

# ДЕМПФЕРЫ ГИДРОУДАРОВ TTR 1...TTR 9

Демпферы гидроударов серии TTR разработаны специально для датчиков давления с тензометрическими сенсорами, которые обычно выдерживают 4-кратную перегрузку. В начале работы различного технологического оборудования в некоторых случаях даже при нормальных условиях эксплуатации возникают удары давления большой интенсивности и очень короткой продолжительности, которые могут явиться причиной выхода датчика из строя.

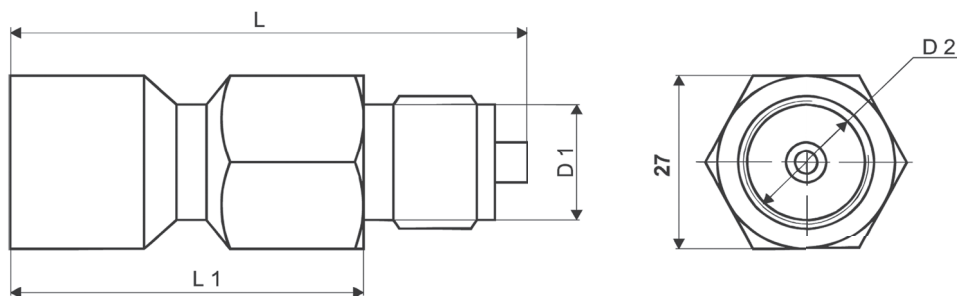
Демпфер гидроударов работает на многокамерном принципе. По результатам обработки данных за несколько лет и последующей проверки на месте эксплуатации, специалисты компании «БД Сенсорс» обнаружили, что 2/3 датчиков давления разных производителей были повреждены гидроударами. При испытаниях демпфер гидроударов TTR показал способность эффективно демпфировать удары давления длительностью до 20 мс. При четырехкратной перегрузке демпфер в состоянии защитить датчик давления от ударов давления продолжительностью 100 мс.

Демпфер гидроударов выпускается в различных модификациях, отличающихся присоединительными размерами. Корпус глушителя стандартно выполнен из стали с никелированной поверхностью. По желанию заказчика возможна поставка с корпусом из нержавеющей стали.

Максимальная рабочая температура и температура хранения 95 °С.

Максимальное давление 70 МПа.

## Размеры



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

При применении датчиков давления необходимо использовать трубку для сбора конденсата (импульсную трубку), рабочая температура измеряемой среды не должна превышать 95 °С

Перед TTR или перед импульсной трубкой для сбора конденсата рекомендуется расположить вентиль. Это облегчит монтаж/демонтаж демпфера гидравлических ударов и датчика давления, а также процесс чистки и обслуживания. Монтаж TTR осуществляется ключом на 27.

Демпфер гидравлических ударов необходимо обслуживать по прошествии 12 месяцев работы. Обслуживание заключается в очистке глушителя.

Гарантия завода - изготовителя не распространяется на демпферы гидравлических ударов, вышедшие из строя по причине засорения продуктами измеряемой среды.

Код заказа	Габаритные размеры			
	L (мм)	L1 (мм)	D1	D2
TTR 1	70,5	50,5	M20x1,5 EN 837	M20x1,5
TTR 2	70,5	50,5	M20x1,5 EN 837	G 1/2"
TTR 3	63,5	43,5	M20x1,5 EN 837	G 1/4"
TTR 5	70,5	50,5	G 1/2" EN 837	M20x1,5
TTR 4	70,5	50,5	G 1/2" EN 837	G 1/2"
TTR 7	63,5	43,5	G 1/2" EN 837	G 1/4"
TTR 8	63,5	50,5	G 1/4" EN 837	M20x1,5
TTR 9	63,5	50,5	G 1/4" EN 837	G 1/2"
TTR 6	56,5	43,5	G 1/4" EN 837	G 1/4"

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Смоленск +7 (4812) 51-55-32
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Курск +7 (4712) 23-80-45	Омск +7 (381) 299-16-70	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Астана +7 (7172) 69-68-15	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Москва +7 (499) 404-24-72	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Нижегород +7 (831) 200-34-65	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Уфа +7 (347) 258-82-65
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Нижекамск +7 (8555) 24-47-85	Самара +7 (846) 219-28-25	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Саратов +7 (845) 239-86-35	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Сочи +7 (862) 279-22-65	Ярославль +7 (4852) 67-02-35
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Киров +7 (8332) 20-58-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63	Россия 8-800-511-8870
Казань +7 (843) 207-19-05	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Сургут +7 (3462) 77-96-35	Казахстан +7 (7172) 69-68-15

**сайт: [bdat.pro-solution.ru](http://bdat.pro-solution.ru) | эл. почта: [bsn@pro-solution.ru](mailto:bsn@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70**