



ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО УКАЗАТЕЛЯ УРОВНЯ КЛАПАННОГО ТИПА Ру 4,0 МПа (40 кгс/см²)

Предназначено для перекрытия подачи среды в смотровое стекло указателей уровня, устанавливаемых на сосудах, аппаратах и резервуарах промышленных установок.

Запорное устройство имеет аварийные клапаны, предназначенные для перекрытия потока рабочей среды на



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

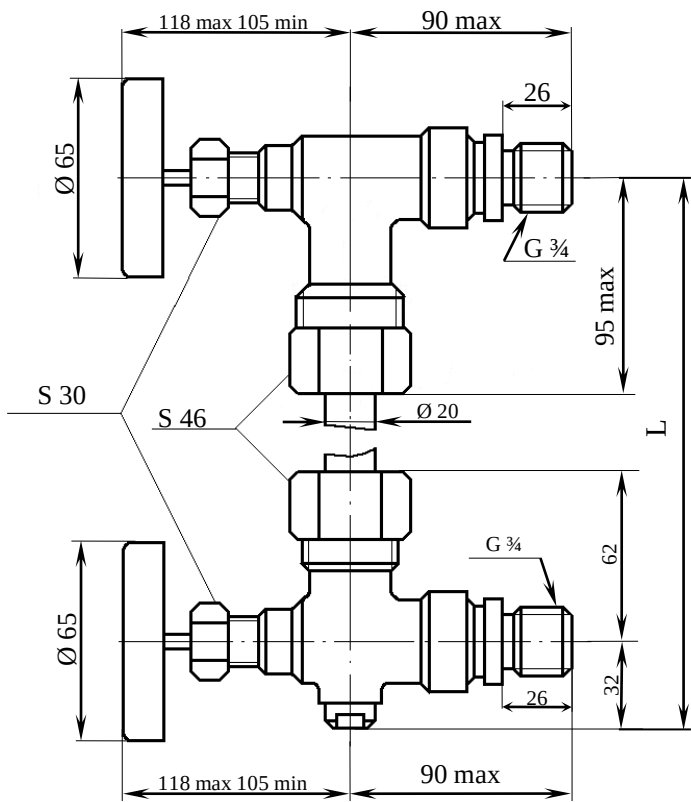
Номинальный диаметр DN, мм 20.
Давление условное Ру, МПа (кгс/см²) 4,0(40).
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015 класс В.
Тип указателя уровня – стекло круглое или рамка (в комплект поставки не входят).
Запорные устройства с круглыми стеклами применять на давление до 3 МПа (30 кгс/см²).
При давлении до 4 МПа (40 кгс/см²) применять рамки с плоскими стеклами.
Уплотнение в затворе конусное, металл по металлу.
Уплотнение по шпинделю сальниковое (фторопласт 4).
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 У1, Т1.
Материал основных деталей:
ПЗ.82003-020М ... -11 – сталь 20;
ПЗ.82003-020М-12 ... -23 – сталь 20Х13;
ПЗ.82003-020М-24 ... -35 – сталь 12Х18Н9Т;
ПЗ.82003-020М-36 ... -47 – сталь 06ХН28МДТ;
ПЗ.82003-020М-48 ... -59 – сталь 10Х17Н13М2Т;
ПЗ.82003-020М-60 ... -71 – сталь 10Х17Н13М3Т.
Изготовление и приемка по ТУ 26-07-1093-74.

Обозначение	Условное обозначение	Рис.	Рабочая среда	Температура t °С	Исполнение		Масса, кг
					Вид присоединения	Тип указателя	
1	2	3	4	5	6	7	8
ПЗ.82003-020М	12с136к	1	Горячая вода, пар	250	Цапковое по ГОСТ 2822-78	Стекло круглое	2,80
ПЗ.82003-020М-01	12с136к Э				Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8		4,96
ПЗ.82003-020М-02	12с136к Т						
ПЗ.82003-020М-03	12с136к1	2			Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8	4,96	
ПЗ.82003-020М-04	12с136к1Э						
ПЗ.82003-020М-05	12с136к1Т						
ПЗ.82003-020М-06	12с136к2	3			Цапковое по ГОСТ 2822-78	Рамка прямоугольная	3,42
ПЗ.82003-020М-07	12с136к2Э						
ПЗ.82003-020М-08	12с136к2Т						
ПЗ.82003-020М-09	12с136к3	4			Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8	прямоугольная	5,12
ПЗ.82003-020М-10	12с136к3Э						
ПЗ.82003-020М-11	12с136к3Т						
ПЗ.82003-020М-12	12нж136к	1	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалу	250	Цапковое по ГОСТ 2822-78	Стекло круглое	2,80
ПЗ.82003-020М-13	12нж136к Э				Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8		4,96
ПЗ.82003-020М-14	12нж136к Т						
ПЗ.82003-020М-15	12нж136к1	2			Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8	4,96	
ПЗ.82003-020М-16	12нж136к1Э						

ПЗ.82003-020М-17	12нж136к1Т	3	основных деталей		исполнение 8			
ПЗ.82003-020М-18	12нж136к2				Цапковое по ГОСТ 2822-78	Рамка прямоугольн ая	3,42	
ПЗ.82003-020М-19	12нж136к2Э							
ПЗ.82003-020М-20	12нж136к2Т							
1	2	3	4	5	6	7	8	
ПЗ.82003-020М-21	12нж136к3	4	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалу основных деталей	250	Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8	Рамка прямоугольн ая	5,12	
ПЗ.82003-020М-22	12нж136к3Э				Цапковое по ГОСТ 2822-78	Стекло круглое	2,80	
ПЗ.82003-020М-23	12нж136к3Т							
ПЗ.82003-020М-24	12нж136к4				1	Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8	4,96	
ПЗ.82003-020М-25	12нж136к4Э							
ПЗ.82003-020М-26	12нж136к4Т	2		Цапковое по ГОСТ 2822-78	Рамка прямоугольн ая	3,42		
ПЗ.82003-020М-27	12нж136к5						Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8	5,12
ПЗ.82003-020М-28	12нж136к5Э							
ПЗ.82003-020М-29	12нж136к5Т						3	Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8
ПЗ.82003-020М-30	12нж136к6							
ПЗ.82003-020М-31	12нж136к6Э							
ПЗ.82003-020М-32	12нж136к6Т							
ПЗ.82003-020М-33	12нж136к7	4		Цапковое по ГОСТ 2822-78	Рамка прямоугольн ая	3,42		
ПЗ.82003-020М-34	12нж136к7Э						Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8	5,12
ПЗ.82003-020М-35	12нж136к7Т							
ПЗ.82003-020М-36	12нж136к8						1	Цапковое по ГОСТ 2822-78
ПЗ.82003-020М-37	12нж136к8Э	Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8		4,96				
ПЗ.82003-020М-38	12нж136к8Т							
ПЗ.82003-020М-39	12нж136к9	2		Цапковое по ГОСТ 2822-78	Рамка прямоугольн ая	3,42		
ПЗ.82003-020М-40	12нж136к9Э						Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8	5,12
ПЗ.82003-020М-41	12нж136к9Т							
ПЗ.82003-020М-42	12нж136к10						3	Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8
ПЗ.82003-020М-43	12нж136к10Э							
ПЗ.82003-020М-44	12нж136к10Т							
ПЗ.82003-020М-45	12нж136к11							
ПЗ.82003-020М-46	12нж136к11Э	4		Цапковое по ГОСТ 2822-78	Рамка прямоугольн ая	3,42		
ПЗ.82003-020М-47	12нж136к11Т						Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8	5,12
ПЗ.82003-020М-48	12нж136к12							
ПЗ.82003-020М-49	12нж136к12Э						1	Цапковое по ГОСТ 2822-78
ПЗ.82003-020М-50	12нж136к12Т	Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8		4,96				
ПЗ.82003-020М-51	12нж136к13							
ПЗ.82003-020М-52	12нж136к13Э	2		Цапковое по ГОСТ 2822-78	Рамка прямоугольн ая	3,42		
ПЗ.82003-020М-53	12нж136к13Т						Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8	5,12
ПЗ.82003-020М-54	12нж136к14							
ПЗ.82003-020М-55	12нж136к14Э						3	Цапковое по ГОСТ 2822-78
ПЗ.82003-020М-56	12нж136к14Т	Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8		4,96				
ПЗ.82003-020М-57	12нж136к15							
ПЗ.82003-020М-58	12нж136к15Э	4		Цапковое по ГОСТ 2822-78	Рамка прямоугольн ая	3,42		
ПЗ.82003-020М-59	12нж136к15Т						Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8	5,12
ПЗ.82003-020М-60	12нж136к16							
ПЗ.82003-020М-61	12нж136к16Э						1	Цапковое по ГОСТ 2822-78
ПЗ.82003-020М-62	12нж136к16Т	Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8		4,96				
ПЗ.82003-020М-63	12нж136к17							
ПЗ.82003-020М-64	12нж136к17Э	2		Цапковое по ГОСТ 2822-78	Рамка прямоугольн ая	3,42		
ПЗ.82003-020М-65	12нж136к17Т						Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8	5,12
ПЗ.82003-020М-66	12нж136к18							
ПЗ.82003-020М-67	12нж136к18Э						3	Цапковое по ГОСТ 2822-78
ПЗ.82003-020М-68	12нж136к18Т	Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8		4,96				
ПЗ.82003-020М-69	12нж136к19							
ПЗ.82003-020М-70	12нж136к19Э	4		Цапковое по ГОСТ 2822-78	Рамка прямоугольн ая	3,42		
ПЗ.82003-020М-71	12нж136к19Т						Фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 8	5,12

**ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО УКАЗАТЕЛЯ УРОВНЯ
КЛАПАННОГО ТИПА DN 20, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см²)**

Рис. 1



Длина стекла меньше установочного размера L на 70 мм.

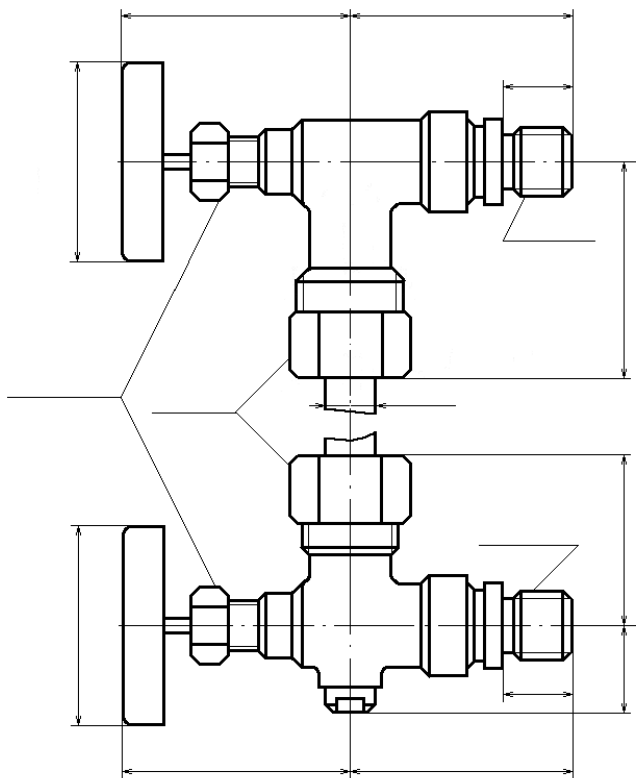
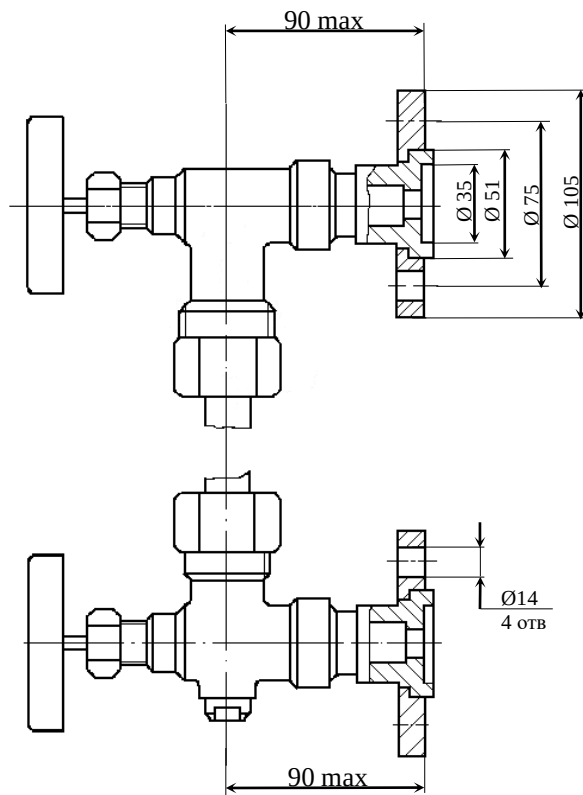
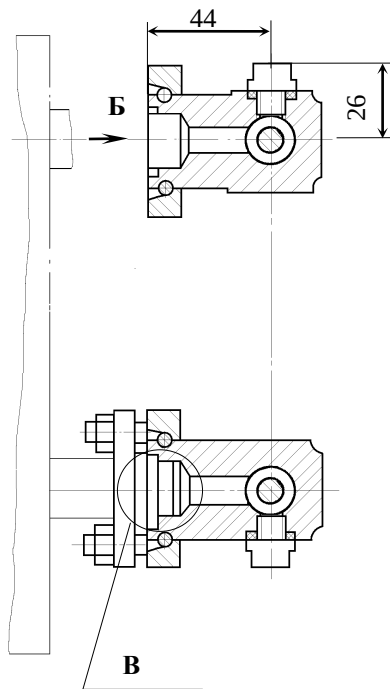


Рис. 2

Остальное – см. рис.1

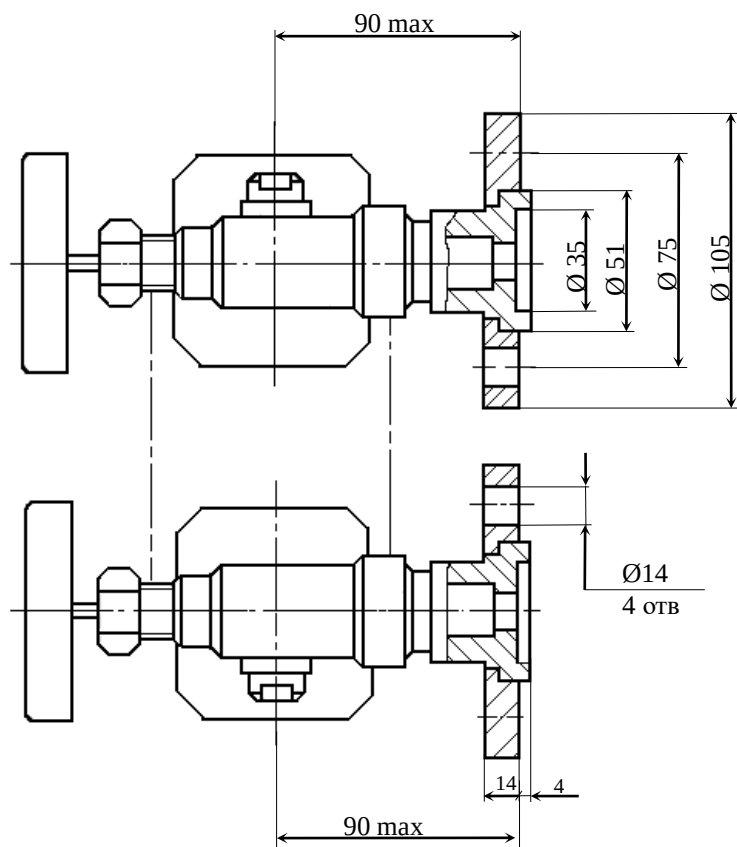


A - A

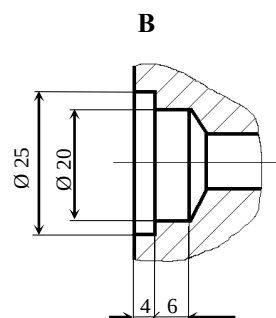
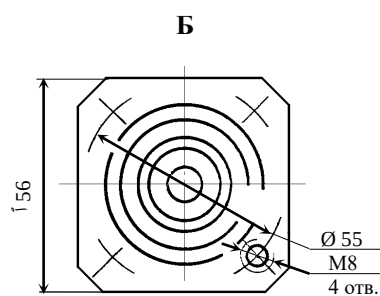


ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО УКАЗАТЕЛЯ УРОВНЯ КЛАПАННОГО ТИПА DN 20, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см²)

Рис. 4
Остальное см. – рис.2



к рисунку 3



Гарантийные обязательства:
Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.
Гарантийная наработка – 600 циклов

Пример записи запорного устройства из стали 20 с цапковым присоединением под круглое смотровое стекло указателя уровня при заказе и в документации другого изделия: «Запорное устройство указателя уровня клапанного типа ПЗ.82003-020М (12с136к) ТУ 26-07-1093-74».