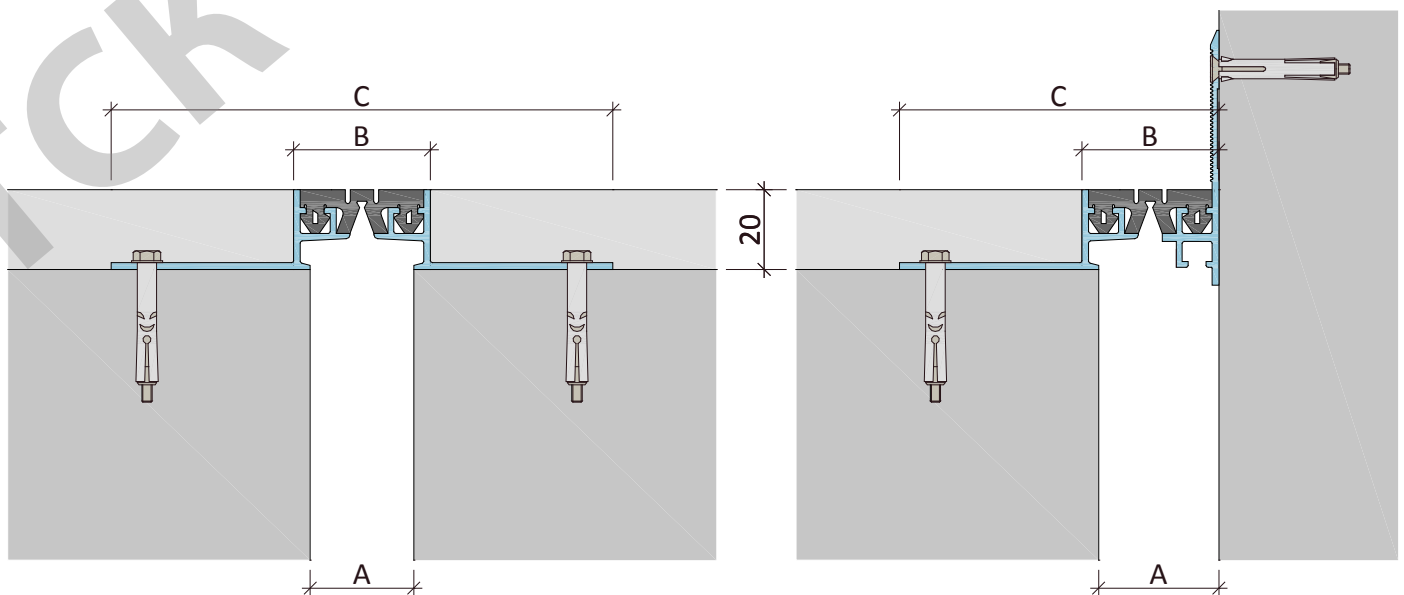


Закладные ДШВ-20, ДШВ-20-УГЛ

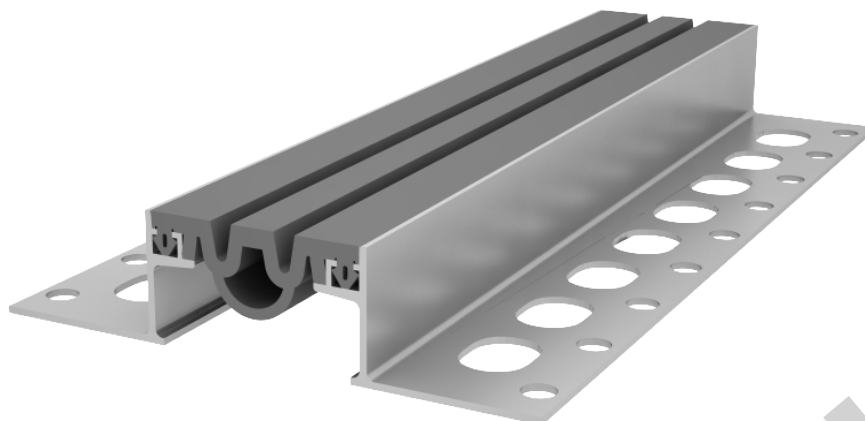


ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УСТРОЙСТВО	КОМПЕНСАТОР	ПЕРЕМЕЩЕНИЯ, мм			РАЗМЕРЫ, мм			НАГРУЗКА, МПа
		→•←	←•→	↓•↑	A	B	C	
ДШВ-20 / 025 ДШВ-20-УГЛ / 030	B0-032	2	2	3	25 30	35	125 80	0,20
	B1-032	5	5	3				
	B2-032	1	2	3				
ДШВ-20 / 030 ДШВ-20-УГЛ / 035	B0-038	5	5	4	30 35	40	130 85	0,18
	B1-038	6	6	4				
	B2-038	2	2	4				
ДШВ-20 / 040 ДШВ-20-УГЛ / 045	B0-049	9	9	6	40 45	50	140 95	0,14
	B1-049	10	10	6				
	B2-049	2	3	6				
ДШВ-20 / 050 ДШВ-20-УГЛ / 055	B0-060	12	12	8	50 55	60	150 105	0,10
	B1-060	15	15	8				
	B2-060	3	3	8				
ДШВ-20 / 060 ДШВ-20-УГЛ / 065	B0-068	14	14	10	60	65	160	0,05
					65		115	

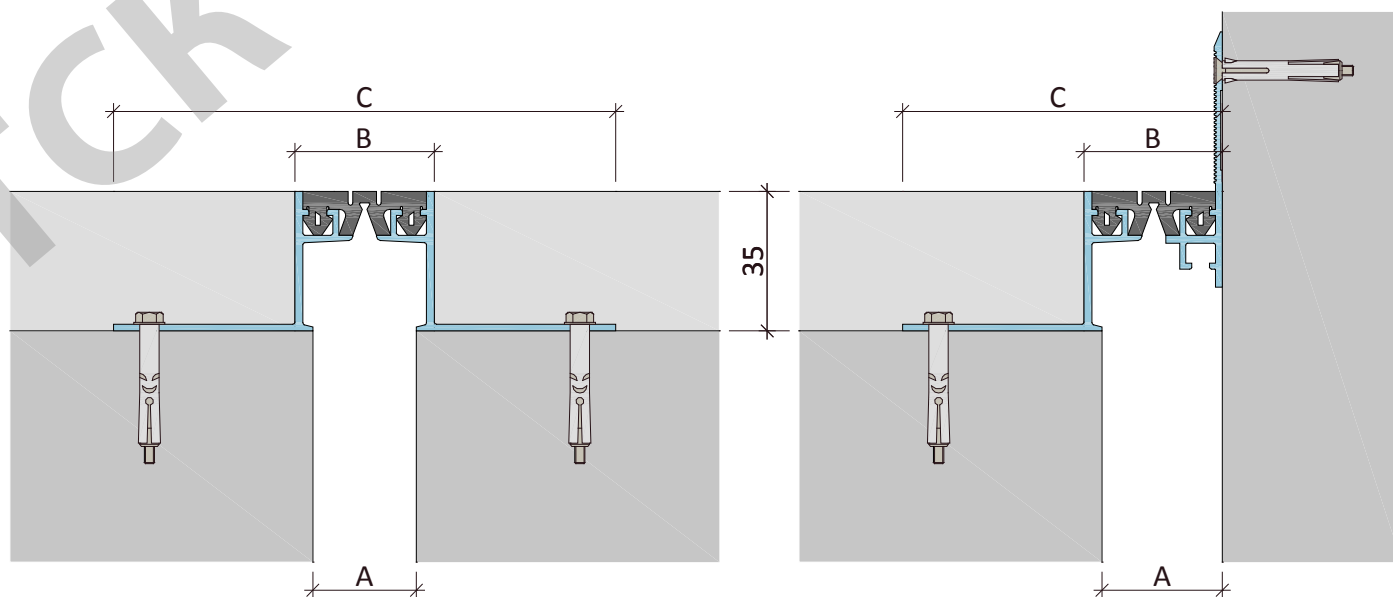


Закладные ДШВ-35, ДШВ-35-УГЛ



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УСТРОЙСТВО	КОМПЕНСАТОР	ПЕРЕМЕЩЕНИЯ, мм			РАЗМЕРЫ, мм			НАГРУЗКА, МПа
		→•←	←•→	↓•↑	A	B	C	
ДШВ-35 / 025 ДШВ-35-УГЛ / 030	B0-032	2	2	3	25	35	125	0,18
	B1-032	5	5	3	30		80	
ДШВ-35 / 030 ДШВ-35-УГЛ / 035	B2-032	1	2	3	30 35	40	130	0,15
	B0-038	5	5	4			85	
	B1-038	6	6	4				
ДШВ-35 / 040 ДШВ-35-УГЛ / 045	B2-038	2	2	4	40 45	50	140	0,15
	B0-049	9	9	6			95	
	B1-049	10	10	6				
ДШВ-35 / 050 ДШВ-35-УГЛ / 055	B2-049	2	3	6	50 55	60	150	0,10
	B0-060	12	12	8			105	
	B1-060	15	15	8				
ДШВ-35 / 060 ДШВ-35-УГЛ / 065	B2-060	3	3	8	60 65	65	160	0,05
	B0-068	14	14	10			115	

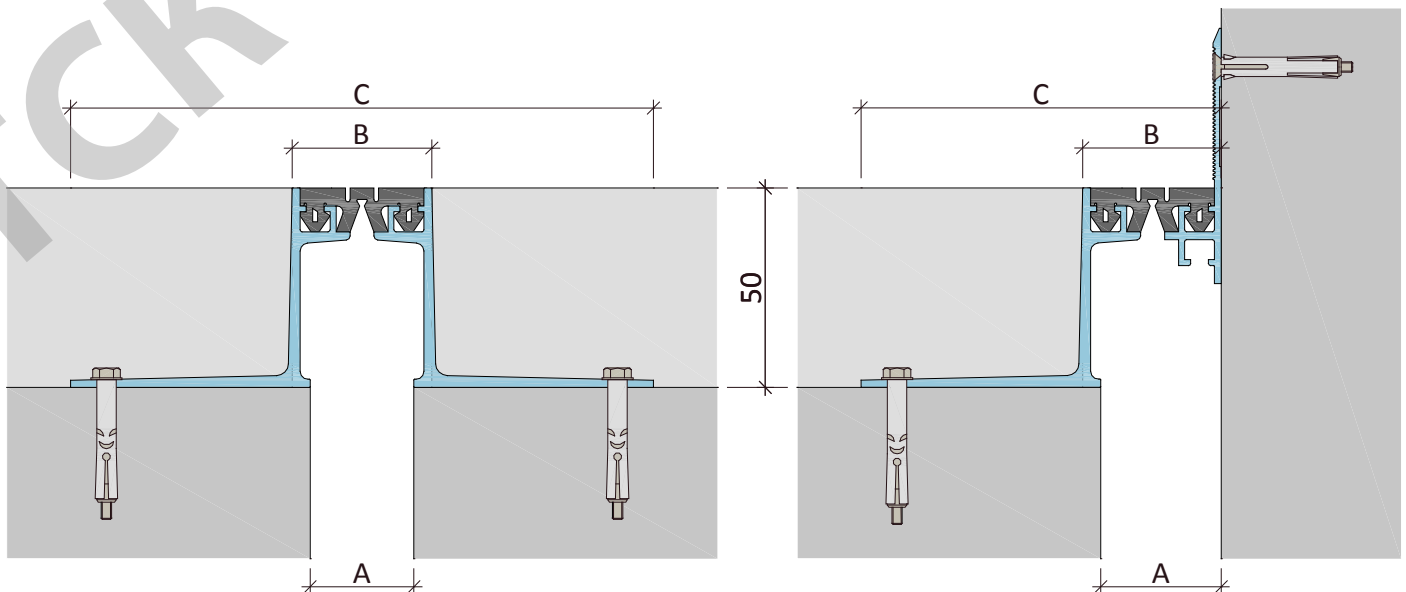


Закладные ДШВ-50, ДШВ-50-УГЛ



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УСТРОЙСТВО	КОМПЕНСАТОР	ПЕРЕМЕЩЕНИЯ, мм			РАЗМЕРЫ, мм			НАГРУЗКА, МПа
		→•←	←•→	↓•↑	А	В	С	
ДШВ-50 / 025 ДШВ-50-УГЛ / 030	В0-032	2	2	3	25	35	125	0,15
	В1-032	5	5	3	30		80	
	В2-032	1	2	3				
ДШВ-50 / 030 ДШВ-50-УГЛ / 035	В0-038	5	5	4	30	40	130	0,15
	В1-038	6	6	4	35		85	
	В2-038	2	2	4				
ДШВ-50 / 040 ДШВ-50-УГЛ / 045	В0-049	9	9	6	40	50	140	0,10
	В1-049	10	10	6	45		95	
	В2-049	2	3	6				
ДШВ-50 / 050 ДШВ-50-УГЛ / 055	В0-060	12	12	8	50	60	150	0,10
	В1-060	15	15	8	55		105	
	В2-060	3	3	8				
ДШВ-50 / 060 ДШВ-50-УГЛ / 065	В0-068	14	14	10	60	65	160	0,05
					65		115	



Технические данные материалов изделий

1. ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТЫ (ТЭП)

Изделия из этого материала изготавливают в соответствии с ТУ 5772–001–58093526–11.

Применение этого материала обеспечивает следующие преимущества:

- ✓ широкий диапазон рабочих температур (от –45 °С до + 70 °С);
- ✓ гибкость и эластичность при отрицательных температурах;
- ✓ высокая химическая стойкость;
- ✓ долговечность;
- ✓ простота монтажа;
- ✓ экологическая безопасность.

Физико–механические показатели материала изделий:

№	Наименование показателя	Метод	Группа I	Группа II
1	Твёрдость по Шор А, единицы Шор А	ГОСТ 263	70 ± 5	70 ± 5
2	Условная прочность при растяжении, МПа (кг/см ²), не менее	ГОСТ 270 на образцах тип 1 толщ. 2,0 мм	5,0 (50)	7,0 (70)
3	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	ГОСТ 270 на образцах тип 1 толщ. 2,0 мм	470	700
4	Относительная остаточная деформация при статической деформации сжатия 25 % в течение 24 часов при температуре 70 °С, %, не более	ГОСТ 9.029 метод Б	50	50
5	Изменение показателей после старения в воздухе в течение 24 часов при температуре 100 °С – твердость, единицы Шор А, в пределах – условная прочность при растяжении, %, не менее – относительное удлинение при разрыве, %, не менее	ГОСТ 9.024	± 5 – 25 – 30	± 5 – 25 – 30
6	Температурный предел хрупкости, °С, не выше	ГОСТ 7912	– 45	– 45
7	Стойкость к термосветозонному старению при температуре 40 °С в течение 96 часов с объемной долей озона (5±0,5)×10 ⁻⁵ % при статической деформации растяжения 20%	ГОСТ 9.026	Не допускаются трещины, видимые невооруженным глазом	
8	Диапазон рабочих температур, °С		от – 45 до + 70	

2. АЛЮМИНИЙ ГОСТ 4784-97

Изделия из этого материала изготавливают в соответствии с ГОСТ 8617-81* и ГОСТ 22233-2001.

Применение данного материала обеспечивает нижеследующие преимущества:

- ✓ высокая прочность при низком удельном весе;
- ✓ высокая химическая и коррозионная стойкость;
- ✓ долговечность;
- ✓ простота монтажа, обслуживания и ухода;
- ✓ экологическая безопасность.

3. КРЕПЛЕНИЕ - МЕТИЗЫ

- ✓ анкер-винт с потайной головкой (R-LX-06X050-CS) – для устройств ДШВ -0
- ✓ анкер-винт с потайной головкой (R-LX-06X050-CS или R-LX-06X075-CS) – для устройств ДШВ-15 и ДШВ-20
- ✓ анкер-винт с шестигранной головкой и пресс-шайбой (R-LX-06X075-HF) – для устройств ДШВ-30
- ✓ анкер клиновой (R-НРП-II-ZF-08080/15) – для устройств ДШВ-50
- ✓ анкер-винт с потайной головкой для ж/б стен (R-LX-06X050-CS) – направляющая устройства ДШВ-УГЛ
- ✓ анкер-винт с потайной головкой для стен из каменной кладки и перегородок (RFF1-N-10L080) – направляющая устройства ДШВ-УГЛ

Шаг монтажа на три пог.м устройства – шаг 210 мм. Количество анкеров 30 шт.

Общие положения

Продукты системы **АКВАСТОП®**, описанные в настоящем проспекте, предназначены для обустройства деформационных швов при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения.

Основываясь на нашем многолетнем опыте производства и применения продуктов системы **АКВАСТОП®**, мы всегда готовы оказать профессиональную техническую помощь и консультации проектным и строительным организациям по выбору и применению соответствующих продуктов и решению технических задач.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ

В проспекте использованы следующие термины:

Деформационный шов – температурный, осадочный, антисейсмический и другие швы в строительной конструкции, а также их сочетания.

Перемещения – допустимые перемещения дилатационных устройств. Виды перемещений приведены в таблице ниже:

НАЧАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	СДВИГ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ↑•↓
СЖАТИЕ →•←	РАСТЯЖЕНИЕ ←•→

Общие положения

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Изделия перевозят транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозки в условиях, исключающих их механические повреждения и загрязнение.

Изделия следует хранить в заводской упаковке, не подвергать деформирующим нагрузкам, защищать от воздействия нефтепродуктов, органических растворителей.

Условия при воздействии климатических факторов должны соответствовать:

- при транспортировании – группе условий 8 по ГОСТ 15150;
- при хранении – группе условий 3 по ГОСТ 15150.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Вся продукция системы **АКВАСТОП®** сертифицирована.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям нормативных документов при соблюдении потребителем условий применения, правил транспортирования и хранения, указаний по эксплуатации.

Гарантийный срок хранения изделий – 2 года со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации изделий – 5 лет.

Гарантия изготовителя распространяется на эксплуатационные характеристики изделий при условии, что все работы по установке выполнены в соответствии с регламентами, согласованными с Изготовителем.

Потребитель несет ответственность за соответствие выбранного им типа изделия назначению и условиям его эксплуатации.

ЗАМЕЧАНИЯ

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в технические данные изделий, не ухудшающие их характеристики, основываясь на результатах новых разработок.

Приведенные рисунки схематично отражают устройство изделий и могут отличаться от реальной ситуации.

Обращаем Ваше внимание, что вся информация в сборнике носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями статьи 437 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Технические параметры (спецификации) и комплект поставки продукции могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Пожалуйста, уточняйте информацию у наших специалистов.

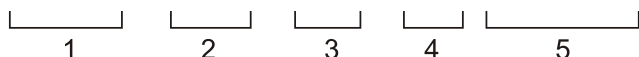
Обозначение дилатационных устройств

ДШВ – 20 / 030 (В0–032)

ДШВ – 15 – 20 / 040 (В1–049)

ДШН – 30 – УГЛ / 085 (Н1–130)

ДШКА – ФАС / 080 (К3–074)



тип дилатационного устройства

- 1 – **ДШВ**;
- 2 – высота / тип 1-ой направляющей, мм;
- 3 – высота / тип 2-ой направляющей, мм;
- 4 – номинальная ширина между берегами шва, мм;
- 5 – тип компенсатора.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ:

- УГЛ** – угловая направляющая;
- УГЛ.Ш** – угловая направляющая под штукатурку;
- ФАС** – фасадная направляющая;
- ФАС.2** – фасадная направляющая вариант 2.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**ДШКА – 0 / 050 (К3-044)**

Дилатационное устройство ДШКА, с накладными направляющими, для деформационных швов шириной 50 мм, с компенсатором К3-044.

ДША – 30 / 025 (А1-030)

Дилатационное устройство ДША, с закладными направляющими высотой 30 мм, для деформационных швов шириной 25 мм, с компенсатором А1-030.

ДШВ – 50 – УГЛ / 035 (В2-038)

Дилатационное устройство ДШВ, с закладной направляющей высотой 50 мм и угловой направляющей, для деформационных швов шириной 35 мм, с компенсатором В2-038.

ДШН – УГЛ / 115 (Н1-098)

Дилатационное устройство ДШН, с угловыми направляющими, для деформационных швов шириной 115 мм, с компенсатором Н1-098.

ДШС – 16 – УГЛ.Ш / 040 (С1-027)

Дилатационное устройство ДШС, с направляющей высотой 16 мм и угловой направляющей под штукатурку, для деформационных швов шириной 40 мм, с компенсатором С1-027.

ДГК – ФАС / 70 (Г5-068)

Дилатационное устройство ДГК, с фасадными направляющими, для деформационных швов шириной 70 мм, с компенсатором Г5-068.