Блоки клапанные

Одно- и двухклапанные модели БКН1, БКН2

- **Затвор с самоцентрирующимся игольчатым золотником.**
- **Класс герметичности А по ГОСТ Р 54808.**
- **Модели БКН1, БКН2 позволяют производить дренаж импульсной линии, сброс давления перед демонтажем прибора.**
- **Конструкция БКН2 позволяет подключать контрольное метрологическое оборудование без отключения датчика от рабочей среды.**

ТУ ЭИ003-00.000ТУ



БКН1-17, БКН1-09

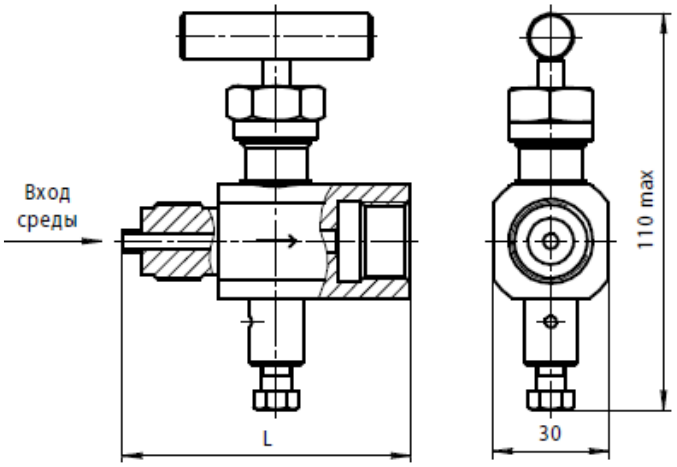
Назначение

Подключение к импульсным линиям датчиков избыточного, абсолютного давления, давления-разрежения, манометров.

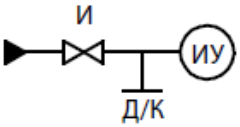


БКН2-10, БКН2-05

Габаритные и присоединительные размеры, гидравлические схемы

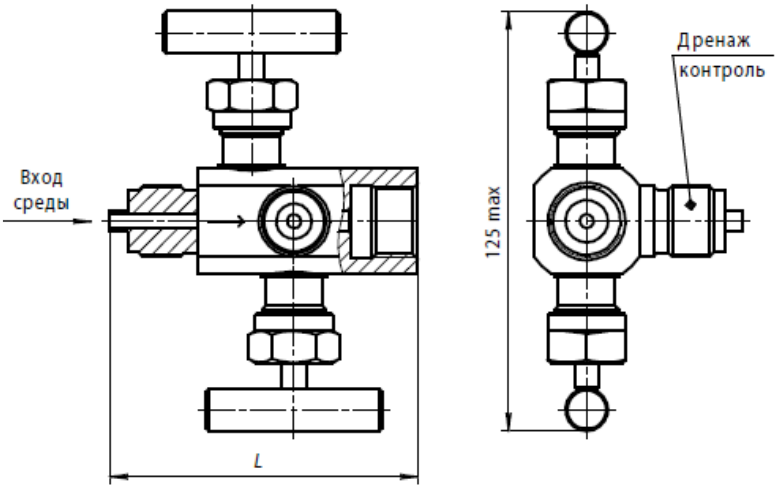


БКН1



ИУ– измерительное устройство

Клапаны
И – изолирующий
Д – дренажный
Д/К – дренаж/контроль



БКН2

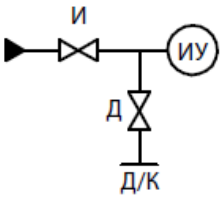


Таблица 1.

Модель	Габаритный размер L, мм	Резьбовое соединение на входе среды	Резьбовое соединение на выходе среды	Дренаж/контроль (только для БКН2)
БКН1-00	70	Наружная резьба М22×1,5 с конусом под сферический ниппель	Внутренняя резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Наружная резьба М20×1,5 с конусом под сферический ниппель
БКН2-00	82			
БКН1-01	73		Наружная резьба К1/2″	
БКН2-01	85			
БКН1-02	68		Наружная резьба К1/4″	
БКН2-02	82			
БКН1-03	73	Наружная резьба К1/2″	Внутренняя резьба М20×1,5 под плоский ниппель	
БКН2-03	85			
БКН1-04	68	Наружная резьба К1/4″		
БКН2-04	80			
БКН1-05	75	Внутренняя резьба К1/2″		
БКН2-05	87			
БКН1-06	68	Внутренняя резьба К1/4″		
БКН2-06	82			
БКН1-07	68	Наружная резьба М20×1,5 с конусом под сферический ниппель		
БКН2-07	80			
БКН1-08	75	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель		
БКН2-08	87			
БКН1-09	71	Наружная резьба М20×1,5 с конусом под сферический ниппель	Наружная резьба К1/2″	
БКН2-09	83			
БКН1-10	92	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель
БКН2-10	99			
БКН1-11	80		Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель	
БКН2-11	92			
БКН1-12	70	Внутренняя резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба М20×1,5 под плоский ниппель	
БКН2-12	82			
БКН1-13	80	Наружная резьба К1/2″	Внутренняя резьба К1/2″	
БКН2-13	90			
БКН1-14	75	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба G1/2	
БКН2-14	87			
БКН1-15	82	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба К1/2″	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель
БКН2-15	92			
БКН1-16	76	Наружная резьба К1/2″	Наружная резьба К1/2″	
БКН2-16	88			
БКН1-17	78	Внутренняя резьба 1/2 NPT	Наружная резьба 1/2 NPT	
БКН2-17	90			
БКН1-18	73	Наружная резьба М20×1,5	Внутренняя резьба К1/4″	

Модель	Габаритный размер L, мм	Резьбовое соединение на входе среды	Резьбовое соединение на выходе среды	Дренаж/контроль (только для БКН2)
БКН2-18	87	под плоский ниппель		
БКН1-19	90	Наружная резьба К1/2″	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5	
БКН2-19	97			
БКН1-20	92	Внутренняя резьба К1/2″		
БКН2-20	99			
БКН2-21	87	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба М20×1,5 под плоский ниппель
БКН1-22	80	Внутренняя резьба 1/2 NPT	Внутренняя резьба 1/2 NPT	-
БКН2-22	82	Внутренняя резьба 1/2 NPT	Внутренняя резьба 1/2 NPT	Внутренняя резьба 1/2 NPT
БКН1-23	80	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба 1/2 NPT	-
БКН1-24	70	Внутренняя резьба G1/2	Внутренняя резьба G1/2	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель
БКН2-24	82			
БКН1-25	94	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5	
БКН2-25	106			
БКН1-26	75	Внутренняя резьба М20х1,5 под плоский ниппель	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель	
БКН2-26	87			
БКН1-27	87	Внутренняя резьба 1/2 NPT	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5	
БКН2-27	99			
БКН1-28	80	Наружная резьба М20×1,5 с конусом под сферический ниппель	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5	-
БКН2-28	97	Наружная резьба 1/2 NPT		Наружная резьба 1/2 NPT
БКН1-29	66	Наружная резьба М20×1,5 с конусом под сферический ниппель	Наружная резьба М20×1,5 с конусом под сферический ниппель	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель
БКН2-29	78			
БКН1-30	70	Наружная резьба G1/2	Внутренняя резьба М20х1,5 под плоский ниппель	
БКН2-30	82			
БКН1-31	70	Наружная резьба М22×1,5 с конусом под сферический ниппель	Наружная резьба М22×1,5 с конусом под сферический ниппель	-
БКН1-32	80	Наружная резьба 1/2 NPT	Внутренняя резьба 1/2 NPT	-
БКН2-33	82	Внутренняя резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба G1/2	Внутренняя резьба М20×1,5 под плоский ниппель
БКН2-34	90	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Наружная резьба 1/2 NPT	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель
БКН1-35	73	Наружная резьба 1/2 NPT	Внутренняя резьба М20х1,5 под плоский ниппель	
БКН2-35	85			
БКН1-36	70	Наружная резьба G1/2	Внутренняя резьба G1/2	Наружная резьба

Модель	Габаритный размер L, мм	Резьбовое соединение на входе среды	Резьбовое соединение на выходе среды	Дренаж/контроль (только для БКН2)
БКН2-36	82			М20×1,5 под плоский ниппель
БКН1-37	78	Наружная резьба К1/2″	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель	-
БКН2-38	88	Наружная резьба 1/2 NPT	Наружная резьба 1/2 NPT	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель
БКН1-39	80	Внутренняя резьба К1/2″	Внутренняя резьба 1/2 NPT	-
БКН2-40	90	Наружная резьба 1/2 NPT	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель
БКН2-41	111	Внутренняя резьба 1/2 NPT	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5	Наружная резьба 1/2 NPT
БКН1-42	92	Наружная резьба 1/2 NPT	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5	-
БКН2-43	87	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба М20х1,5 под плоский ниппель	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель
БКН1-44	87	Наружная резьба G1/2	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5	-
БКН1-45*	82	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба М20х1,5 под плоский ниппель	-
БКН2-45*	94			Наружная резьба М20×1,5 с конусом под сферический ниппель
БКН2-46	85	Наружная резьба К1/4″	Внутренняя резьба 1/2 NPT	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель
БКН2-47	90	Внутренняя резьба 1/2 NPT	Наружная резьба 1/2 NPT	Внутренняя резьба 1/4 NPT
БКН2-48	85	Наружная резьба 1/2 NPT	Внутренняя резьба М20х1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба М20х1,5 под плоский ниппель
БКН2-49	92	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба 1/2 NPT	Внутренняя резьба 1/4 NPT
БКН1-50	70	Внутренняя резьба G1/2	Наружная резьба G1/2	-
БКН2-50	82			Внутренняя резьба М20х1,5 под плоский ниппель
БКН2-51	99	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5	
БКН2-52	99	Внутренняя резьба К1/2″	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5	
БКН2-53	87	Наружная резьба М20×1,5	Внутренняя резьба М20х1,5	Внутренняя резьба 1/4 NPT
БКН2-54	90	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Наружная резьба 1/2 NPT	
БКН2-55	92	Внутренняя резьба 1/2 NPT	Внутренняя резьба 1/2 NPT	
БКН2-56	99	Внутренняя резьба К1/2″	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5	
БКН2-57	82	G1/2 наружняя	G1/2 внутренняя	G1/4 внутренняя

Модель	Габаритный размер L, мм	Резьбовое соединение на входе среды	Резьбовое соединение на выходе среды	Дренаж/контроль (только для БКН2)
БКН1-58	84	Внутренняя резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5	-
БКН2-59	99	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5
БКН2-61	89	Наружная резьба 1/4 NPT	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5	Внутренняя резьба 1/4 NPT
БКН2-62	90	Внутренняя резьба К1/2″	Наружная резьба К1/2″	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель
БКН2-63	90	Внутренняя резьба 1/2 NPT	Наружная резьба 1/2 NPT	Внутренняя резьба 1/2 NPT
БКН2-64	94	Наружная резьба М20×1,5	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5	Внутренняя резьба 1/4 NPT
БКН2-65	95	Наружная резьба 1/2 NPT	Ниппель плоский с накидной гайкой М20×1,5	Внутренняя резьба 1/4 NPT
БКН1-66	73	Внутренняя резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Наружная резьба 1/2 NPT	-
БКН2-67	90	Наружная резьба 1/2 NPT	Внутренняя резьба 1/2 NPT	Внутренняя резьба 1/4 NPT
БКН2-68	85	Наружная резьба 1/2 NPT	Наружная резьба М20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба 1/4 NPT

Технические характеристики

Таблица 2.

Параметр	Значение
Рабочая среда	жидкость, пар, газ (в т.ч. газообразный кислород)
Условное давление рабочей среды, МПа	40
Температурный диапазон рабочей среды, °С	-60...+150
Класс герметичности	А по ГОСТ Р 54808
Масса БКН1, кг	0,6
Масса БКН2, кг	0,8

Материалы, контактирующие с рабочей средой

Таблица 3.

корпусные детали	конусный золотник клапана	сальниковое уплотнение штока
12Х18Н10Т	14Х17Н2	фторопласт Ф-4

Гарантийные обязательства

Таблица 4.

Параметр	Значение
Гарантийный срок эксплуатации, месяцы	36 со дня ввода в эксплуатацию, но не более 42 со дня изготовления

Комплект поставки

Таблица 5.

Наименование	Количество
Блок клапанный	1
Паспорт	1
Комплект монтажных частей	по заказу (см. раздел Блоки клапанные. КМЧ)

Пример обозначения при заказе

БКН1-10 | К

1	2

1. Наименование (табл. 1).
2. Код К – указывается для клапанных блоков, предназначенных для работы на газообразном кислороде.