

**ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ  
КЛАПАНОВ (РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ)**

**ПЕРЕКЛЮЧАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДВУХ  
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ**



**Тип: 242**

**Параметры:**

Типоразмеры: DN25 - DN150

PN16/25/40/100; ANSI150, 300/600

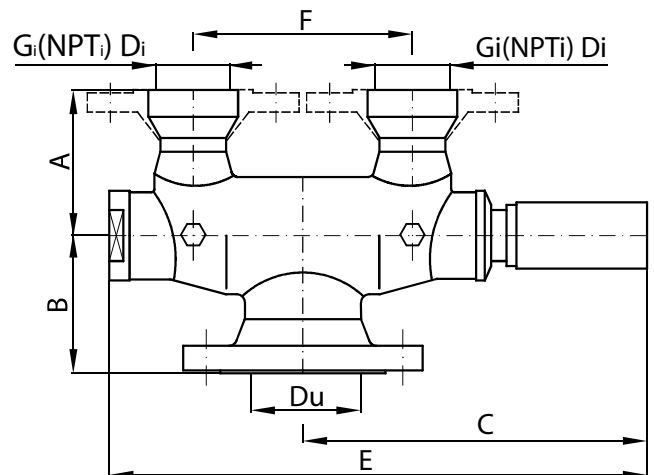
Климат. исполнение: У и ХЛ (до -60 °С)

**Применение:**

**ПРИРОДНЫЙ ГАЗ, ПРОПАН-БУТАН  
ВОЗДУХ, АЗОТ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ГАЗЫ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Во всех резервуарах, цистернах, установках пропан-бутана и других технических газов, а также в нефтяном оборудовании, где предписана установка 2 предохранительных клапанов, обязательна установка переключающих устройств. Реверсивное устройство тип: 242 позволяет установить 2 предохранительных клапана (присоединение резьба или фланцевое). Они устанавливаются на оборудование с помощью фланцев (10). Основная функция реверсивного устройства: в любой момент и без задержки осуществить перекрытие одного предохранительного клапана, которое делает возможным: демонтаж, ремонт, калибровку и повторный монтаж.

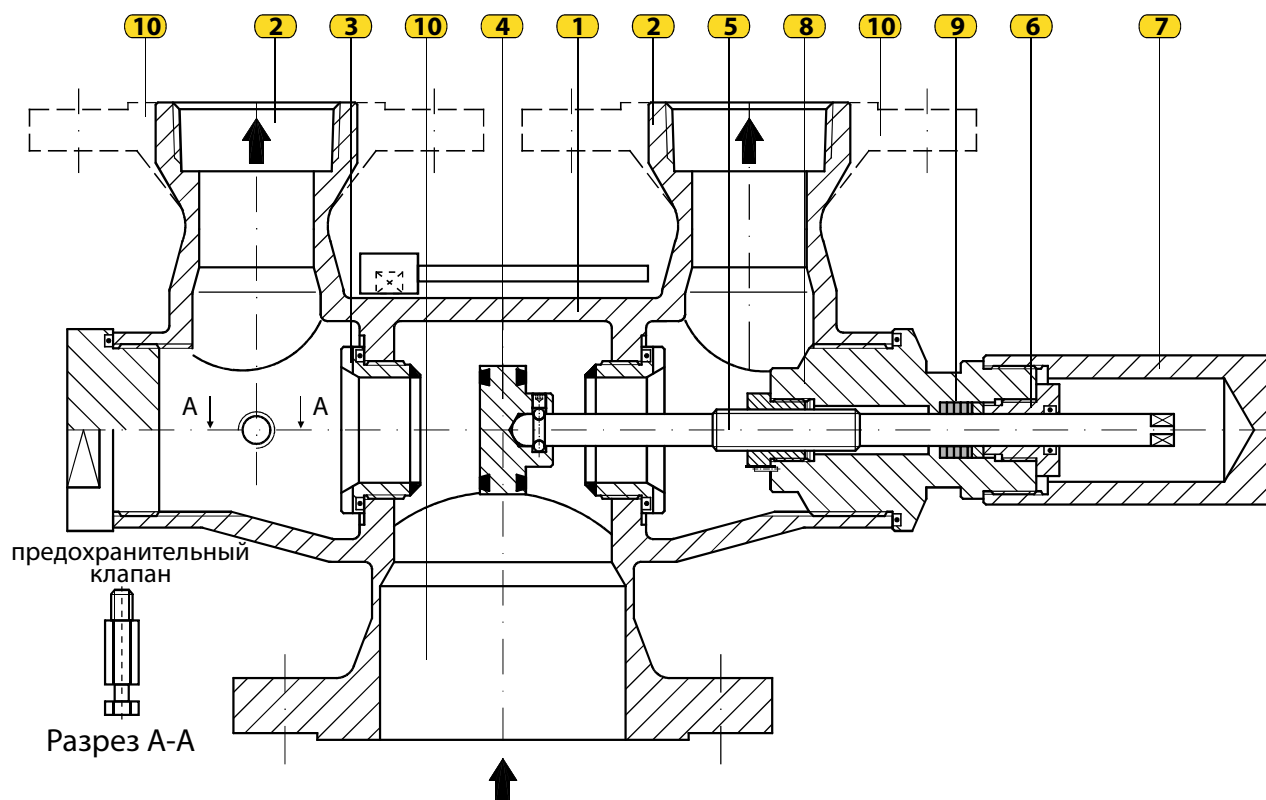


**Размеры**

DN	40	50	65	80	100	150					
A	105	105	145	145	145	165					
B	105	110	135	135	135	165					
C	210	210	340	340	340	400					
D <sub>u</sub>	40	50	65	80	110	150					
E	330	330	530	530	530	600					
F	135	135	215	215	215	260					
G <sub>i</sub> (NPT <sub>i</sub> )	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	4"
D <sub>i</sub>	25	32	32	40	50	65	50	65	65	80	100

# МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Наименование позиции	Материал	Поз.	Наименование позиции	Материал
1.	Корпус	Сталь 30ГСЛ	6.	Толкатель	Латунь ЛС-58-3
2.	Патрубок с резьбой	Сталь ст3пс;ст3сп	7.	Крышка	Алюм. сплав АК9ч
3.	Распылитель	Сталь ст3пс;ст3сп	8.	Несущий элемент штока	Сталь ст3пс;ст3сп
4.	Затвор	Сталь ст3пс;ст3сп	9.	Уплотнение	Фторопласт
5.	Шток	Сталь 08Х18Н10	10.	Фланцы	Сталь 30ГСЛ



## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

При нормальной работе затвор переключающего устройства (4) находится в положении, как указано на чертеже. На повышение давления в резервуаре (или другом оборудовании) реагируют оба предохранительных клапана (т.к. они настроены на одинаковый показатель давления открытия). При поломке одного из предохранительных клапанов (например, левого) следует поступать следующим образом:

- отвинтить крышку (7);
- поворачивать шток (5) (по часовой стрелке), пока уплотнитель затвора (4) не опустится на седло распылителя (3);
- отвинтить выпускной клапан, чтобы выпустить рабочую среду из левой камеры переключающего устройства (одновременно проверяется и непроницаемость устройства);
- завинтить выпускной клапан;
- отвинтить (или снять) сломанный предохранительный клапан и провести ремонт;
- установить исправный предохранительный клапан, вернуть шток (с затвором) в начальное положение.

При поломке другого предохранительного клапана процесс такой же, и все работы проводятся с другой стороны. С переключающим устройством поставляется и ключ (служит для отвинчивания / завинчивания штока (5)).

По запросу заказчика переключающее устройство тип: 242 изготавливается с другим фланцевым или резьбовым соединением.

Производитель оставляет за собой право проводить изменение конструкции в целях ее совершенствования.