

УСТРОЙСТВА ДЕМПФЕРНЫЕ



ТУ BY 390184271.025-2012

УСТРОЙСТВА ДЕМПФЕРНЫЕ

Назначение

Устройство демпферное предназначено для защиты чувствительного элемента манометра или датчика давления от воздействия гидроударов или пульсаций измеряемых сред.

Схема условного обозначения устройства демпферного

	1-	2-	3-	4
Демпфер	УД.2-	M20x1,5-	M20x1,5-	Б

Устройство демпферное, тип **Демпфер УД.2**, с присоединительной резьбой к прибору **M20x1,5** и монтажной резьбой к процессу **M20x1,5**, из стали 12X18H10T (**Б**).

	1	2	3	4
Демпфер	УД-	G1/2-	G1/2-	10X17H13M2T

Устройство демпферное, тип **Демпфер УД**, с присоединительной резьбой к прибору **G1/2** и монтажной резьбой к процессу **G1/2**, из стали **10X17H13M2T**.

	Параметры	Возможные значения
1	Тип устройства демпферного	УД - устройство демпферное, которое имеет перегородки с расположенными на них в шахматном порядке отверстиями чередующиеся с емкостными камерами (материал перегородок – сталь 12X18H10T, материал емкостных камер – фторопласт Ф-4). Максимальная температура применения: 232 °С. УД.2 - устройство демпферное, которое имеет капиллярный канал между резьбой корпуса и втулки с винтом М4 сталь А2 (~08X18H10).
2	Присоединительная резьба	М1 - присоединительная резьба устройства демпферного к прибору (табл. Л1).
3	Монтажная резьба	М2 - монтажная резьба устройства демпферного к процессу (табл. Л1).
4	Материал устройства демпферного	В стандартном исполнении устройство демпферное изготавливаются из сортового проката без термической обработки: А - демпфер изготавливается из стали 20 (рабочая температура: -20...+425 °С); Ац - демпфер изготавливается из стали 20 с покрытием Ц9.хр (рабочая температура: -20...+250 °С); Б - демпфер изготавливается из стали 12X18H10T (рабочая температура: -253...+610 °С); В - демпфер изготавливается из стали 09Г2С (рабочая температура: -20...+475 °С); Г - демпфер изготавливается из стали 09Г2С-12 (рабочая температура: -40...+475 °С); Марка материала – материал указывается заказчиком.
5	Дополнительные опции (указываются в скобках после условного обозначения)	МКК – материал демпфера должен быть устойчив к межкристаллитной коррозии; Н2S – материал демпфера должен быть устойчив к сероводороду; ТО – материал демпфера должен быть в термообработанном состоянии.

Техническая документация, прилагаемая к продукции, включает в себя:

- паспорт (1 экземпляр на партию).

По требованию заказчика (в соответствии с договором поставки) может дополнительно предоставляться: чертеж общего вида; руководство по эксплуатации; сертификаты на используемые материалы и т.п.

Таблица Л1 Конструктивные исполнения устройств демпферных

Схема исполнения	М1, мм	М2, мм
Демпфер УД – М1 – М2 - S	M20x1,5 G1/2	M20x1,5 G1/2
Демпфер УД.2 – М1 – М2 - S	M20x1,5 G1/2	M20x1,5 G1/2