

КАЗАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”



Блоки клапанные БКН1, БКН2. Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tto@nt-rt.ru

www.teplocontrol.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

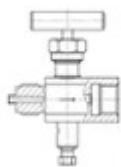
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

Блоки клапанные (БКН1, БКН2)



Блоки клапанные БКН1, БКН2 используются для подключения к импульсным линиям датчиков избыточного, абсолютного давления, давления-разрежения, манометров.

1-, 2- клапанные блоки БКН1, БКН2

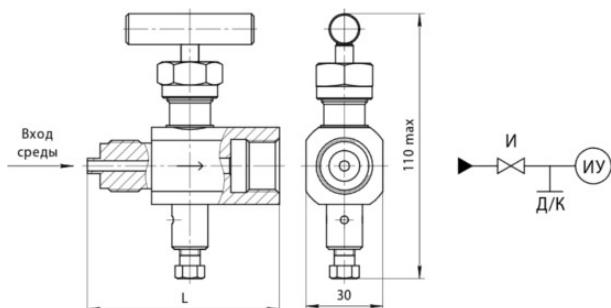
- Затвор с самоцентрирующимся игольчатым золотником.
- Класс герметичности А по ГОСТ Р 54808.
- **Блоки клапанные БКН1, БКН2** позволяют производить дренаж импульсной линии, сброс давления перед демонтажем прибора.
- Конструкция **блоков клапанных БКН2** позволяет подключать контрольное метрологическое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

Назначение

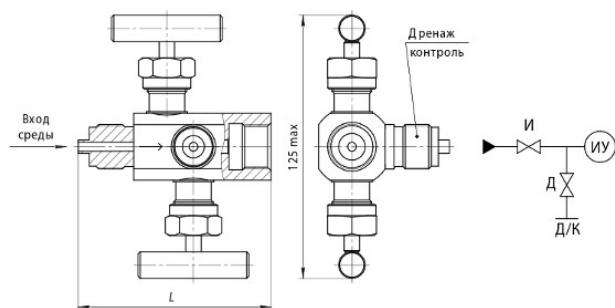
Блоки клапанные БКН1, БКН2 предназначены для подключения к импульсным линиям датчиков избыточного, абсолютного давления, давления-разрежения, манометров.

Габаритные и присоединительные размеры, гидравлические схемы БКН1 и БКН2

БКН1



БКН2



ИУ — измерительное устройство

Клапаны

- **И** — изолирующий;
- **Д** — дренажный;
- **Д/К** — дренаж/контроль.

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		Внутренняя резьба M20×1,5 под плоский ниппель	
БКН2-00	82			Наружная резьба M20×1,5 с конусом под сферический ниппель
БКН1-01	73	Наружная резьба M22×1,5 с конусом под сферический ниппель	Наружная резьба K1/2"	
БКН2-01	85			
БКН1-02	68		Наружная резьба K1/4"	
БКН2-02	82			
БКН1-03	73	Наружная резьба K1/2"		
БКН2-03	85			
БКН1-04	68	Наружная резьба K1/4"		
БКН2-04	80			
БКН1-05	75	Внутренняя резьба K1/2"		
БКН2-05	87		Внутренняя резьба M20×1,5 под плоский ниппель	
БКН1-06	68	Внутренняя резьба K1/4"		
БКН2-06	82			
БКН1-07	68	Наружная резьба M20×1,5 с конусом под сферический ниппель		
БКН2-07	80			
БКН1-08	75	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель		
БКН2-08	87			

БКН1-09	71	Наружная резьба M20×1,5 с конусом под сферический ниппель	Наружная резьба K1/2"	
БКН2-09	83			
БКН1-10	92		Ниппель плоский с накидной гайкой M20×1,5	
БКН2-10	99	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель		
БКН1-11	80		Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель	
БКН2-11	92			
БКН1-12	70	Внутренняя резьба M20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба M20×1,5 под плоский ниппель	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель
БКН2-12	82			
БКН1-13	80	Наружная резьба K1/2"	Внутренняя резьба K1/2"	
БКН2-13	90			
БКН1-14	75	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба G1/2"	
БКН2-14	87			
БКН1-15	82	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба K1/2"	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель
БКН2-15	92			
БКН1-16	76	Наружная резьба K1/2"	Наружная резьба K1/2"	
БКН2-16	88			
БКН1-17	78	Внутренняя резьба 1/2" NPT	Наружная резьба 1/2" NPT	
БКН2-17	90			
БКН1-18	73	Наружная резьба M20×1,5 под	Внутренняя резьба K1/4"	

БКН2-18	87	плоский ниппель			
БКН1-19	90	Наружная резьба K1/2"	Ниппель плоский с накидной гайкой M20×1,5		
БКН2-19	97				
БКН1-20	92	Внутренняя резьба K1/2"			
БКН2-20	99				
БКН2-21	87	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба M20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба M20×1,5 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 M20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба 1/2" NPT	-	
БКН1-24	70	Внутренняя резьба G1/2"	Внутренняя резьба G1/2"	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель	
БКН2-24	82				
БКН1-25	94	Ниппель плоский с накидной гайкой M20×1,5	Ниппель плоский с накидной гайкой M20×1,5		
БКН2-25	106				
БКН1-26	75	Внутренняя резьба M20×1,5 под плоский ниппель	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель		
БКН2-26	87				
БКН1-27	87	Внутренняя резьба 1/2" NPT	Ниппель плоский с накидной гайкой M20×1,5		
БКН2-27	99				
БКН1-28	80	Наружная резьба M20×1,5 с конусом под сферический ниппель	Ниппель плоский с накидной гайкой M20×1,5	-	

БКН2-28	97	Наружная резьба 1/2" NPT		Наружная резьба 1/2" NPT
БКН1-29	66	Наружная резьба M20×1,5 с конусом под сферический ниппель	Наружная резьба M20×1,5 с конусом под сферический ниппель	
БКН2-29	78			Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель
БКН1-30	70	Наружная резьба G1/2"	Внутренняя резьба M20x1,5 под плоский ниппель	
БКН2-30	82			
БКН1-31	70	Наружная резьба M22×1,5 с конусом под сферический ниппель	Наружная резьба M22×1,5 с конусом под сферический ниппель	-
БКН1-32	80	Наружная резьба 1/2" NPT	Внутренняя резьба 1/2" NPT	-
БКН2-33	82	Внутренняя резьба M20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба G1/2"	Внутренняя резьба M20×1,5 под плоский ниппель
БКН2-34	90	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель	Наружная резьба 1/2" NPT	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель
БКН1-35 БКН2-35		Наружная резьба 1/2" NPT	Внутренняя резьба M20×1,5 под плоский ниппель	
БКН1-36 БКН2-36		Наружная резьба G1/2"	Внутренняя резьба G1/2"	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель
БКН1-37		Наружная резьба K1/2"	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель	-
БКН2-38		Наружная резьба 1/2" NPT	Наружная резьба 1/2" NPT	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель
БКН1-39		Внутренняя резьба K1/2"	Внутренняя резьба 1/2" NPT	-
БКН2-40	90	Наружная резьба 1/2" NPT	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель
БКН2-	111	Внутренняя	Ниппель плоский	Наружная резьба 1/2"

41		резьба 1/2" NPT	с накидной гайкой M20×1,5	NPT
БКН1-42		Наружная резьба 1/2" NPT	Ниппель плоский с накидной гайкой M20×1,5	-
БКН2-43		Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба M20x1,5 под плоский ниппель	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель
БКН1-44		Наружная резьба G1/2"	Ниппель плоский с накидной гайкой M20×1,5	-
БКН1-45* БКН2-45*		Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба M20x1,5 под плоский ниппель	Наружная резьба M20×1,5 с конусом под сферический ниппель
БКН2-46		Наружная резьба K1/4"	Внутренняя резьба 1/2" NPT	Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель
БКН2-47		Внутренняя резьба 1/2" NPT	Наружная резьба 1/2" NPT	Внутренняя резьба 1/4" NPT
БКН2-48		Наружная резьба 1/2" NPT	Внутренняя резьба M20x1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба M20x1,5 под плоский ниппель
БКН2-49		Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель	Внутренняя резьба 1/2" NPT	Внутренняя резьба 1/4" NPT
БКН2-50		Внутренняя резьба G1/2"	Наружная резьба G1/2"	Внутренняя резьба M20x1,5 под плоский ниппель
БКН2-51		Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель	Ниппель плоский с накидной гайкой M20×1,5	
БКН2-52		Внутренняя резьба K1/2"	Ниппель плоский с накидной гайкой M20×1,5	
БКН2-53		Наружная резьба M20×1,5	Внутренняя резьба M20x1,5	
БКН2-54		Наружная резьба M20×1,5 под плоский ниппель	Наружная резьба 1/2" NPT	Внутренняя резьба 1/4" NPT
БКН2-55		Внутренняя резьба 1/2" NPT	Внутренняя резьба 1/2" NPT	

* - с отверстием под кронштейн Т

Технические характеристики блоков клапанных БКН1 и БКН2

Таблица 2

Параметр	Значение
Рабочая среда	жидкость, пар, газ (в т.ч. газообразный кислород)
Условное давление рабочей среды, МПа	40
Температурный диапазон рабочей среды, °C	-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.	36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 42 со дня изготовления

Комплект поставки

Таблица 5

Блок клапанный	1
Паспорт	1

Пример обозначения при заказе

БКН1-10	K
1	2

1. **Наименование** (табл. 1).
2. **Код K** — указывается для **клапанных блоков**, предназначенных для работы на газообразном кислороде.

При заказе приборов в комплекте с клапанным блоком в конце всего обозначения прибора указывается тип клапанного блока.

КАЗАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tto@nt-rt.ru

www.teplocontrol.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69