

АТЭК

Каталог продукции

Трубопроводная отсечная, запорная и регулирующая арматура



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес: atk@nt-rt.ru

сайт: atek.nt-rt.ru

Общие сведения об арматуре АТЭК	2
Быстродействующие запорные (отсечные) краны (ПЗК) и Запорные краны (ЗК) АТЭК	5
ПЗК, ЗК DN 10*, 15*; PN 16, 25, 40, 63 (Чертеж 491811.002)	6
ЗК DN 10*, 15*; PN 16, 25, 40, 63 (Чертеж 491811.003)	6
ЗК (с ручным приводом) DN 20*, 25; PN 16, 25, 40, 63 (Чертеж 491811.004)	8
ЗК (с ручным приводом) DN 20*, 25; PN 16, 25, 40, 63 (Чертеж 491811.005)	9
ПЗК, ЗК DN 20*, 25; PN 16, 25, 40, 63 (Чертеж 491174.003)	10
ПЗК, ЗК DN 20*, 25; PN 100, 125, 160, Т до + 400°C (Чертеж 491174.006)	12
ПЗК, ЗК DN 32*, 40, 50; PN 16, 25, 40, 63 (Чертеж 491284.024)	14
ПЗК, ЗК DN 32*, 40*, 50*; PN 100, Т до + 100°C (Чертеж 491284.035)	16
ПЗК, ЗК DN 32*, 40*, 50*; PN 100, 125, 160, Т до + 270°C (Чертеж 491284.035Т)	18
ПЗК, ЗК DN 50*, 65, 80; PN 16, 25, 40, 63 (Чертеж 491284.025)	20
ПЗК, ЗК DN 65*, 80, 100; PN 16, 25, 40, 63 (Чертеж 491284.028)	22
ПЗК, ЗК DN 80, 100; PN 16, 25, 40, 63, 100 (Чертеж 491284.029)	24
ПЗК, ЗК DN 80*; PN 16, 25 (Чертеж 491284.046)	26
ПЗК, ЗК DN 80*; PN 16, 25, 40, 63 (Чертеж 491284.047)	28
ПЗК, ЗК DN 100*; PN 16, 25 (Чертеж 491284.044)	30
ПЗК, ЗК DN 100*, 125, 150; PN 16, 25, 40 (Чертеж 491284.037)	30
ПЗК, ЗК DN 125*, 150, 200; PN 16, 25 (Чертеж 491284.013)	32
ПЗК, ЗК DN 125*, 150; PN 16, 25 (Чертеж 491284.039)	34
ПЗК, ЗК DN 150*, 200, 250; PN 16, 25 (Чертеж 491284.045)	36
ПЗК, ЗК DN 200*, 250, 300; PN 16 (Чертеж 491284.040)	38
ПЗК, ЗК DN 150*, 200, 250; PN 16, 25 (Чертеж 491284.014)	40
Запорные (ЗК) клапаны ЭМИ ЗК ЭК-113М DN 300 (Чертеж 492435.002), ЭК-114М DN 400 (Чертеж 492435.003), ЭК-115М DN 500 (Чертеж 492435.004); PN 16	42
Комплект кранов АТЭК на трубопроводе	44
Габаритные, присоединительные размеры, масса, диаметр отверстия в шаре и коэффициент сопротивления запорных кранов АТЭК без приводов. Размеры ручного привода и редуктора. Вид разделки под привку	45
Варианты комплектации ПЗК АТЭК электроприводами МБО(В)	46
Варианты комплектации ЗК АТЭК электроприводами	46
Регулирующие клапаны (РК) АТЭК	47
РК DN 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50; PN 16, 25, 40, 63; K_v 0,5-1,5 м³/ч (Чертеж 493924.012), Плунжер игольчатый 20 мм	48
РК DN 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150; PN 16, 25, 40, 63; K_v 1,5-9,5 м³/ч (Чертеж 493924.014), Плунжер 20 мм	50
РК DN 50, 65, 80, 100, 125, 150; PN 16, 25, 40, 63; K_v 9,5-38 м³/ч (Чертеж 493924.016), Плунжер 40 мм	52
РК DN 50, 65, 80, 100, 125, 150; PN 16, 25, 40, 63; K_v 38-65 м³/ч (Чертеж 493924.022), Плунжер 55 мм	54
РК DN 80, 100, 125, 150; PN 100, 125, 160; K_v 38-65 м³/ч, Т до + 400 С (Чертеж 493924.023), Плунжер 55 мм	56
РК DN 80, 100, 125, 150, 200, 250; PN 16, 25, 40; K_v 65-150 м³/ч (Чертеж 493924.026), Плунжер 80 мм	58
РК DN 100, 125, 150, 200, 250, 300; PN 16, 25, 40; K_v 150-240 м³/ч (Чертеж 493924.020), Плунжер 100 мм	60
РК DN 100, 125, 150, 200, 250, 300; PN 16, 25, 40; K_v 240-400 м³/ч (Чертеж 493924.018), Плунжер 130 мм	62
РК DN 150, 200, 250, 300, 400; PN 16, 25, 40; K_v 400-660 м³/ч (Чертеж 493924.021), Плунжер 165 мм	64
РК DN 200, 250, 300, 400, 500; PN 16, 25; K_v 660-1600 м³/ч (Чертеж 493924.001), Плунжер 260 мм	66
РК DN 400, 500, 600; PN 16, 25; K_v 1600-3600 м³/ч (Чертеж 493924.002), Плунжер 400 мм	68
Габаритные, присоединительные размеры, масса РК АТЭК без привода. Вид разделки под приварку.	70
Варианты комплектации РК АТЭК электрическими исполнительными механизмами	71
Обратные клапаны (ОК) АТЭК	72
ОК DN 32, 40, 50; PN 16, 25, 40 (Чертеж 494284.002); DN 80, 100, 125; PN 16, 25, 40 (Чертеж 494284.001)	73
Технические характеристики электромеханизмов МБО(В)	74
Технические характеристики электромеханизмов МЗО(В)	76
Технические характеристики электромеханизмов МЗОФ	78
Технические характеристики электроприводов АУМА	81
Технические характеристики электроприводов ZPA Pesky для ЗК АТЭК	84
Технические характеристики электроприводов Bernard для ЗК АТЭК	86
ЗК, РК АТЭК с пневмоприводами FESTO	88
Опросные листы для заказа арматуры АТЭК	90
Вставки-имитаторы (катушки), заглушки	96
Новые разработки ЗАО НПФ «АТЭК»	96

* - кран полнопроходной

Общие сведения об арматуре АТЭК

В настоящем Каталоге дана информация о номенклатуре, назначении, основных параметрах и технических характеристиках арматуры АТЭК

В состав арматуры АТЭК входит собственно клапан, кран и привод - ручной, электрический, пневматический.

Электропривод обычно состоит из электромеханизма и блока управления. Для выполнения требований Постановления Ростехнадзора № 9 от 18.03.2003 года о срабатывании ПЗК типа «НЗ» на закрытие и ПЗК типа «НО» на открытие при прекращении подачи электроэнергии от внешнего источника применяется блок аварийной защиты - БАЗ. Заказчик может заказать БАЗ, который работает совместно с электромеханизмами типа МБО (МБОВ) и блоком управления.

Арматура АТЭК сертифицирована на соответствие требованиям Технического Регламента Таможенного Союза ТРТС 010/2011. Имеется Сертификат Украины.

Виды и назначение

В зависимости от назначения арматура АТЭК подразделяется на:

1. Быстродействующие запорные (отсечные) краны (ПЗК) АТЭК;
2. Запорные краны (ЗК) АТЭК;
3. Регулирующие клапаны (РК) АТЭК;
4. Обратные клапаны (ОК) АТЭК.

Быстродействующие запорные (отсечные) шаровые краны предназначены для быстрого перекрытия (типа «НЗ») или быстрого открытия (типа «НО») потока рабочей среды в аварийных ситуациях. Время срабатывания - до 1 секунды.

Запорные шаровые краны предназначены для перекрытия потока рабочей среды. Время закрытия/открытия от 4 до 32 секунд.

Регулирующие клапаны оригинальной конструкции плунжерного типа (соосные, прямоточные) предназначены для регулирования расхода рабочей среды. Время регулирования от минимального расхода до максимального до 72 секунд.

Обратные клапаны предназначены для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах.

ВНИМАНИЕ!

1. Арматура АТЭК постоянно совершенствуется, поэтому при использовании информации из Каталога необходимо согласование.

2. Для исключения повреждения арматуры АТЭК при промывке (продувке) трубопровода рекомендуется вместо кранов и клапанов АТЭК устанавливать специальные вставки-имитаторы (катушки), которые заказываются в НПФ АТЭК. После промывки трубопровода катушки снимаются, а на их место возвращается снятая арматура.

Основные параметры

В настоящее время по ТУ 3742-007-17451215-02 серийно выпускается арматура АТЭК для газа (Г), мазута (М), пара, воды и других жидких и газообразных сред (П) с температурой рабочей среды до + 100° С, до + 270° С, до + 400° С:

номинальных давлений PN (условных давлений P_y):

PN 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0 кгс/см²;

PN 16 кгс/см² (1,6 МПа);

PN 25 кгс/см² (2,5 МПа);

PN 40 кгс/см² (4,0 МПа);

PN 63 кгс/см² (6,3 МПа);

PN 100 кгс/см² (10 МПа);

PN 125 кгс/см² (12,5 МПа);

PN 160 кгс/см² (16 МПа);

номинальных диаметров DN (условных проходов Ду):

- быстродействующая-запорная, запорная - от DN 10 до DN 300;

- регулирующая - от DN 10 до DN 600, пропускной способностью K_v до 3600 м³/ч.

(K_v , м³/ч - условная пропускная способность полностью открытого клапана на воде при перепаде давления 1 кгс/см²)

Направление подачи рабочей среды указывается стрелкой на корпусе крана, клапана.

Материал корпусных деталей - углеродистые, нержавеющие, хромомолибденовые и др. стали.

Герметичность затвора ПЗК и ЗК - класс А по ГОСТ Р 54808-2011.

Герметичность затвора РК - класс II по ГОСТ Р 54808-2011 (относительная утечка - бзатв = 0,5% K_v), по заказу - класс III (бзатв = 0,1% K_v) и IV (бзатв = 0,01% K_v).

Климатическое исполнение арматуры - У2 по ГОСТ 15150, по заказу - другие типы климатических исполнений.

Установочное положение кранов и клапанов на трубопроводах - любое.

Уровень взрывозащиты по ГОСТ Р 51330.0: 1ExdIIBT4, 1ExdIIBT5, 1ExdIICT4.

Степень защиты по ГОСТ 14254: IP 54, IP 65, IP 67, IP 68.

Срок службы и гарантии

Срок службы арматуры АТЭК - не менее 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 40 месяцев с момента поставки.

НПФ «АТЭК» осуществляет сервисное гарантийное и послегарантийное (на договорных условиях) обслуживание поставленной арматуры.

Обозначение арматуры АТЭК в Каталоге

ГАЗ

- арматура предназначена для газа и газообразных сред.
Температура рабочей среды до + 100° С.

МАЗУТ

- арматура предназначена для мазута и других нефтепродуктов.
Температура рабочей среды до + 270° С.

ПАР, ВОДА

- арматура предназначена для пара, воды и др. рабочих сред.
Температура рабочей среды до + 270° С и до + 400° С.

Особенности конструкции

1. **ПЗК** и **ЗК** - стальные с шаровым затвором, **РК** - стальные прямооточные (соосные) разгруженные, плунжерного типа. Конструкция РК обеспечивает при изготовлении реализацию задаваемой при заказе расходной характеристики (линейной, равнопроцентной и др.), **ОК** - стальные плунжерного типа.

2. Присоединение к трубопроводам – под приварку. Приварка осуществляется с помощью переходников на ответных фланцах. Наличие ответных фланцев с переходниками, которые являются элементами конструкции арматуры, обеспечивает быстрое снятие кранов, клапанов без вырезки из трубопроводов.

3. В **ПЗК** и **ЗК** (DN 125 и более) применяются волновые, которые обеспечивают постоянное и надежное прижатие седел к шару в затворе, что обеспечивает герметичность класса А по ГОСТ Р 54808-2011 при длительной эксплуатации.

Условное обозначение

АТЭК - 150.013 - ЗГ - НЖ - 25 - ЭО

ЭО - электропривод общепромышленного исполнения

ЭВ - электропривод взрывозащищенного исполнения

РУ - ручное управление (ручной привод)

ПНО - пневматический привод общепромышленного исполнения

ПНВ - пневматический привод взрывозащищенного исполнения

Давление номинальное: PN 16, 25, 40, 63, 100, 125, 160 кгс/см²

Материал корпуса: НЖ - нержавеющая сталь, С - углеродистая сталь (в т.ч. 09Г2С), ХМ - хромомолибденовая сталь

Рабочая среда: Г - газ, М - мазут и др. нефтепродукты, П - пар, вода и др. среды

Б - быстродействующий запорный, З - запорный, Р - регулирующий, О - обратный.

Обозначение чертежа *

Диаметр номинальный: 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600

Разработчик и изготовитель - НПФ «АТЭК»

* Обозначение чертежа - для определения диаметра отверстия в шаре и коэффициента сопротивления ЗК, диаметра плунжера РК.

В условное обозначение не включены:

- тип электропривода, электрического исполнительного механизма, пневмопривода;
- блок управления и др. элементы комплекта;
- температура рабочей и окружающей среды;
- электропитание (220 В, 380 В и др.), климатическое исполнение, категория размещения и др. характеристики.

Эти требования задаются Заказчиком и указываются в Опросных листах при заказе арматуры АТЭК.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес: atk@nt-rt.ru

сайт: atek.nt-rt.ru

Быстродействующие запорные (отсечные) краны (ПЗК) и Запорные краны (ЗК) АТЭК

Диаметр номинальный DN 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80,
100, 125, 150, 200, 250, 300

Давление номинальное PN 16, 25, 40, 63, 100, 125, 160 кгс/см²
(возможно изготовление кранов на PN 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0 кгс/см²)

Стальные (в т.ч. из нержавеющей и хромомолибденовой стали) шаровые
общепромышленного и взрывозащищённого исполнений

для газа, мазута, пара, воды
и других жидких и газообразных сред

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК



ЗК АТЭК-15.002-ЗП-С-63-ЭО
с МЗО-40/25-0,25АМ



ЗК АТЭК-15.002-ЗП-С-63-ЭВ
с МЗОВУ-25/25-0,25А



ЗК АТЭК-15.002-ЗП-С-63-ЭО
с МЭОФ-40/25-0,25М



ЗК АТЭК-15.002-ЗП-С-63-ЭВ
с МЭОФ-40/25-0,25М-ИВТ4

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	МЗО-40/25-0,25АМ ОАО "Прибор"	МЗОВУ-25/25-0,25А ОАО "Прибор"	МЭОФ-40/25-0,25М ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-40/25-0,25М-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"	МОКЕД 63 ЗРА "Рекс"	МОКР Ex 100 ЗРА "Рекс"
АТЭК-10.002	240*122*372/8	240*112*445/13	245*185*322/12	410*305*387/18	315*286*369/13	315*333*439/16
АТЭК-15.002	240*122*372/8	240*112*445/13	245*185*322/12	410*305*387/18	315*286*369/13	315*333*439/16



ЗК АТЭК-15.002-ЗП-С-63-РУ
с ручным приводом



ЗК АТЭК-15.003-ЗП-С-63-РУ
с ручным приводом

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SG 05.1	AUMA Norm SGExC 05.1	AUMA Matic SG 05.1/AM 01.1	AUMA Matic SGExC 05.1/AMExC 01.1
АТЭК-10.002	329*381*431/12	429*381*431/12	505*391*431/19	605*391*431/19
АТЭК-15.002	329*381*431/12	429*381*431/12	505*391*431/19	605*391*431/19



ПЗК АТЭК-15.002-БП-С-63-ЭО
с МБО-63/1-0,25



ПЗК АТЭК-15.002-БП-С-63-ЭО
с МБОВ-63/1-0,25

Кран	Габаритные размеры и масса ПЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МБО-63/1-0,25 ОАО "Прибор"	МБОВ-63/1-0,25 ОАО "Прибор"
АТЭК-10.002	300*185*498/24	330*285*520/31
АТЭК-15.002	300*185*498/24	330*285*520/31

Запорные краны (ЗК) АТЭК с ручным приводом

ЗК (с ручным приводом) DN 20, 25;

PN 16, 25, 40, 63 кгс/см²

(Чертеж АТЭК.491811.004)

Предназначены для перекрытия потока рабочей среды.
Среда: газ, мазут, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.
Температура рабочей среды: до + 400 °С.

АТЭК-20.004

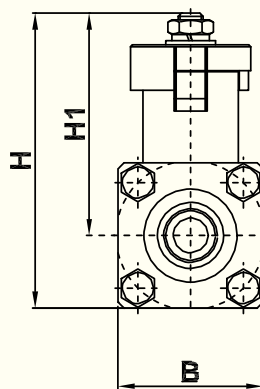
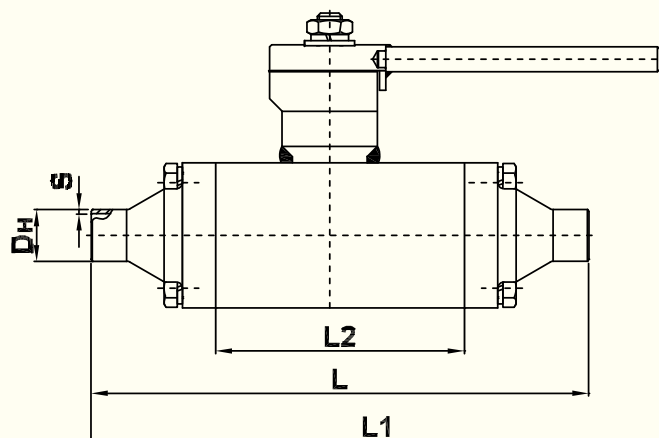
АТЭК-25.004

ГАЗ

МАЗУТ

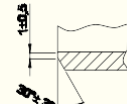
ПАР, ВОДА

Размеры крана АТЭК.491811.004



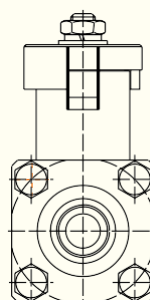
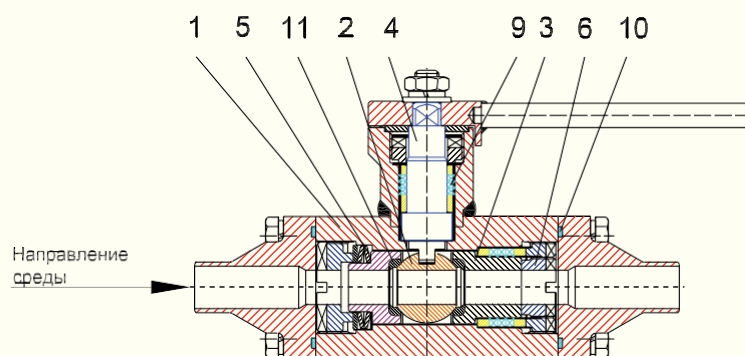
ЗК АТЭК-25.004-ЗП-С-40-РУ
с ручным приводом

Вид разделки
под приварку



Кран	Размеры крана без привода, мм												Масса крана , кг
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	Dн	S	
АТЭК-20.004	240	276	-	-	-	70	-	-	142	107	28	4	7
АТЭК-25.004	240	276	-	-	-	70	-	-	142	107	32	4	7

Конструкция крана и применяемые материалы



Параметры	Кран	
	АТЭК-20.004	АТЭК-25.004
Диаметр отверстия в шаре, мм	20	20
Коэффициент сопротивления	0,4	1,2

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Шар	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
3	Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
4	Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
5	Тарельчатая пружина	Сталь 60С2А	ГОСТ 14959-79
6	Гайка нажимная	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
9	Уплотнение по оси	Кольца графитовые уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99
10	Уплотнение по фланцам	Спирально - навитые прокладки (СНП) из ТРГ	ТУ 5728-033-13267785-06
11	Уплотнение по шару	Фторопласт Ф4, Флувис-20, Ф4РМ, Металл по металлу	Флувис-20 ТУ РБ 03535279.071-99

* ТРГ - терморасширенный графит.

Запорные краны (ЗК) АТЭК с ручным приводом

ЗК (с ручным приводом) DN 20, 25;

PN 16, 25, 40, 63 кгс/см²

(Чертеж АТЭК.491811.005)

Предназначены для перекрытия потока рабочей среды.
Среда: газ, мазут, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.
Температура рабочей среды: до + 270 С°.

АТЭК-20.005

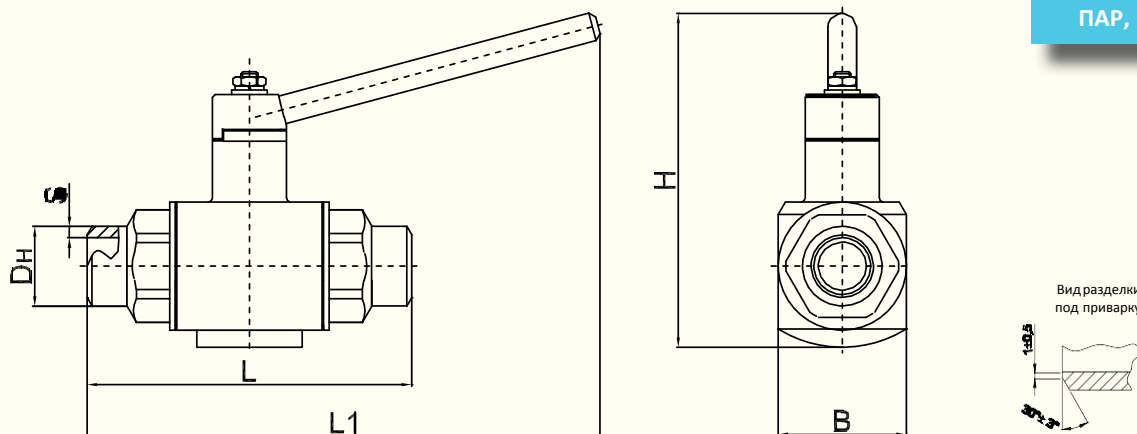
АТЭК-25.005

ГАЗ

МАЗУТ

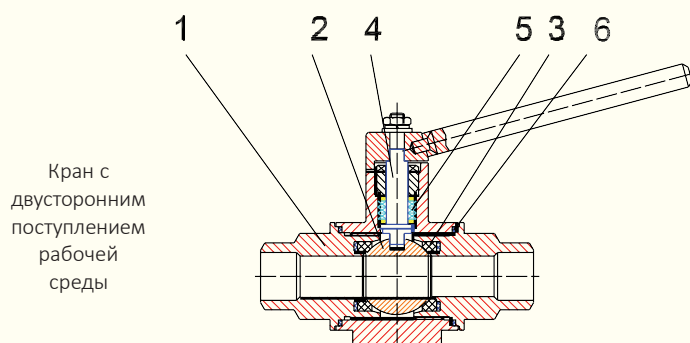
ПАР, ВОДА

Размеры крана АТЭК.491811.005 и ручного привода

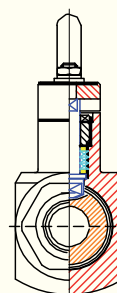


Кран	Размеры крана без привода, мм												Масса крана, кг
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	Dn	S	
АТЭК-20.005	114	180	-	-	-	45	-	-	118	89	28	4	3
АТЭК-25.005	114	180	-	-	-	45	-	-	118	89	32	4	3

Конструкция крана и применяемые материалы



Кран с двусторонним поступлением рабочей среды



Параметры	Кран	
	АТЭК-20.005	АТЭК-25.005
Диаметр отверстия в шаре, мм	20	20
Коэффициент сопротивления	0,4	1,2

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Шар	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
3	Уплотнение по шару	Фторопласт Ф4, Флувис-20, Ф4РМ	Флувис-20 ТУ РБ 03535279.071-99
4	Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
5	Уплотнение по оси	Кольца графитовые уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99
6	Уплотнение	Прокладка ПАГФ-Г	ТУ 5728-011-13267785-99

* ТРГ - терморасширенный графит.

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК

ПЗК, ЗК DN 20, 25;

PN 16, 25, 40, 63 кгс/см²

(Чертеж АТЭК.491174.003)

АТЭК-20.003

АТЭК-25.003

ГАЗ

МАЗУТ

ПАР, ВОДА

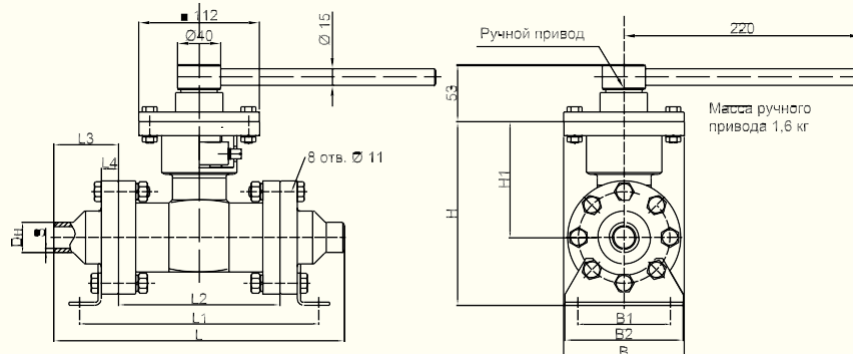
Предназначены для перекрытия потока рабочей среды.

ЗК - время закрытия/открытия от 4 до 32 с. и более, ПЗК - время срабатывания до 1 с.

Среда: газ, мазут, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

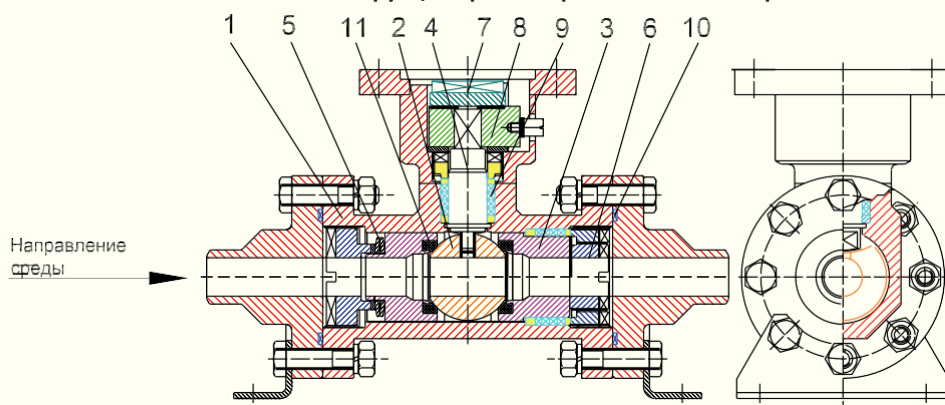
Температура рабочей среды: до + 270 °С.

Размеры крана и ручного привода



Кран	Размеры крана без привода, мм												Масса крана, кг
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	Dn	S	
АТЭК-20.003	270	222	150	60	16	112	85	110	170,5	107,5	28	4	12
АТЭК-25.003	270	222	150	60	16	112	85	110	170,5	107,5	32	4	12

Конструкция крана и применяемые материалы



Параметры	Кран	
	АТЭК-20.003	АТЭК-25.003
Диаметр отверстия в шаре, мм	20	20
Коэффициент сопротивления	0,3	1,2

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Шар	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
3	Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
4	Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
5	Тарельчатая пружина	Сталь 60С2А	ГОСТ 14959-79
6	Гайка нажимная	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
7	Муфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
8	Полумуфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
9	Уплотнение по оси	Кольца графитовые уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99
10	Уплотнение по фланцам	Спирально - навитые прокладки (СНП) из ТРГ	ТУ 5728-033-13267785-06
11	Уплотнение по шару	Фторопласт Ф4, Флувис-20, Ф4РМ	Флувис-20 ТУ РБ 03535279.071-99

* ТРГ - терморасширенный графит.

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК



ЗК АТЭК-20.003-ЗП-С-63-ЭО
с МЗО-40/25-0,25АМ



ЗК АТЭК-20.003-ЗП-С-63-ЭВ
с МЗОВУ-25/25-0,25А



ЗК АТЭК-20.003-ЗП-С-63-ЭО
с МЭОФ-40/25-0,25М



ЗК АТЭК-20.003-ЗП-С-63-ЭВ
с МЭОФ-40/25-0,25М-ИИВТ4

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	МЗО-40/25-0,25АМ ОАО "Прибор"	МЗОВУ-25/25-0,25А ОАО "Прибор"	МЭОФ-40/25-0,25М ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-40/25-0,25М-ИИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"	МОКЕД 63 ЗРА "Рекс"	МОКР Ex 100 ЗРА "Рекс"
АТЭК-20.003	270*112*410/14	270*112*482/17	287*179*370/18	402*179*416/26	315*286*417/19	315*333*477/22
АТЭК-25.003	270*112*410/14	270*112*482/17	287*179*370/18	402*179*416/26	315*286*417/19	315*333*477/22



ЗК АТЭК-20.003-ЗП-С-63-ЭО
с SG 05.1



ЗК АТЭК-20.003-ЗП-С-63-ЭВ
с SG 05.1/AM 01.1



ЗК АТЭК-20.003-ЗП-С-63-ЭО
с SG 04.3



ЗК АТЭК-20.003-ЗП-С-63-РУ
с ручным приводом

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	AUMA Norm SG 05.1	AUMA Norm SGExC 05.1	AUMA Matic SG 05.1/AM 01.1	AUMA Matic SGExC 05.1/AMExC 01.1	AUMA Norm SG 04.3	AUMA Norm SG 04.3/AM 01.1
АТЭК-20.003	486*248*500/30	589*250*500/30	661*411*500/37	740*465*500/42	320*380*431/20	506*391*431/21
АТЭК-25.003	486*248*500/30	589*250*500/30	661*411*500/37	740*465*500/42	320*380*431/20	506*391*431/27



ПЗК АТЭК-20.003-БП-С-63-ЭО
с МБО-63/1-0,25



ПЗК АТЭК-20.003-БП-С-63-ЭВ
с МБОВ-63/1-0,25

Кран	Габаритные размеры и масса ПЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МБО-63/1-0,25 ОАО "Прибор"	МБОВ-63/1-0,25 ОАО "Прибор"
АТЭК-20.003	300*185*535/30	330*285*555/38
АТЭК-25.003	300*185*535/30	330*285*555/38

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК

ПЗК, ЗК DN 20, 25;

PN 100, 125, 160 кгс/см², Т до + 400°C

(Чертеж АТЭК.491174.006)

Предназначены для перекрытия потока рабочей среды.

ЗК - время закрытия/открытия от 4 до 32 с. и более, ПЗК - время срабатывания до 1 с.

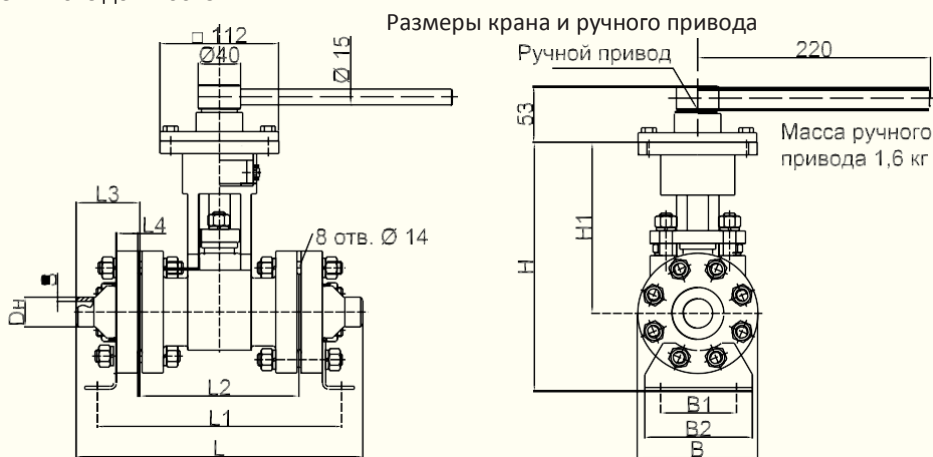
Среда: мазут, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды температурой рабочей среды более + 270°C до + 400°C.

АТЭК-20.006

АТЭК-25.006

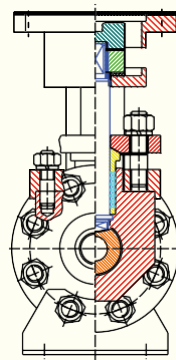
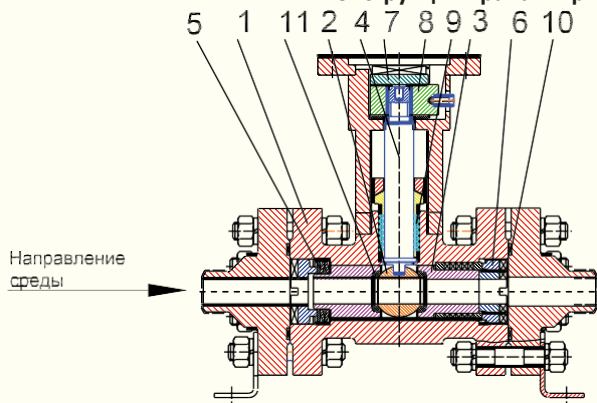
МАЗУТ

ПАР, ВОДА



Кран	Размеры крана без привода, мм												Масса крана , кг
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	Dн	S	
АТЭК-20.006	270	222	150	60	20	112	85	110	235	162	28	4	17
АТЭК-25.006	270	222	150	60	20	112	85	110	235	162	32	4	17

Конструкция крана и применяемые материалы



Параметры	Кран	
	АТЭК-20.006	АТЭК-25.006
Диаметр отверстия в шаре, мм	20	20
Коэффициент сопротивления	0,3	1,2

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 20X13, 09Г2С, 12Х18Н10Т и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Шар	Сталь 20X13, 40X13	ГОСТ 5632-72
3	Седло	Сталь 20X13, 40X13	ГОСТ 5632-72
4	Ось	Сталь 20X13, 40X13	ГОСТ 5632-72
5	Тарельчатая пружина	Сталь 60С2А	ГОСТ 14959-79
6	Гайка нажимная	Сталь 20X13, 40X13	ГОСТ 5632-72
7	Муфта	Сталь 40X13, 95X18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
8	Полумуфта	Сталь 40X13, 95X18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
9	Уплотнение по оси	Кольца графитовые уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99
10	Уплотнение по фланцам	Спирально - навитые прокладки (СНП) из ТРГ	ТУ 5728-033-13267785-06
11	Уплотнение по шару	Металл по металлу	

* ТРГ - терморасширенный графит.

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК



ЗК АТЭК-20.006-ЗП-С-160-ЭО
с МЗО-40/25-0,25АМ



ЗК АТЭК-20.006-ЗП-С-160-ЭВ
с МЗОВУ-25/25-0,25А



ЗК АТЭК-20.006-ЗП-С-160-ЭО
с МЭОФ-40/25-0,25М



ЗК АТЭК-20.006-ЗП-С-160-ЭВ
с МЭОФ-40/25-0,25М-ИИВТ4

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	МЗО-40/25-0,25АМ ОАО "Прибор"	МЗОВУ-25/25-0,25А ОАО "Прибор"	МЭОФ-40/25-0,25М ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-40/25-0,25М-ИИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"	МОКЕД 63 ЗРА "Рекс"	МОКР Ex 100 ЗРА "Рекс"
АТЭК-20.006	270*112*475/19	270*112*560/23	287*179*440/23	402*179*486/31	315*286*487/24	315*333*547/27
АТЭК-25.006	270*112*475/19	270*112*560/23	287*179*440/23	402*179*486/31	315*286*487/24	315*333*547/27



ЗК АТЭК-20.006-ЗП-С-160-ЭО
с SG 05.1



ЗК АТЭК-20.006-ЗП-С-160-ЭВ
с SG 05.1/AM 01.1



ЗК АТЭК-20.006-ЗП-С-160-РУ
с ручным приводом

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SG 05.1	AUMA Norm SGExC 05.1	AUMA Matic SG 05.1/AM 01.1	AUMA Matic SGExC 05.1/AMExC 01.1
АТЭК-20.006	486*248*570/35	589*250*570/35	661*411*570/43	740*465*570/47
АТЭК-25.006	486*248*570/35	589*250*570/35	661*411*570/43	740*465*570/47



ПЗК АТЭК-20.006-БП-С-160-ЭО
с МБО-63/1-0,25



ПЗК АТЭК-20.006-БП-С-160-ЭВ
с МБОВ-63/1-0,25

Кран	Габаритные размеры и масса ПЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МБО-63/1-0,25 ОАО "Прибор"	МБОВ-63/1-0,25 ОАО "Прибор"
АТЭК-20.006	300*185*605/35	330*285*625/43
АТЭК-25.006	300*185*605/35	330*285*625/43

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК

ПЗК, ЗК DN 32, 40, 50;

PN 16, 25, 40, 63 кгс/см²

(Чертеж АТЭК.491284.024)

АТЭК-32.024

АТЭК-40.024

АТЭК-50.024

Предназначены для перекрытия потока рабочей среды.

ЗК - время закрытия/открытия от 4 до 32 с. и более, ПЗК - время срабатывания до 1 с.

Среда: газ, мазут, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

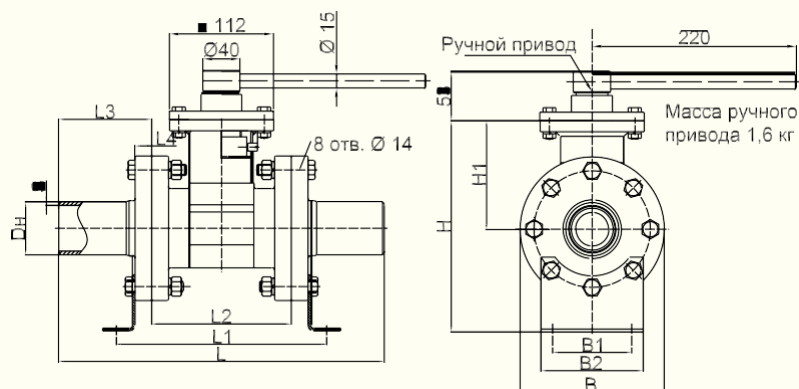
Температура рабочей среды: до + 270°C.

ГАЗ

МАЗУТ

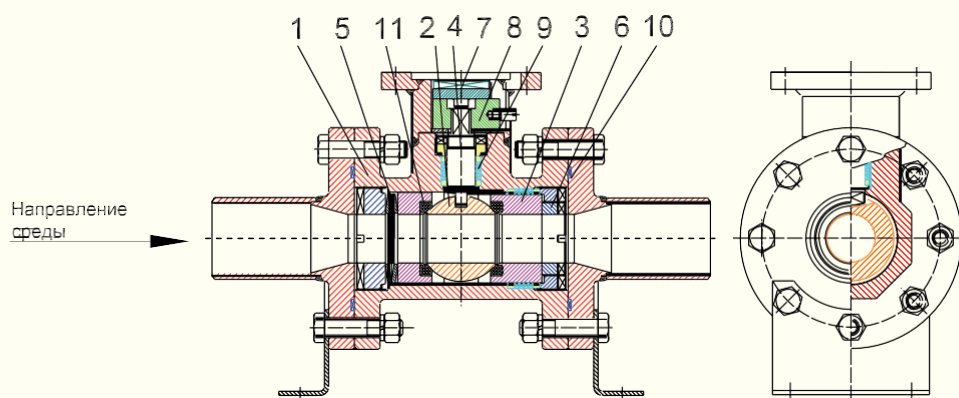
ПАР, ВОДА

Размеры крана и ручного привода



Кран	Размеры крана без привода, мм												Масса крана , кг
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	Dн	S	
АТЭК-32.024	350	226	150	100	18	155	85	110	226,5	116,5	38	4	20,5
АТЭК-40.024	350	226	150	100	18	155	85	110	226,5	116,5	45	4	20,5
АТЭК-50.024	350	226	150	100	18	155	85	110	226,5	116,5	57	4	20,5

Конструкция крана и применяемые материалы



Параметры	Кран		
	АТЭК-32.024 (полнопроходной)	АТЭК-40.024	АТЭК-50.024
Диаметр отверстия в шаре, мм	34	34	34
Коэффициент сопротивления	0,3	0,6	2,0

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Шар	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
3	Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
4	Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
5	Тарельчатая пружина	Сталь 60С2А	ГОСТ 14959-79
6	Гайка нажимная	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
7	Муфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
8	Полумуфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
9	Уплотнение по оси	Кольца графитовые уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99
10	Уплотнение по фланцам	Спирально - навитые прокладки (СНП) из ТРГ	ТУ 5728-033-13267785-06
11	Уплотнение по шару	Фторопласт Ф4, Флувис-20, Ф4РМ	Флувис-20 ТУ РБ 03535279.071-99

* ТРГ - терморасширенный графит.

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК



ЗК АТЭК-50.024-ЗП-С-63-ЭО
с МЗО-125/25-0,25



ЗК АТЭК-50.024-ЗП-С-63-ЭВ
с МЗОВ-125/25-0,25



ЗК АТЭК-50.024-ЗП-С-63-ЭО
с МЭОФ-100/25-0,25М



ЗК АТЭК-50.024-ЗП-С-63-ЭВ
с МЭОФ-100/25-0,25М-ИВТ4

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	МЗО-125/25-0,25 ОАО "Прибор"	МЗОВ-125/25-0,25 ОАО "Прибор"	МЭОФ-100/25-0,25М ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-100/25-0,25М- ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"	МОКЕД 125 ЗРА "Рескы"	МОКР Ex 100 ЗРА "Рескы"
АТЭК-32.024	350*270*460/31	350*297*547/36	582*280*510/47	575*305*487/55	360*325*473/35	360*333*533/38
АТЭК-40.024	350*270*460/31	350*297*547/36	582*280*510/47	575*305*487/55	360*325*473/35	360*333*533/38
АТЭК-50.024	350*270*460/31	350*297*547/36	582*280*510/47	575*305*487/55	360*325*473/35	360*333*533/38



ЗК АТЭК-50.024-ЗП-С-63-ЭО
с SG 05.1



ЗК АТЭК-50.024-ЗП-С-63-ЭО
с SG 05.1/AM 01.1



ЗК АТЭК-50.024-ЗП-С-63-РУ
с ручным приводом

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SG 05.1	AUMA Norm SGExC 05.1	AUMA Matic SG 05.1/AM 01.1	AUMA Matic SGExC 05.1/AMExC 01.1
АТЭК-32.024	486*269*555/37	591*269*555/37	661*411*555/44	740*465*555/44
АТЭК-40.024	486*269*555/37	591*269*555/37	661*411*555/44	740*465*555/44
АТЭК-50.024	486*269*555/37	591*269*555/37	661*411*555/44	740*465*555/44



ПЗК АТЭК-50.024-БП-С-63-ЭО
с МБО-63/1-0,25



ПЗК АТЭК-50.024-БП-С-63-ЭВ
с МБОВ-63/1-0,25

Кран	Габаритные размеры и масса ПЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МБО-63/1-0,25 ОАО "Прибор"	МБОВ-63/1-0,25 ОАО "Прибор"
АТЭК-32.024	350*195*590/39	350*295*610/47
АТЭК-40.024	350*195*590/39	350*295*610/47
АТЭК-50.024	350*195*590/39	350*295*610/47

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК

ПЗК, ЗК DN 32, 40, 50;

PN 16, 25, 40, 63, 100 кгс/см², Т до + 100°C

(Чертеж АТЭК.491284.035)

Предназначены для перекрытия потока рабочей среды.

ЗК - время закрытия/открытия от 4 до 32 с. и более, ПЗК - время срабатывания до 1 с.

Среда: газ и другие рабочие среды.

Температура рабочей среды: до + 100 °С.

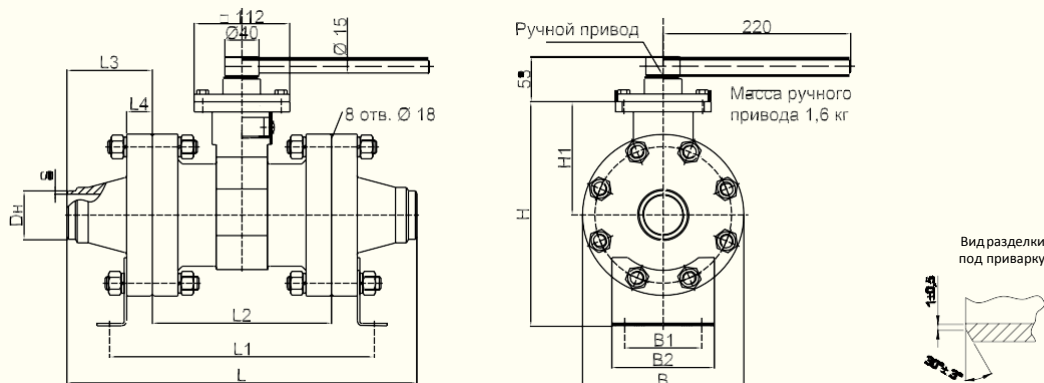
АТЭК-32.035

АТЭК-40.035

АТЭК-50.035

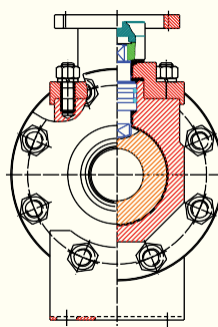
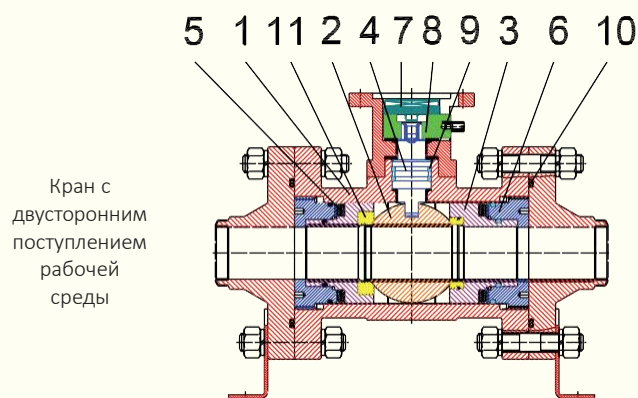
ГАЗ

Размеры крана и ручного привода



Кран	Размеры крана без привода, мм												Масса крана , кг
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	DN	S	
АТЭК-32.035	410	310	210	100	30	190	90	120	263	133	38	4	38
АТЭК-40.035	410	310	210	100	30	190	90	120	263	133	45	4	38
АТЭК-50.035	410	310	210	100	30	190	90	120	263	133	57	4	38

Конструкция крана и применяемые материалы



Параметры	Кран		
	АТЭК-32.035	АТЭК-40.035	АТЭК-50.035
Диаметр отверстия в шаре, мм	50	50	50
Коэффициент сопротивления	0,3	0,3	0,3

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Шар	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
3	Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
4	Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
5	Тарельчатая пружина	Сталь 60С2А	ГОСТ 14959-79
6	Гайка нажимная	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
7	Муфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
8	Полумуфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
9	Уплотнение по оси	Кольца резиновые	ГОСТ 9833-73, ГОСТ 18829-73
10	Уплотнение по фланцам	Кольца резиновые	ГОСТ 9833-73, ГОСТ 18829-73
11	Уплотнение по шару	Фторопласт Ф4, Флувис-20, Ф4РМ	Флувис-20 ТУ РБ 03535279.071-99

* ТРГ - терморасширенный графит.

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК



ЗК АТЭК-50.035-3П-С-160-ЭО
с М3О-125/25-0,25



ЗК АТЭК-50.035-3П-С-160-ЭВ
с М3ОВ-125/25-0,25



ЗК АТЭК-50.035-3П-С-160-ЭО
с МЭОФ-100/25-0,25М



ЗК АТЭК-50.035-3П-С-160-ЭВ
с МЭОФ-100/25-0,25М-ИИТ4

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	М3О-125/25-0,25 ОАО "Прибор"	М3ОВ-125/25-0,25 ОАО "Прибор"	МЭОФ-100/25-0,25М ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-100/25-0,25М-ИИТ4 ОАО "АБС Автоматизация"	МОКЕД 125 ЗРА "Рекс"	МОКР Ex 100 ЗРА "Рекс"
АТЭК-32.035	410*244*498/50	410*302*584/55	582*305*591/65	575*305*656/73	410*325*553/59	410*333*581/48
АТЭК-40.035	410*244*498/50	410*302*584/55	582*305*591/65	575*305*656/73	410*325*553/59	410*333*581/48
АТЭК-50.035	410*244*498/50	410*302*584/55	582*305*591/65	575*305*656/73	410*325*553/59	410*333*581/48



ЗК АТЭК-50.035-3П-С-160-ЭО
с SG 05.1



ЗК АТЭК-50.035-3П-С-160-ЭО
с SG 05.1/AM 01.1



ЗК АТЭК-50.035-3П-С-160-РУ
с ручным приводом

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SG 05.1	AUMA Norm SGExC 05.1	AUMA Matic SG 05.1/AM 01.1	AUMA Matic SGExC 05.1/AMExC 01.1
АТЭК-32.035	496*285*649/56	589*285*649/56	661*411*649/63	740*465*649/68
АТЭК-40.035	496*285*649/56	589*285*649/56	661*411*649/63	740*465*649/68
АТЭК-50.035	496*285*649/56	589*285*649/56	661*411*649/63	740*465*649/68



ПЗК АТЭК-50.035-БП-С-160-ЭО
с МБО-125/1-0,25



ПЗК АТЭК-50.035-БП-С-160-ЭВ
с МБОВ-125/1-0,25

Кран	Габаритные размеры и масса ПЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МБО-125/1-0,25 ОАО "Прибор"	МБОВ-125/1-0,25 ОАО "Прибор"
АТЭК-32.035	410*285*720/70	410*285*720/70
АТЭК-40.035	410*285*720/70	410*285*720/70
АТЭК-50.035	410*285*720/70	410*285*720/70

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК

ПЗК, ЗК DN 32, 40, 50;

PN 100, 125, 160 кгс/см², Т до + 270°C

(Чертеж АТЭК.491284.035Т)

Предназначены для перекрытия потока рабочей среды.

ЗК - время закрытия/открытия от 4 до 32 с. и более, ПЗК - время срабатывания до 1 с.

Среда: газ, мазут, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

Температура рабочей среды: до + 270 °С.

АТЭК-32.035Т

АТЭК-40.035Т

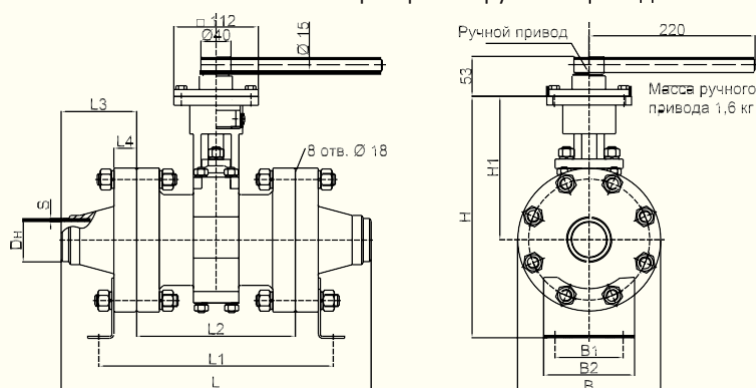
АТЭК-50.035Т

ГАЗ

МАЗУТ

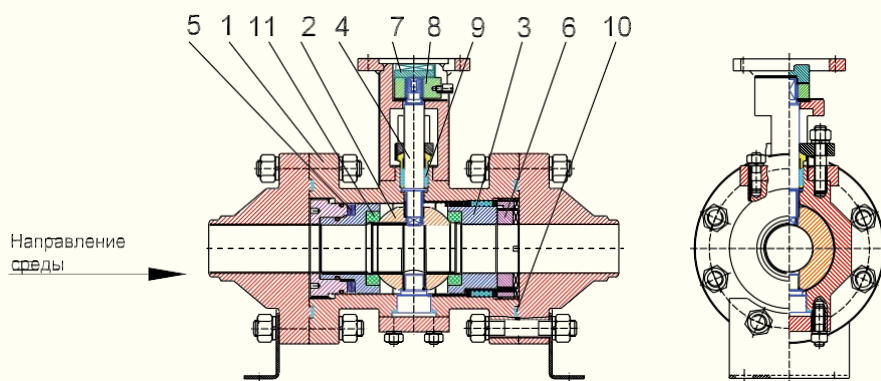
ПАР, ВОДА

Размеры крана и ручного привода



Кран	Размеры крана без привода, мм												Масса крана , кг
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	Dn	S	
АТЭК-32.035Т	410	310	210	100	30	190	90	120	320	190	38	4	48
АТЭК-40.035Т	410	310	210	100	30	190	90	120	320	190	45	4	48
АТЭК-50.035Т	410	310	210	100	30	190	90	120	320	190	57	4	48

Конструкция крана и применяемые материалы



Параметры	Кран		
	АТЭК-32.035Т	АТЭК-40.035Т	АТЭК-50.035Т
Диаметр отверстия в шаре, мм	50	50	50
Коэффициент сопротивления	0,3	0,3	0,3

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Шар	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
3	Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
4	Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
5	Тарельчатая пружина	Сталь 60С2А	ГОСТ 14959-79
6	Гайка нажимная	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
7	Муфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
8	Полумуфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
9	Уплотнение по оси	Кольца графитовые уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99
10	Уплотнение по фланцам	Спирально - навитые прокладки (СНП) из ТРГ	ТУ 5728-033-13267785-06
11	Уплотнение по шару	Флувис-20, Ф4РМ и др.	Флувис-20 ТУ РБ 03535279.071-99

* ТРГ - терморасширенный графит.

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК



ЗК АТЭК-50.035Т-3П-С-160-ЭО
с МЗО-125/25-0,25



ЗК АТЭК-50.035Т-3П-С-160-ЭВ
с МЗОВ-125/25-0,25



ЗК АТЭК-50.035Т-3П-С-160-ЭО
с МЭОФ-100/25-0,25М



ЗК АТЭК-50.035Т-3П-С-160-ЭВ
с МЭОФ-100/25-0,25М-ИИТ4

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	МЗО-125/25-0,25 ОАО "Прибор"	МЗОВ-125/25-0,25 ОАО "Прибор"	МЭОФ-100/25-0,25М ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-100/25-0,25М-ИИТ4 ОАО "АБС Автоматизация"	МОКЕД 125 ЗРА "Рескы"	МОКР Ex 100 ЗРА "Рескы"
АТЭК-32.035Т	410*244*564/60	410*302*650/65	582*305*648/75	575*305*713/83	410*325*610/61	410*333*639/58
АТЭК-40.035Т	410*244*564/60	410*302*650/65	582*305*648/75	575*305*713/83	410*325*610/61	410*333*639/58
АТЭК-50.035Т	410*244*564/60	410*302*650/65	582*305*648/75	575*305*713/83	410*325*610/61	410*333*639/58



ЗК АТЭК-50.035Т-3П-С-160-ЭО
с SG 05.1



ЗК АТЭК-50.035Т-3П-С-160-ЭО
с SG 05.1/AM 01.1



ЗК АТЭК-50.035Т-3П-С-160-РВ
с ручным приводом

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SG 05.1	AUMA Norm SGExC 05.1	AUMA Matic SG 05.1/AM 01.1	AUMA Matic SGExC 05.1/AMExC 01.1
АТЭК-32.035Т	496*285*658/66	589*285*658/63	661*411*658/73	740*465*658/78
АТЭК-40.035Т	496*285*658/66	589*285*658/63	661*411*658/73	740*465*658/78
АТЭК-50.035Т	496*285*658/66	589*285*658/63	661*411*658/73	740*465*658/78



ПЗК АТЭК-50.035Т-БП-С-160-ЭО
с МБО-125/1-0,25



ПЗК АТЭК-50.035Т-БП-С-160-ЭВ
с МБОВ-125/1-0,25

Кран	Габаритные размеры и масса ПЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МБО-125/1-0,25 ОАО "Прибор"	МБОВ-125/1-0,25 ОАО "Прибор"
АТЭК-32.035Т	410*285*786/80	410*285*786/80
АТЭК-40.035Т	410*285*786/80	410*285*786/80
АТЭК-50.035Т	410*285*786/80	410*285*786/80

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК

ПЗК, ЗК DN 50, 65, 80;

PN 16, 25, 40, 63 кгс/см²

(Чертеж АТЭК.491284.025)

Предназначены для перекрытия потока рабочей среды.

ЗК - время закрытия/открытия от 4 до 32 с. и более, ПЗК - время срабатывания до 1 с.

Среда: газ, мазут, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

Температура рабочей среды: до + 270 °С.

АТЭК-50.025

АТЭК-65.025

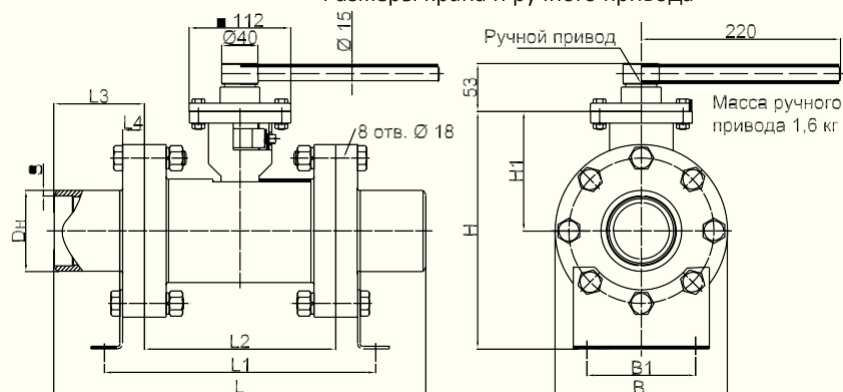
АТЭК-80.025

ГАЗ

МАЗУТ

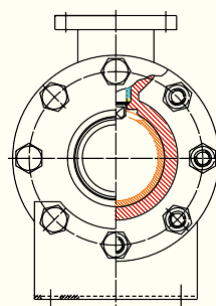
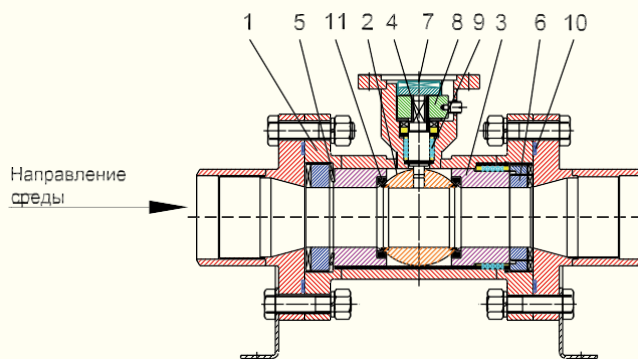
ПАР, ВОДА

Размеры крана и ручного привода



Кран	Размеры крана без привода, мм												Масса крана, кг
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	Dn	S	
АТЭК-50.025	410	299	211	99,5	24	190	120	150	261,5	131,5	57	4	32
АТЭК-65.025	410	229	211	99,5	24	190	120	150	261,5	131,5	76	6	32
АТЭК-80.025	410	299	211	99,5	24	190	120	150	261,5	131,5	89	6	32

Конструкция крана и применяемые материалы



Параметры	Кран		
	АТЭК-50.025	АТЭК-65.025	АТЭК-80.025
Диаметр отверстия в шаре, мм	55	55	55
Коэффициент сопротивления	0,3	0,5	1,5

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Шар	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
3	Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
4	Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
5	Тарельчатая пружина	Сталь 60С2А	ГОСТ 14959-79
6	Гайка нажимная	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
7	Муфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
8	Полумуфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
9	Уплотнение по оси	Кольца графитовые уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99
10	Уплотнение по фланцам	Спирально - навитые прокладки (СНП) из ТРГ	ТУ 5728-033-13267785-06
11	Уплотнение по шару	Фторопласт Ф4, Флувис-20, Ф4РМ	Флувис-20 ТУ РБ 03535279.071-99

* ТРГ - терморасширенный графит.

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК



ЗК АТЭК-80.025-3П-С-63-ЭО
с МЗО-125/25-0,25



ЗК АТЭК-80.025-3П-С-63-ЭВ
с МЗОВ-125/25-0,25



ЗК АТЭК-80.025-3П-С-63-ЭО
с МЭОФ-100/25-0,25М



ЗК АТЭК-80.025-3П-С-63-ЭВ
с МЭОФ-100/25-0,25М-ИВТ4

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	МЗО-125/25-0,25 ОАО "Прибор"	МЗОВ-125/25-0,25 ОАО "Прибор"	МЭОФ-100/25-0,25М ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-100/25-0,25М-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"	МОКЕД 125 ЗРА "Рекс"	МОКР Ex 100 ЗРА "Рекс"
АТЭК-50.025	410*315*500/44	410*315*580/49	483*305*547/59	575*305*588/94	410*325*508/46	410*333*568/49
АТЭК-65.025	410*315*500/44	410*315*580/49	483*305*547/59	575*305*588/94	410*325*508/46	410*333*568/49
АТЭК-80.025	410*315*500/44	410*315*580/49	483*305*547/59	575*305*588/94	410*325*508/46	410*333*568/49



ЗК АТЭК-80.025-3П-С-63-ЭО
с SG 05.1



ЗК АТЭК-80.025-3П-С-63-ЭО
с SG 5.1/AM 01.1



ЗК АТЭК-80.025-3П-С-63-ПУ
с ручным приводом

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SG 05.1	AUMA Norm SGExC 05.1	AUMA Matic SG 05.1/AM 01.1	AUMA Matic SGExC 05.1/AMExC 01.1
АТЭК-50.025	496*288*590/50	596*288*590/50	661*411*590/57	761*465*590/62
АТЭК-65.025	496*288*590/50	596*288*590/50	661*411*590/57	761*465*590/62
АТЭК-80.025	496*288*590/50	596*288*590/50	661*411*590/57	761*465*590/62



ПЗК АТЭК-80.025-БП-С-63-ЭО
с МБО-63/1-0,25



ПЗК АТЭК-80.025-БП-С-63-ЭВ
с МБОВ-63/1-0,25

Кран	Габаритные размеры и масса ПЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МБО-63/1-0,25 ОАО "Прибор"	МБОВ-63/1-0,25 ОАО "Прибор"
АТЭК-50.025	410*195*630/50	410*285*650/58
АТЭК-65.025	410*195*630/50	410*285*650/58
АТЭК-80.025	410*195*630/50	410*285*650/58

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК

ПЗК, ЗК DN 65, 80, 100;

PN 16, 25, 40, 63 кгс/см²

(Чертеж АТЭК.491284.028)

АТЭК-65.028

АТЭК-80.028

АТЭК-100.028

Предназначены для перекрытия потока рабочей среды.

ЗК - время закрытия/открытия от 4 до 32 с. и более, ПЗК - время срабатывания до 1 с.

Среда: газ, мазут, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

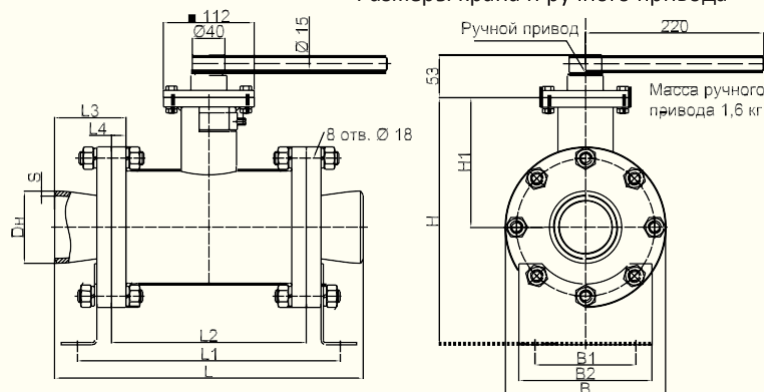
Температура рабочей среды: до + 270 °С.

ГАЗ

МАЗУТ

ПАР, ВОДА

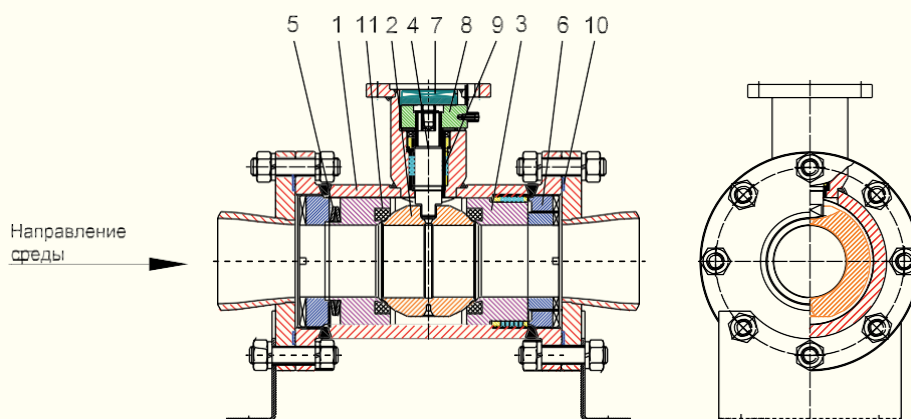
Размеры крана и ручного привода



Вид разделки под приварку

Кран	Размеры крана без привода, мм												Масса крана, кг
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	Dn	S	
АТЭК-65.028	380	324	240	75	24	198	124	164	332	160	76	6	42
АТЭК-80.028	380	324	240	75	24	198	124	164	332	160	89	6	42
АТЭК-100.028	390	324	240	75	24	198	124	164	332	160	108	6	42

Конструкция крана и применяемые материалы



Параметры	Кран		
	АТЭК-65.028 (полнопроходной)	АТЭК-80.028	АТЭК-100.028
Диаметр отверстия в шаре, мм	65	65	65
Коэффициент сопротивления	0,3	0,7	2,2

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Шар	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
3	Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
4	Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
5	Тарельчатая пружина	Сталь 60С2А	ГОСТ 14959-79
6	Гайка нажимная	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
7	Муфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
8	Полумуфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
9	Уплотнение по оси	Кольца графитовые уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99
10	Уплотнение по фланцам	Спирально - навитые прокладки (СНП) из ТРГ	ТУ 5728-033-13267785-06
11	Уплотнение по шару	Фторопласт Ф4, Флувис-20, Ф4РМ	Флувис-20 ТУ РБ 03535279.071-99

* ТРГ - терморасширенный графит.

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК



ЗК АТЭК-100.028-ЗП-С-63-ЭО
с МЗО-125/25-0,25



ЗК АТЭК-100.028-ЗП-С-63-ЭВ
с МЗОВ-125/25-0,25



ЗК АТЭК-100.028-ЗП-С-63-ЭО
с МЭОФ-100/25-0,25М



ЗК АТЭК-100.028-ЗП-С-63-ЭВ
с МЭОФ-100/25-0,25М-ИВТ4

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	МЗО-125/25-0,25 ОАО "Прибор"	МЗОВ-125/25-0,25 ОАО "Прибор"	МЭОФ-100/25-0,25М ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-100/25-0,25М-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"	МОКЕД 125 ЗРА "Рекс"	МОКР Ex 100 ЗРА "Рекс"
АТЭК-65.028	380*315*552/51	380*315*638/56	483*305*602/66	575*305*675/74	380*325*578/46	380*333*638/49
АТЭК-80.028	380*315*552/51	380*315*638/56	483*305*602/66	575*305*675/74	380*325*578/46	380*333*638/49
АТЭК-100.028	390*315*552/51	390*315*638/56	483*305*602/66	575*305*675/74	390*325*578/46	390*333*638/49



ЗК АТЭК-100.028-ЗП-С-63-ЭО
с SG 05.1



ЗК АТЭК-100.028-ЗП-С-63-ЭО
с SG 05.1/AM 01.1



ЗК АТЭК-100.028-ЗП-С-63-РУ
с ручным приводом

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SG 05.1	AUMA Norm SGExC 05.1	AUMA Matic SG 05.1/AM 01.1	AUMA Matic SGExC 05.1/AMExC 01.1
АТЭК-65.028	496*290*634/60	596*288*634/60	661*411*634/67	761*411*587/72
АТЭК-80.028	496*290*634/60	596*288*634/60	661*411*634/67	761*411*587/72
АТЭК-100.028	496*290*634/60	596*288*634/60	661*411*634/67	761*411*587/72



ПЗК АТЭК-100.028-БП-С-63-ЭО
с МБО-63/1-0,25



ПЗК АТЭК-100.028-БП-С-63-ЭВ
с МБОВ-63/1-0,25

Кран	Габаритные размеры и масса ПЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МБО-63/1-0,25 ОАО "Прибор"	МБОВ-63/1-0,25 ОАО "Прибор"
АТЭК-65.028	380*198*682/61	380*285*700/69
АТЭК-80.028	380*198*682/61	380*285*700/69
АТЭК-100.028	390*198*682/61	390*285*700/69

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК

ПЗК, ЗК DN 80, 100;

PN 16, 25, 40, 63, 100 кгс/см²

(Чертеж АТЭК.491284.029)

АТЭК-80.029

АТЭК-100.029

Предназначены для перекрытия потока рабочей среды.

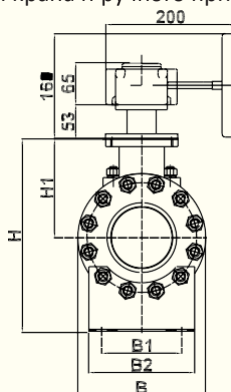
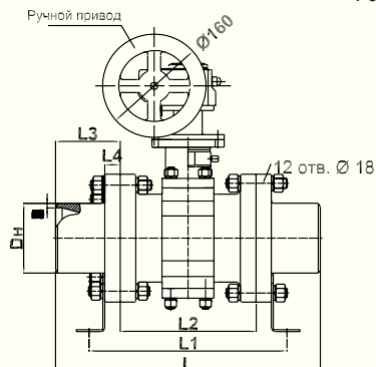
ЗК - время закрытия/открытия от 4 до 32 с. и более, ПЗК - время срабатывания до 1 с.

Среда: газ и другие рабочие среды.

Температура рабочей среды: до + 100 °С.

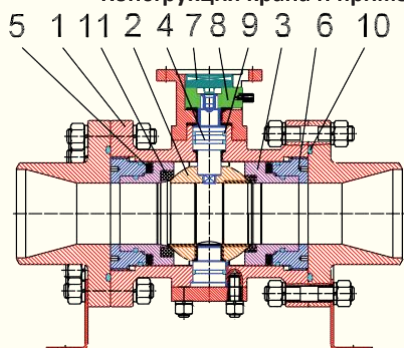
ГАЗ

Размеры крана и ручного привода

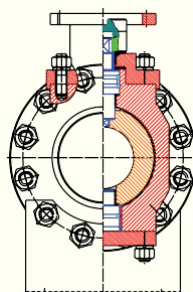


Кран	Размеры крана без привода, мм												Масса крана , кг
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	Dн	S	
АТЭК-80.029	410	306	210	100	24	198	124	164	298	153	89	6	50
АТЭК-100.029	410	306	210	100	24	198	124	164	298	153	108	7	50

Конструкция крана и применяемые материалы



Кран с двусторонним поступлением рабочей среды



Параметры	Кран	
	АТЭК-80.029	АТЭК-100.029
Диаметр отверстия в шаре, мм	65	65
Коэффициент сопротивления	0,7	2,2

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Шар	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
3	Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
4	Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
5	Тарельчатая пружина	Сталь 60С2А	ГОСТ 14959-79
6	Гайка нажимная	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
7	Муфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
8	Полумуфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
9	Уплотнение по оси	Кольца резиновые	ГОСТ 9833-73, ГОСТ 18829-73
10	Уплотнение по фланцам	Кольца резиновые	ГОСТ 9833-73, ГОСТ 18829-73
11	Уплотнение по шару	Фторопласт Ф4, Флувис-20, Ф4РМ	Флувис-20 ТУ РБ 03535279.071-99

* ТРГ - терморасширенный графит.

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК



ЗК АТЭК-100.029-3П-С-63-ЭО
с МЗО-160/10-0,25



ЗК АТЭК-100.029-3П-С-63-ЭВ
с МЗОВ-160/10-0,25



ЗК АТЭК-100.029-3П-С-63-ЭО
с МЭОФ-250/25-0,25М



ЗК АТЭК-100.029-3П-С-63-ЭВ
с МЭОФ-250/25-0,25М-ИIBT4

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	МЗО-160/10-0,25 ОАО "Прибор"	МЗОВ-160/10-0,25 ОАО "Прибор"	МЭОФ-250/25-0,25М ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-250/25-0,25М- ИIBT4 ОАО "АБС Автоматизация"	МОКЕД 250 ЗРА "Рекс"	МОКР Ex 250 ЗРА "Рекс"
АТЭК-80.029	410*249*533/62	410*306*619/57	483*305*628/77	575*305*693/85	410*325*590/63	410*333*691/70
АТЭК-100.029	410*249*533/62	410*306*619/57	483*305*628/77	575*305*693/85	410*325*590/63	410*333*691/70



ЗК АТЭК-100.029-3П-С-63-ЭО
с SG 07.1



ЗК АТЭК-100.029-3П-С-63-ЭО
с SG 07.1/AM 01.1



ЗК АТЭК-100.029-3П-С-63-ПУ
с ручным приводом

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SG 07.1	AUMA Norm SGExC 07.1	AUMA Matic SG 07.1/AM 01.1	AUMA Matic SGExC 07.1/AMExC 01.1
АТЭК-80.029	496*290*627/68	589*290*627/68	661*411*627/75	740*465*627/80
АТЭК-100.029	496*290*627/68	589*290*627/68	661*411*627/75	740*465*627/80



ПЗК АТЭК-100.029-БП-С-63-ЭО
с МБО-125/1-0,25



ПЗК АТЭК-100.029-БП-С-63-ЭВ
с МБОВ-125/1-0,25

Кран	Габаритные размеры и масса ПЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МБО-125/1-0,25 ОАО "Прибор"	МБОВ-125/1-0,25 ОАО "Прибор"
АТЭК-80.029	410*269*743/82	410*269*743/82
АТЭК-100.029	410*269*743/82	410*269*743/82

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК

ПЗК, ЗК DN 80;

PN 16, 25 кгс/см²

(Чертеж АТЭК.491284.046)

АТЭК-80.046

Предназначены для перекрытия потока рабочей среды.

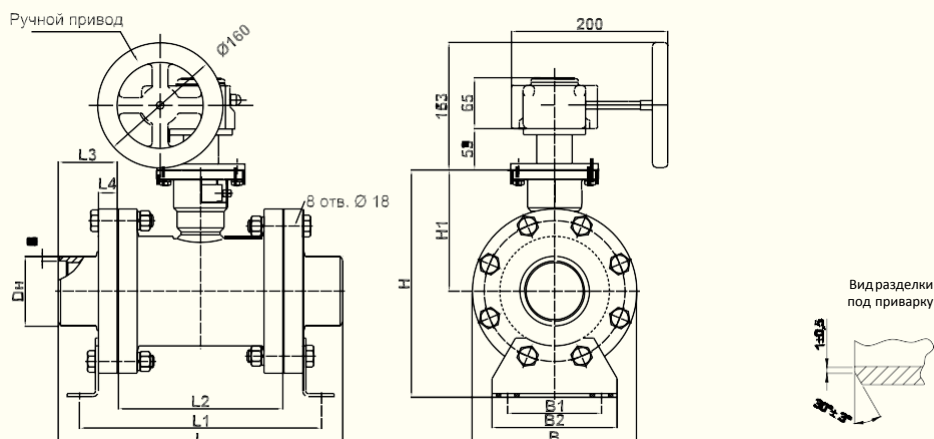
ЗК - время закрытия/открытия от 4 до 32 с. и более, ПЗК - время срабатывания до 1 с.

Среда: газ и другие рабочие среды.

Температура рабочей среды: до + 100 °С.

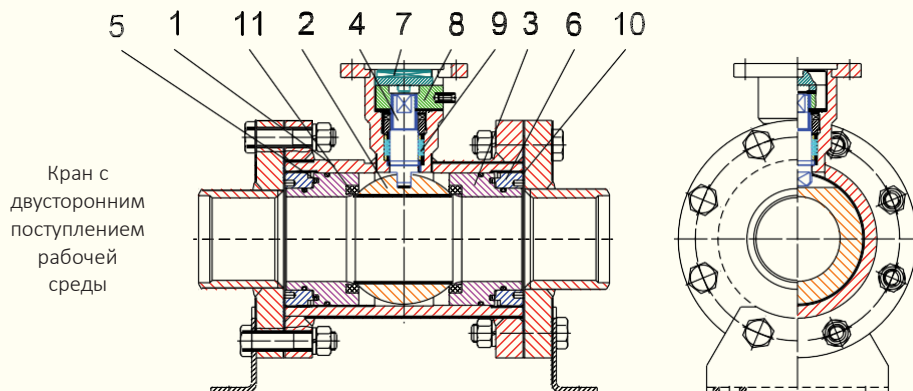
ГАЗ

Размеры крана и ручного привода



Кран	Размеры крана без привода, мм												Масса крана , кг
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	Dн	S	
АТЭК-80.046	363	309	210	75	24	210	120	160	292	155	89	6	40

Конструкция крана и применяемые материалы



Кран с двусторонним поступлением рабочей среды

Параметры	Кран
	АТЭК-80.046
Диаметр отверстия в шаре, мм	75
Коэффициент сопротивления	0,4

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Шар	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
3	Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
4	Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
5	Волновая пружина	Нержавеющая сталь 17-7 PH	
6	Гайка нажимная	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
7	Муфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
8	Полумуфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
9	Уплотнение по оси	Кольца графитовые уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99
10	Уплотнение по фланцам	Спирально - навитые прокладки (СНП) из ТРГ	ТУ 5728-033-13267785-06
11	Уплотнение по шару	Фторопласт Ф4, Флувис-20, Ф4РМ	Флувис-20 ТУ РБ 03535279.071-99

* ТРГ - терморасширенный графит.

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК



ЗК АТЭК-80.046-ЗП-С-16-ЭО
с МЗО-160/10-0,25



ЗК АТЭК-80.046-ЗП-С-16-ЭВ
с МЗОВ-160/10-0,25



ЗК АТЭК-80.046-ЗП-С-16-ЭО
с МЗОФ-250/25-0,25М



ЗК АТЭК-80.046-ЗП-С-16-ЭВ
с МЗОФ-250/25-0,25М-IIBT4

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	МЗО-160/10-0,25 ОАО "Прибор"	МЗОВ-160/10-0,25 ОАО "Прибор"	МЗОФ-250/25-0,25М ОАО "АБС Автоматизация"	МЗОФ-250/25-0,25М-IIBT4 ОАО "АБС Автоматизация"	МOKED 250 ZPA "Рескы"	МOKP Ex 250 ZPA "Рескы"
АТЭК-80.046	363*315*513/52	363*315*603/57	483*320*630/67	600*320*685/75	363*245*500/53	363*333*550/60



ЗК АТЭК-80.046-ЗП-С-16-ЭО
с SG 07.1



ЗК АТЭК-80.046-ЗП-С-16-ЭО
с SG 07.1/AM 01.1



ЗК АТЭК-80.046-ЗП-С-16-РУ
с ручным приводом

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SG 07.1	AUMA Norm SGExC 07.1	AUMA Matic SG 07.1/AM 01.1	AUMA Matic SGExC 07.1/AMExC 01.1
АТЭК-80.046	486*296*620/58	589*296*620/58	661*411*620/65	740*465*620/70



ПЗК АТЭК-80.046-БП-С-16-ЭО
с МБО-125/1-0,25



ПЗК АТЭК-80.046-БП-С-16-ЭВ
с МБОВ-125/1-0,25

Кран	Габаритные размеры и масса ПЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МБО-63/1-0,25 ОАО "Прибор"	МБОВ-63/1-0,25 ОАО "Прибор"
АТЭК-80.046	363*285*749/72	363*285*749/72

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК

ПЗК, ЗК DN 80;

PN 16, 25, 40, 63 кгс/см²

(Чертеж АТЭК.491284.047)

АТЭК-80.047

Предназначены для перекрытия потока рабочей среды.

ЗК - время закрытия/открытия от 4 до 32 с. и более, ПЗК - время срабатывания до 1 с.

Среда: газ, мазут, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

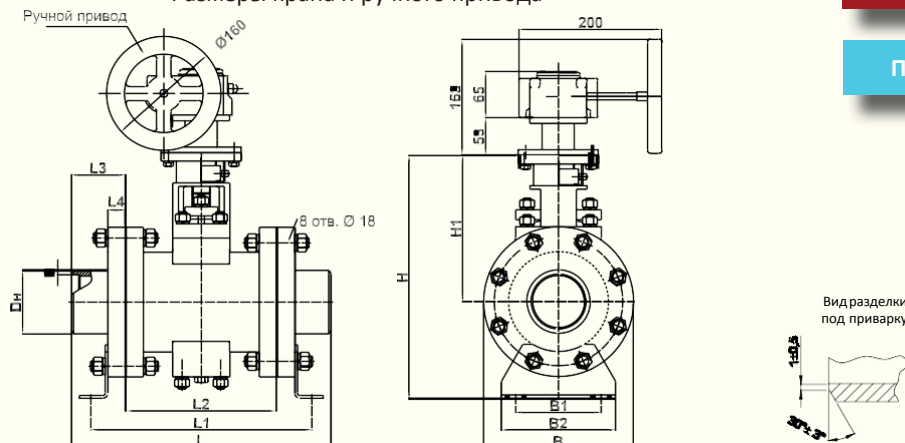
Температура рабочей среды: до + 270 °С.

ГАЗ

МАЗУТ

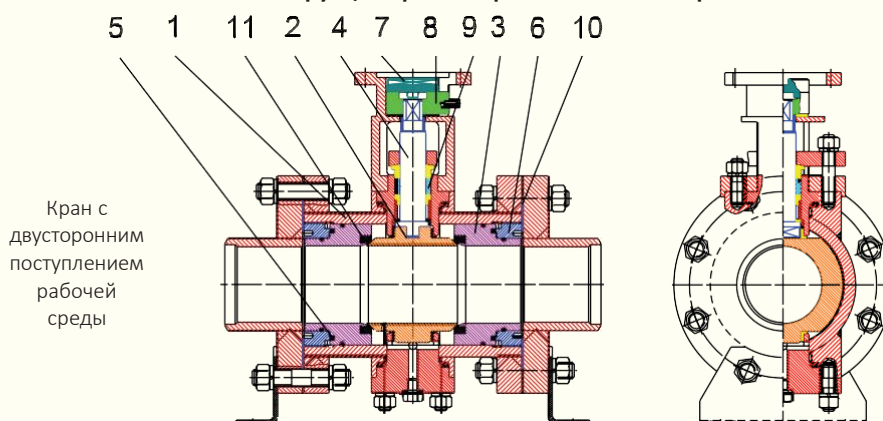
ПАР, ВОДА

Размеры крана и ручного привода



Кран	Размеры крана без привода, мм												Масса крана , кг
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	Dн	S	
АТЭК-80.047	363	309	210	75	24	210	120	160	340	205	89	6	50

Конструкция крана и применяемые материалы



Параметры	Кран
	АТЭК-80.047
	Диаметр отверстия в шаре, мм
	75
Коэффициент сопротивления	0,4

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Шар	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
3	Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
4	Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
5	Волновая пружина	Нержавеющая сталь 17-7 РН	
6	Гайка нажимная	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
7	Муфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
8	Полумуфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
9	Уплотнение по оси	Кольца графитовые уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99
10	Уплотнение по фланцам	Спирально - навитые прокладки (СНП) из ТРГ	ТУ 5728-033-13267785-06
11	Уплотнение по шару	Фторопласт Ф4, Флувис-20, Ф4РМ	Флувис-20 ТУ РБ 03535279.071-99

* ТРГ - терморасширенный графит.

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК



ЗК АТЭК-80.047-ЗП-С-63-ЭО
с МЗО-250/15-0,25



ЗК АТЭК-80.047-ЗП-С-63-ЭВ
с МЗОВ-250/15-0,25



ЗК АТЭК-80.047-ЗП-С-63-ЭО
с МЭОФ-250/25-0,25М



ЗК АТЭК-80.047-ЗП-С-63-ЭВ
с МЭОФ-250/25-0,25М-ИВТ4

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	МЗО-250/15-0,25 ОАО "Прибор"	МЗОВ-250/15-0,25 ОАО "Прибор"	МЭОФ-250/25-0,25М ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-250/25-0,25М-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"	МОКЕД 250 ЗРА "Рекс"	МОКР Ex 250 ЗРА "Рекс"
АТЭК-80.047	363*315*563/62	363*315*663/67	483*320*680/77	600*320*735/85	363*290*600/63	363*398*600/68



ЗК АТЭК-80.047-ЗП-С-63-ЭО
с SG 07.1



ЗК АТЭК-80.047-ЗП-С-63-ЭО
с SG 07.1/AM 01.1



ЗК АТЭК-80.047-ЗП-С-63-РУ
с ручным приводом

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SG 07.1	AUMA Norm SGExC 07.1	AUMA Matic SG 07.1/AM 01.1	AUMA Matic SGExC 07.1/AMExC 01.1
АТЭК-80.047	486*296*670/68	589*296*670/68	661*411*670/75	740*465*670/80



ПЗК АТЭК-80.047-БП-С-63-ЭО
с МБО-125/1-0,25



ПЗК АТЭК-80.047-БП-С-63-ЭВ
с МБОВ-125/1-0,25

Кран	Габаритные размеры и масса ПЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МБО-125/1-0,25 ОАО "Прибор"	МБОВ-125/1-0,25 ОАО "Прибор"
АТЭК-80.047	363*285*800/82	363*285*800/82

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК



ЗК АТЭК-100.037-ЗП-С-40-ЭО
с МЗО-250/15-0,25



ЗК АТЭК-100.037-ЗП-С-40-ЭВ
с МЗОВ-250/15-0,25



ЗК АТЭК-100.037-ЗП-С-40-ЭО
с МЭОФ-250/25-0,25М



ЗК АТЭК-100.037-ЗП-С-40-ЭВ
с МЭОФ-250/25-0,25М-ИИВТ4

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	МЗО-250/15-0,25 ОАО "Прибор"	МЗОВ-250/15-0,25 ОАО "Прибор"	МЭОФ-250/25-0,25М ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-250/25-0,25М-ИИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"	МОКЕД 250 ЗРА "Рекс"	МОКР Ex 250 ЗРА "Рекс"
АТЭК-100.037	390*315*633/77	390*315*733/82	503*320*725/92	620*320*795/100	390*290*655/78	390*398*665/83
АТЭК-125.037	400*315*633/77	400*315*733/82	503*320*725/92	620*320*795/100	400*290*655/78	400*398*665/83
АТЭК-150.037	400*315*633/77	400*315*733/82	503*320*725/92	620*320*795/100	400*290*655/78	400*398*665/83



ЗК АТЭК-100.037-ЗП-С-40-ЭО
с SG 07.1



ЗК АТЭК-100.037-ЗП-С-40-ЭО
с SG 07.1/AM 01.1



ЗК АТЭК-100.037-ЗП-С-40-РУ
с ручным приводом

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SG 07.1	AUMA Norm SGExC 07.1	AUMA Matic SG 07.1/AM 01.1	AUMA Matic SGExC 07.1/AMExC 01.1
АТЭК-100.037	486*316*705/82	589*316*705/82	661*411*705/90	740*465*705/95
АТЭК-125.037	486*316*705/82	589*316*705/82	661*411*705/90	740*465*705/95
АТЭК-150.037	486*316*705/82	589*316*705/82	661*411*705/90	740*465*705/95



ПЗК АТЭК-100.037-БП-С-40-ЭО
с МБО-125/1-0,25



ПЗК АТЭК-100.037-БП-С-40-ЭВ
с МБОВ-125/1-0,25

Кран	Габаритные размеры и масса ПЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МБО-125/1-0,25 ОАО "Прибор"	МБОВ-125/1-0,25 ОАО "Прибор"
АТЭК-100.037	390*285*865/97	390*285*865/97
АТЭК-125.037	400*285*865/97	400*285*865/97
АТЭК-150.037	400*285*865/97	400*285*865/97

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК

**ПЗК, ЗК DN 125, 150, 200;
PN 16, 25 кгс/см²
(Чертеж АТЭК.491284.013)**

**АТЭК-125.013
АТЭК-150.013
АТЭК-200.013**

Предназначены для перекрытия потока рабочей среды.

ЗК - время закрытия/открытия от 4 до 32 с. и более, ПЗК - время срабатывания до 1 с.

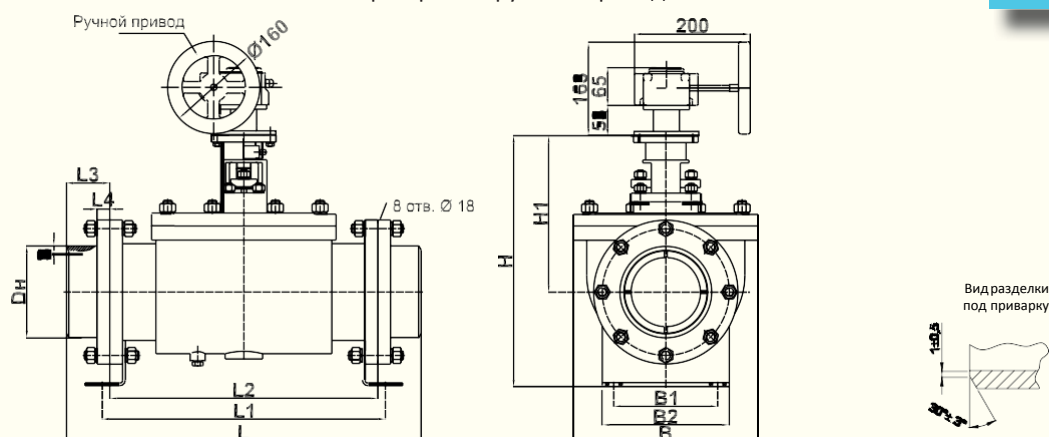
Среда: газ, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

Температура рабочей среды: до + 270 °С.

ГАЗ

ПАР, ВОДА

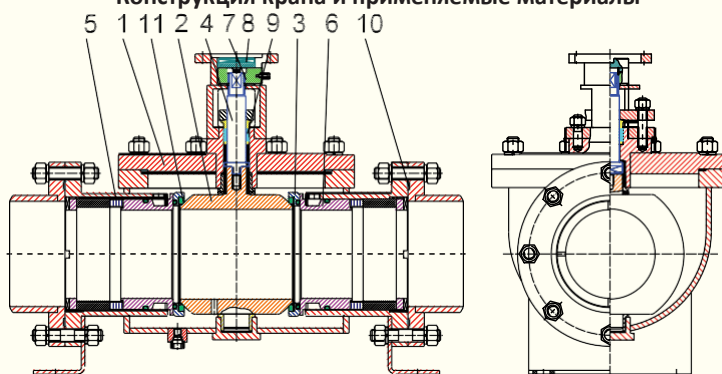
Размеры крана и ручного привода



Кран	Размеры крана без привода, мм											Масса крана , кг	
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	DN	S	
АТЭК-125.013	705	513	465	75	24	320	180	220	435	272	133	8	94
АТЭК-150.013	725	513	465	75	24	320	180	220	435	272	159	8	96
АТЭК-200.013	735	513	465	200	24	320	180	220	435	272	219	8	102

Конструкция крана и применяемые материалы

Кран с
двусторонним
поступлением
рабочей
среды



Параметры	Кран		
	АТЭК-125.013	АТЭК-150.013	АТЭК-200.013
Диаметр отверстия в шаре, мм	122	122	122
Коэффициент сопротивления	0,4	0,7	2,8

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Шар	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
3	Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
4	Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
5	Волновая пружина	Нержавеющая сталь 17-7 РН	
6	Втулка нажимная	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
7	Муфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
8	Полумуфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
9	Уплотнение по оси	Кольца графитовые уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99
10	Уплотнение по фланцам	Спирально - навитые прокладки (СНП) из ТРГ	ТУ 5728-033-13267785-06
11	Уплотнение по шару	Фторопласт Ф4, Флувис-20, Ф4РМ	Флувис-20 ТУ РБ 03535279.071-99

* ТРГ - терморасширенный графит.

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК



ЗК АТЭК-150.013-3П-С-16-ЭО
с МЗО-250/15-0,25

ЗК АТЭК-150.013-3П-С-16-ЭВ
с МЗОВ-250/15-0,25

ЗК АТЭК-150.013-3П-С-16-ЭО
с МЭОФ-250/25-0,25М

ЗК АТЭК-150.013-3П-С-16-ЭВ
с МЭОФ-250/25-0,25М-IIBT4

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	МЗО-250/15-0,25 ОАО "Прибор"	МЗОВ-250/15-0,25 ОАО "Прибор"	МЭОФ-250/25-0,25М ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-250/25-0,25М-IIBT4 ОАО "АБС Автоматизация"	МOKED 250 ZPA "Pecky"	МOKP Ex 250 ZPA "Pecky"
АТЭК-125.013	705*350*660/106	705*380*745/111	705*380*745/111	705*320*710/124	705*325*670/116	705*400*745/123
АТЭК-150.013	725*350*660/108	725*380*745/113	725*380*745/113	725*320*710/126	725*325*670/118	725*400*745/125
АТЭК-200.013	735*350*660/114	735*380*745/120	735*380*745/120	735*320*710/129	735*325*670/126	735*400*745/133



ЗК АТЭК-150.013-3П-С-16-ЭО
с SG 07.1

ЗК АТЭК-150.013-3П-С-16-ЭО
с SG 07.1/AM 01.1

ЗК АТЭК-150.013-3П-С-16-РУ
с ручным приводом

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SG 07.1	AUMA Norm SGExC 07.1	AUMA Matic SG 07.1/AM 01.1	AUMA Matic SGExC 07.1/AMExC 01.1
АТЭК-125.013	705*320*753/112	705*320*753/112	705*411*753/119	740*465*753/124
АТЭК-150.013	725*320*753/114	725*320*753/114	725*411*753/121	740*465*753/126
АТЭК-200.013	735*320*753/120	735*320*753/120	735*411*753/126	740*465*753/132



ПЗК АТЭК-150.013-БП-С-16-ЭО
с МБО-125/1-0,25

ПЗК АТЭК-150.013-БП-С-16-ЭО
с МБОВ-125/1-0,25

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МБО-125/1-0,25 ОАО "Прибор"	МБОВ-125/1-0,25 ОАО "Прибор"
АТЭК-125.013	705*320*892/126	705*320*892/126
АТЭК-150.013	725*320*892/128	725*320*892/128
АТЭК-200.013	735*320*892/134	735*320*892/134

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК

ПЗК, ЗК DN 125, 150;

PN 16, 25 кгс/см²

(Чертеж АТЭК.491284.039)

Предназначены для перекрытия потока рабочей среды.

ЗК - время закрытия/открытия от 4 до 32 с. и более, ПЗК - время срабатывания до 1 с.

Среда: газ, мазут, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

Температура рабочей среды: до + 270 °С.

АТЭК-125.039

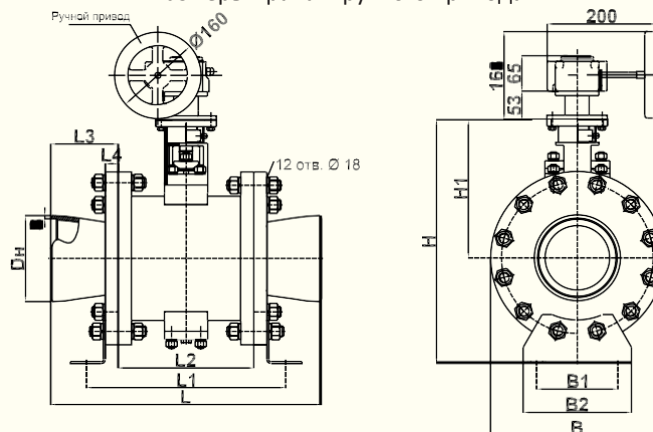
АТЭК-150.039

ГАЗ

МАЗУТ

ПАР, ВОДА

Размеры крана и ручного привода

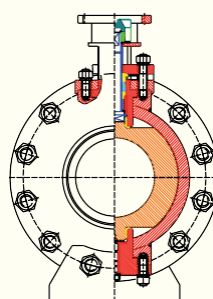
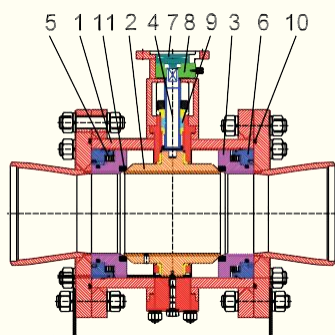


Вид раздели под приварку

Кран	Размеры крана без привода, мм												Масса крана , кг
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	Dн	S	
АТЭК-125.039	500	368	251	125	25	320	150	200	451	256	133	6	110
АТЭК-150.039	500	368	251	125	25	320	150	200	451	256	159	6	110

Конструкция крана и применяемые материалы

Кран с двусторонним поступлением рабочей среды



Параметры	Кран	
	АТЭК-125.039	АТЭК-150.039
Диаметр отверстия в шаре, мм	123	123
Коэффициент сопротивления	0,7	1,5

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Шар	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
3	Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
4	Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
5	Волновая пружина	Нержавеющая сталь 17-7 PH	
6	Гайка нажимная	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
7	Муфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
8	Полумуфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
9	Уплотнение по оси	Кольца графитовые уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99
10	Уплотнение по фланцам	Спирально - навитые прокладки (СНП) из ТРГ	ТУ 5728-033-13267785-06
11	Уплотнение по шару	Фторопласт Ф4, Флувис-20, Ф4РМ	Флувис-20 ТУ РБ 03535279.071-99

* ТРГ - терморасширенный графит.

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК



ЗК АТЭК-125.039-ЗП-С-16-ЭО
с МЗО-250/15-0,25



ЗК АТЭК-125.039-ЗП-С-16-ЭВ
с МЗОВ-250/15-0,25



ЗК АТЭК-125.039-ЗП-С-16-ЭО
с МЭОФ-250/25-0,25М



ЗК АТЭК-125.039-ЗП-С-16-ЭВ
с МЭОФ-250/25-0,25М-ИВТ4

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	МЗО-250/15-0,25 ОАО "Прибор"	МЗОВ-250/15-0,25 ОАО "Прибор"	МЭОФ-250/25-0,25М ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-250/25-0,25М-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"	МОКЕД 250 ЗРА "Рексы"	МОКР Ex 250 ЗРА "Рексы"
АТЭК-125.039	500*320*686/123	500*367*772/127	575*320*779/137	620*320*844/145	500*320*711/123	500*320*842/130
АТЭК-150.039	500*320*686/123	500*367*772/127	575*320*779/137	620*320*844/145	500*320*711/123	500*320*842/130



ЗК АТЭК-125.039-ЗП-С-16-ЭО
с SG 07.1



ЗК АТЭК-125.039-ЗП-С-16-ЭО
с SG 07.1/AM 01.1



ЗК АТЭК-125.039-ЗП-С-16-РУ
с ручным приводом

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SG 07.1	AUMA Norm SGExC 07.1	AUMA Matic SG 07.1/AM 01.1	AUMA Matic SGExC 07.1/AMExC 01.1
АТЭК-125.039	541*351*779/128	589*351*779/128	661*411*779/135	740*465*779/140
АТЭК-150.039	541*351*779/128	589*351*779/128	661*411*779/135	740*465*779/140



ПЗК АТЭК-125.039-БП-С-16-ЭО
с МБО-125/1-0,25



ПЗК АТЭК-125.039-БП-С-16-ЭВ
с МБОВ-125/1-0,25

Кран	Габаритные размеры и масса ПЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МБО-125/1-0,25 ОАО "Прибор"	МБОВ-125/1-0,25 ОАО "Прибор"
АТЭК-125.039	500*330*908/142	500*330*908/142
АТЭК-150.039	500*330*908/142	500*330*908/142

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК

ПЗК, ЗК DN 150, 200, 250;

PN 16, 25 кгс/см²

(Чертеж АТЭК.491284.045)

Предназначены для перекрытия потока рабочей среды.

ЗК - время закрытия/открытия от 4 до 32 с. и более, ПЗК - время срабатывания до 1 с.

Среда: газ, мазут, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

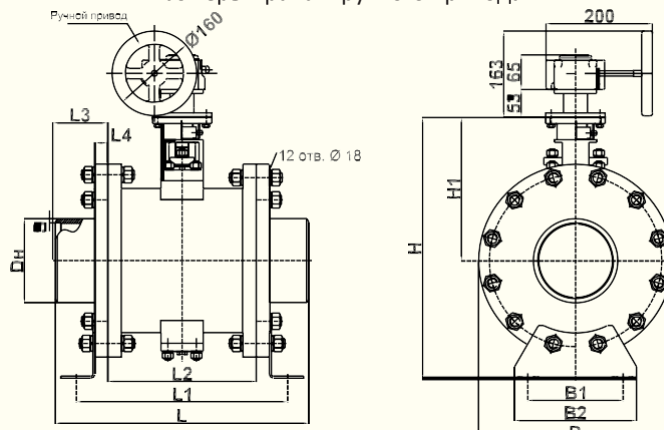
Температура рабочей среды: до + 270 °С.

АТЭК-150.045

АТЭК-200.045

АТЭК-250.045

Размеры крана и ручного привода



ГАЗ

МАЗУТ

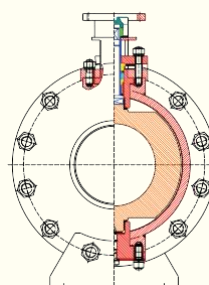
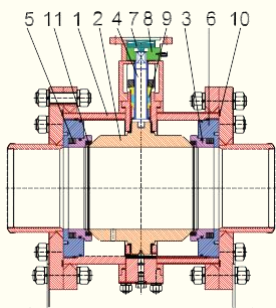
ПАР, ВОДА

Вид разделки под приварку

Кран	Размеры крана без привода, мм												Масса крана, кг
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	DN	S	
АТЭК-150.045	480	400	280	103	23	365	180	230	496	272	159	8	131
АТЭК-200.045	550	400	280	103	23	365	180	230	496	272	219	8	138
АТЭК-250.045	630	400	280	103	23	365	180	230	496	272	273	8	147

Конструкция крана и применяемые материалы

Кран с двусторонним поступлением рабочей среды



Параметры	Кран		
	АТЭК-150.045	АТЭК-200.045	АТЭК-250.045
Диаметр отверстия в шаре, мм	148	148	148
Коэффициент сопротивления	0,3	1,4	3,5

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Шар	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
3	Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
4	Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
5	Волновая пружина	Нержавеющая сталь 17-7 РН	
6	Гайка нажимная	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
7	Муфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
8	Полумуфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
9	Уплотнение по оси	Кольца графитовые уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99
10	Уплотнение по фланцам	Спирально - навитые прокладки (СНП) из ТРГ	ТУ 5728-033-13267785-06
11	Уплотнение по шару	Фторопласт Ф4, Флувис-20, Ф4РМ	Флувис-20 ТУ РБ 03535279.071-99

* ТРГ - терморасширенный графит.

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК



ЗК АТЭК-150.045-ЗП-С-16-ЭО
с МЗО-250/15-0,25



ЗК АТЭК-150.045-ЗП-С-16-ЭВ
с МЗОВ-250/15-0,25



ЗК АТЭК-150.045-ЗП-С-16-ЭО
с МЭОФ-250/25-0,25М



ЗК АТЭК-150.045-ЗП-С-16-ЭВ
с МЭОФ-250/25-0,25М-ИВТ4

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	МЗО-250/15-0,25 ОАО "Прибор"	МЗОВ-250/15-0,25 ОАО "Прибор"	МЭОФ-250/25-0,25М ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-250/25-0,25М-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"	МОКЕД 250 ЗРА "Рекс"	МОКР Ex 250 ЗРА "Рекс"
АТЭК-150.045	480*365*729/143	480*365*815/148	575*365*824/158	620*365*889/166	480*365*786/144	480*398*887/150
АТЭК-200.045	550*365*729/150	550*365*815/155	575*365*824/165	620*365*889/173	550*365*786/151	550*398*887/157
АТЭК-250.045	630*365*729/159	630*365*815/164	630*365*824/174	630*365*889/182	630*365*786/160	630*398*887/168



ЗК АТЭК-150.045-ЗП-С-16-ЭО
с SG 07.1



ЗК АТЭК-150.045-ЗП-С-16-ЭО
с SG 07.1/AM 01.1



ЗК АТЭК-150.045-ЗП-С-16-РУ
с ручным приводом

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SG 07.1	AUMA Norm SGExC 07.1	AUMA Matic SG 07.1/AM 01.1	AUMA Matic SGExC 07.1/AMExC 01.1
АТЭК-150.045	531*365*823/149	589*365*823/149	661*403*823/156	740*465*823/161
АТЭК-200.045	550*365*823/157	589*365*823/157	661*403*823/170	740*465*823/175
АТЭК-250.045	630*365*823/166	630*365*823/166	661*403*823/179	740*465*823/184



ПЗК АТЭК-150.045-БП-С-16-ЭО
с МБО-125/1-0,25



ПЗК АТЭК-150.045-БП-С-16-ЭВ
с МБОВ-125/1-0,25

Кран	Габаритные размеры и масса ПЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МБО-125/1-0,25 ОАО "Прибор"	МБОВ-125/1-0,25 ОАО "Прибор"
АТЭК-150.045	480*365*951/163	480*365*951/163
АТЭК-200.045	550*365*951/170	550*365*951/170
АТЭК-250.045	630*365*951/179	630*365*951/179

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК

ПЗК, ЗК DN 200, 250, 300;

PN 16 кгс/см²

(Чертеж АТЭК.491284.040)

Предназначены для перекрытия потока рабочей среды.

ЗК - время закрытия/открытия от 4 до 32 с. и более, ПЗК - время срабатывания до 1 с.

Среда: газ и другие рабочие среды.

Температура рабочей среды: до + 100 °С.

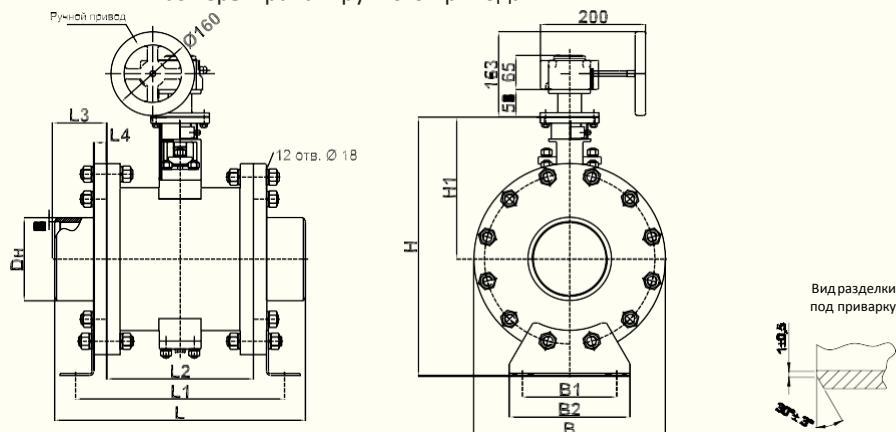
АТЭК-200.040

АТЭК-250.045

АТЭК-300.045

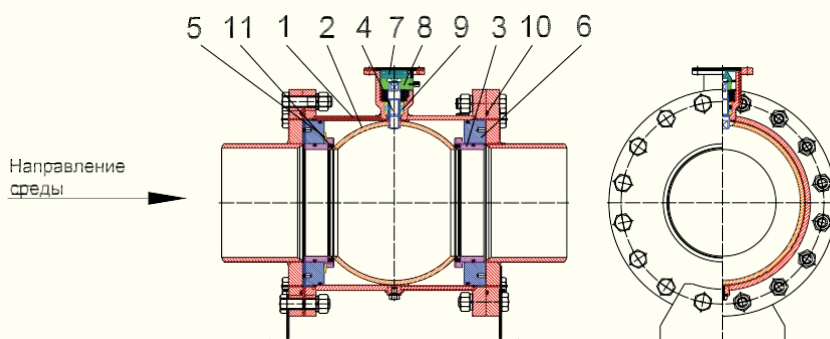
ГАЗ

Размеры крана и ручного привода



Кран	Размеры крана без привода, мм												Масса крана, кг
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	DN	S	
АТЭК-200.040	640	460	360	150	25	420	180	230	512	250	219	8	140
АТЭК-250.040	700	460	360	150	25	420	180	230	512	250	273	8	145
АТЭК-300.040	700	460	360	150	25	420	180	230	512	250	325	8	145

Конструкция крана и применяемые материалы



Параметры	Кран		
	АТЭК-200.040	АТЭК-250.040	АТЭК-300.040
Диаметр отверстия в шаре, мм	198	198	198
Коэффициент сопротивления	0,3	1,4	2,8

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Шар	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
3	Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
4	Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
5	Тарельчатая пружина	Сталь 60С2А	ГОСТ 14959-79
6	Втулка нажимная	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
7	Муфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
8	Полумуфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
9	Уплотнение по оси	Кольца графитовые уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99
10	Уплотнение по фланцам	Кольца резиновые	ГОСТ 9833-73, ГОСТ 18829-73
11	Уплотнение по шару	Фторопласт Ф4, Флувис-20, Ф4РМ	Флувис-20 ТУ РБ 03535279.071-99

* ТРГ - терморасширенный графит.

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК



ЗК АТЭК-200.040-ЗП-С-16-ЭО
с МЗО-160/10-0,25



ЗК АТЭК-200.040-ЗП-С-16-ЭВ
с МЗОВ-160/10-0,25



ЗК АТЭК-200.040-ЗП-С-16-ЭО
с МЭОФ-250/25-0,25М



ЗК АТЭК-200.040-ЗП-С-16-ЭВ
с МЭОФ-250/25-0,25М-ИИТ4

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	МЗО-160/10-0,25 ОАО "Прибор"	МЗОВ-160/10-0,25 ОАО "Прибор"	МЭОФ-250/25-0,25М ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-250/25-0,25М-ИИТ4 ОАО "АБС Автоматизация"	МОКЕД 250 ЗРА "Рескы"	МОКР Ex 250 ЗРА "Рескы"
АТЭК-200.040	640*420*745/152	640*420*831/157	640*420*840/167	640*420*905/175	640*420*802/153	640*420*903/160
АТЭК-250.040	700*420*745/157	700*420*831/162	700*420*840/172	700*420*905/180	700*420*802/158	700*420*903/165
АТЭК-300.040	700*420*745/157	700*420*831/162	700*420*840/172	700*420*905/180	700*420*802/158	700*420*903/165



ЗК АТЭК-200.040-ЗП-С-16-ЭО
с SG 07.1



ЗК АТЭК-200.040-ЗП-С-16-ЭО
с SG 07.1/AM 01.1



ЗК АТЭК-200.040-ЗП-С-16-ПУ
с ручным приводом

Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SG 07.1	AUMA Norm SGExC 07.1	AUMA Matic SG 07.1/AM 01.1	AUMA Matic SGExC 07.1/AMExC 01.1
АТЭК-200.040	640*420*839/158	640*420*839/158	690*430*839/165	750*484*839/170
АТЭК-250.040	700*420*839/163	700*420*839/163	700*430*839/170	800*484*839/175
АТЭК-300.040	700*420*839/163	700*420*839/163	700*430*839/170	800*484*839/175



ПЗК АТЭК-200.040-БП-С-16-ЭО
с МБО-125/1-0,25



ПЗК АТЭК-200.040-БП-С-16-ЭО
с МБОВ-125/1-0,25

Кран	Габаритные размеры и масса ПЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МБО-125/1-0,25 ОАО "Прибор"	МБОВ-125/1-0,25 ОАО "Прибор"
АТЭК-200.040	640*420*967/172	640*420*967/172
АТЭК-250.040	700*420*967/177	700*420*967/177
АТЭК-300.040	700*420*967/177	700*420*967/177

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК

ПЗК, ЗК DN 150, 200, 250;

PN 16, 25 кгс/см²

(Чертеж АТЭК.491284.014)

Предназначены для перекрытия потока рабочей среды.

ЗК - время закрытия/открытия от 4 до 32 с. и более, ПЗК - время срабатывания до 1 с.

Среда: газ, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

Температура рабочей среды: до + 270 °С.

АТЭК-150.014

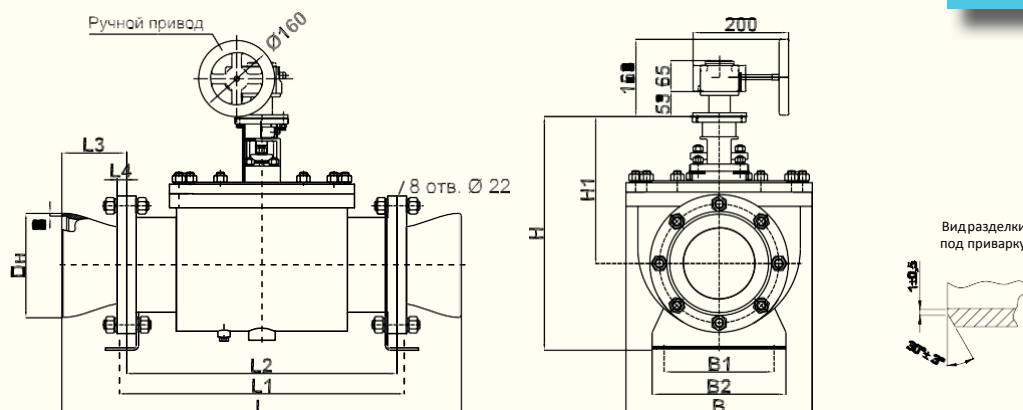
АТЭК-200.014

АТЭК-250.014

ГАЗ

ПАР, ВОДА

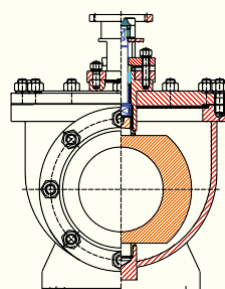
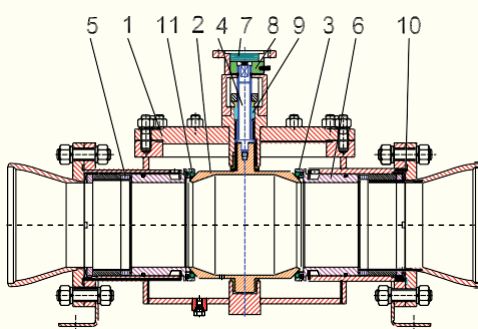
Размеры крана и ручного привода



Кран	Размеры крана без привода, мм												Масса крана кг
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	Дн	S	
АТЭК-150.014	930	600	570	180	24	390	230	280	489	309	273	8	160
АТЭК-200.014	930	600	570	180	24	390	230	280	489	309	273	8	160
АТЭК-250.014	930	600	570	180	24	390	230	280	489	309	273	8	160

Конструкция крана и применяемые материалы

Кран с двусторонним поступлением рабочей среды

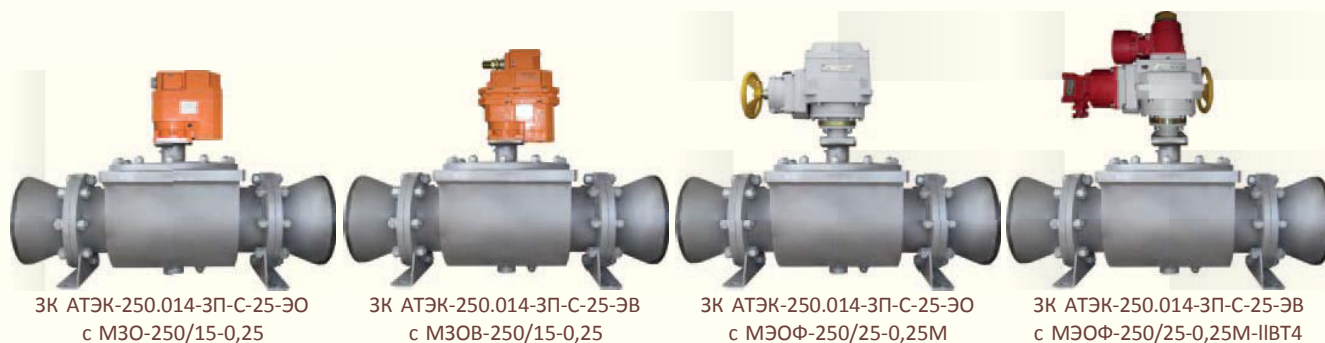


Параметры	Кран		
	АТЭК-150.014	АТЭК-200.014	АТЭК-250.014
Диаметр отверстия в шаре, мм	150	150	150
Коэффициент сопротивления	0,4	1,1	3,0

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Шар	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
3	Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
4	Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
5	Волновая пружина	Нержавеющая сталь 17-7 PH	
6	Втулка нажимная	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
7	Муфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
8	Полумуфта	Сталь 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 5949-75
9	Уплотнение по оси	Кольца графитовые уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99
10	Уплотнение по фланцам	Спирально - навитые прокладки (СНП) из ТРГ	ТУ 5728-033-13267785-06
11	Уплотнение по шару	Фторопласт Ф4, Флувис-20, Ф4РМ	Флувис-20 ТУ РБ 03535279.071-99

* ТРГ - терморасширенный графит.

Быстродействующие запорные (ПЗК), запорные (ЗК) краны АТЭК



Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).					
	МЗО-250/15-0,25 ОАО "Прибор"	МЗОВ-250/15-0,25 ОАО "Прибор"	МЭОФ-250/25-0,25М ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-250/25-0,25М-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"	МОКЕД 250 ЗРА "Рекс"	МОКР Ex 250 ЗРА "Рекс"
АТЭК-150.014	930*390*714/170	930*390*800/175	930*390*764/185	930*390*819/195	930*390*758/181	930*400*858/188
АТЭК-200.014	930*390*714/170	930*390*800/175	930*390*764/185	930*390*819/195	930*390*758/181	930*400*858/188
АТЭК-250.014	930*390*714/170	930*390*800/175	930*390*764/185	930*390*819/195	930*390*758/181	930*400*858/188



Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SG 07.1	AUMA Norm SGExC 07.1	AUMA Matic SG 07.1/AM 01.1	AUMA Matic SGExC 07.1/AMExC 01.1
АТЭК-150.014	930*390*807/178	930*390*807/178	930*411*807/185	930*465*807/190
АТЭК-200.014	930*390*807/178	930*390*807/178	930*411*807/185	930*465*807/190
АТЭК-250.014	930*390*807/178	930*390*807/178	930*411*807/185	930*465*807/190



Кран	Габаритные размеры и масса ПЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МБО-125/1-0,25 ОАО "Прибор"	МБОВ-125/1-0,25 ОАО "Прибор"
АТЭК-150.014	930*390*946/190	930*390*946/190
АТЭК-200.014	930*390*946/190	930*390*946/190
АТЭК-250.014	930*390*946/190	930*390*946/190

Запорные (ЗК) клапаны ЭМИ

ЗК DN 300 (Чертеж 492435.002) ЭК-113М
DN 400 (Чертеж 492435.003) ЭК-114М
DN 500 (Чертеж 492435.004) ЭК-115М
PN 16 кгс/см²

Предназначен для перекрытия потока рабочей среды

Время закрытия/открытия до 20 с.

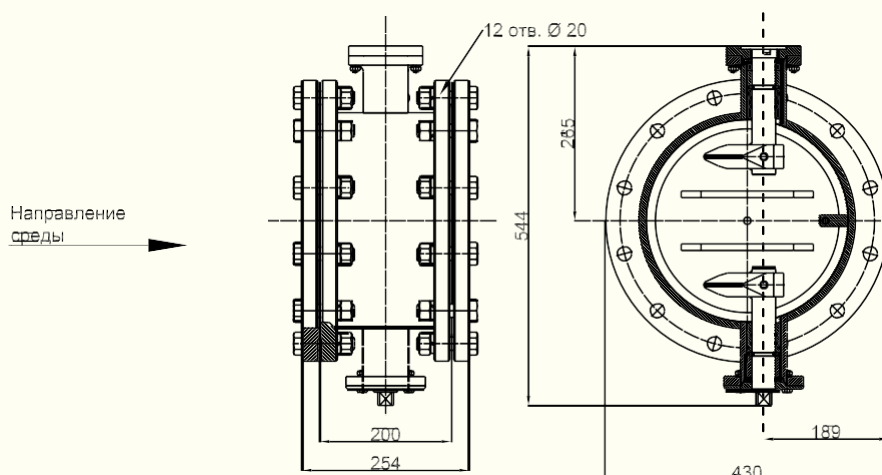
Среда: газ и другие рабочие среды.

Температура рабочей среды: до + 100 °С.

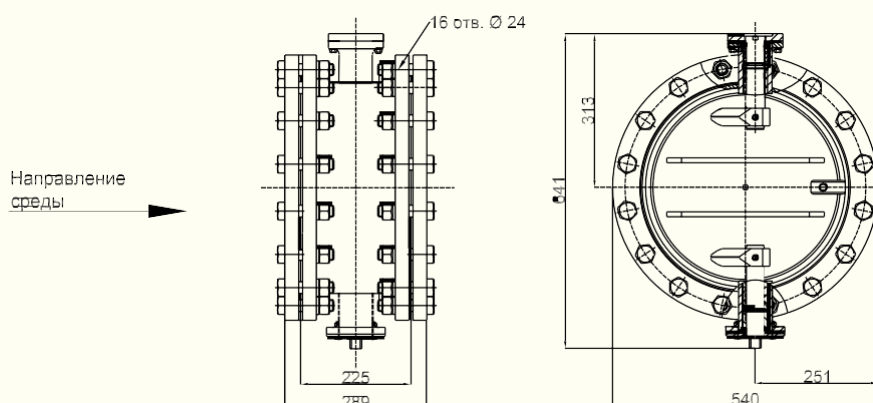
ЭК-113М
ЭК-114М
ЭК-115М

ГАЗ

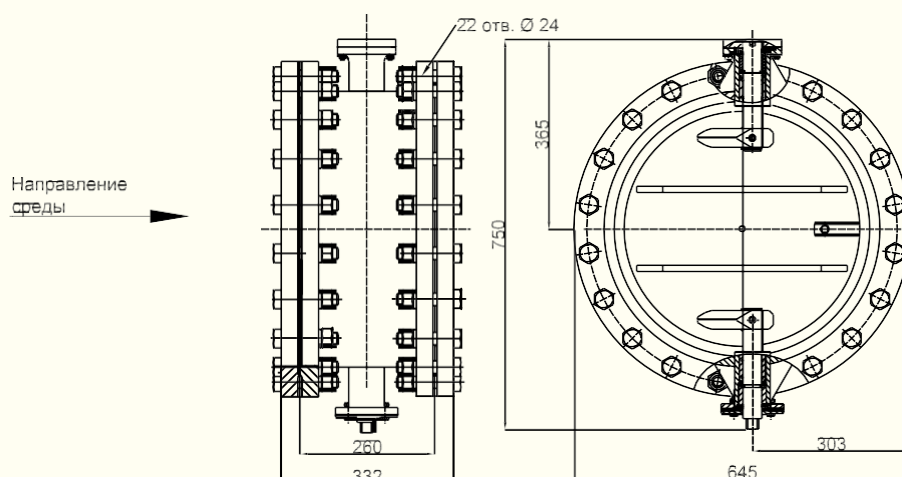
Габаритные размеры клапана ЭК-113М DN 300 PN 16



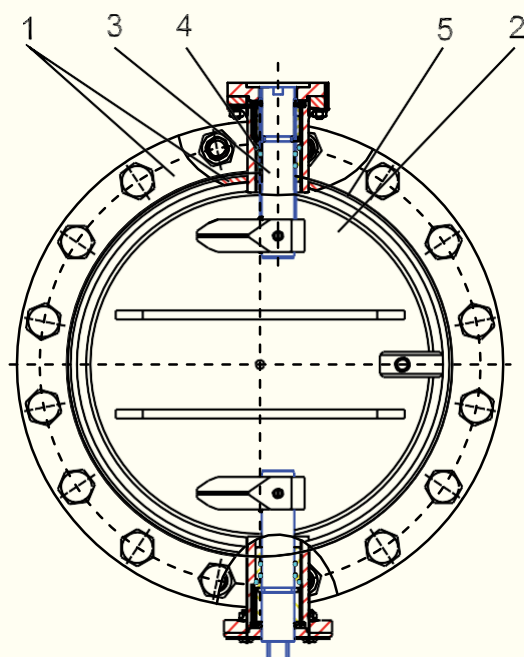
Габаритные размеры клапана ЭК-114М DN 400 PN 16



Габаритные размеры клапана ЭК-115М DN 500 PN 16



Конструкция клапана ЭК



№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус, ответные фланцы	Сталь 20, 09Г2С	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89
2	Диск	Сталь 09Г2С	ГОСТ 5632-72
3	Ось	Сталь 40Х13	ГОСТ 5632-72
4	Уплотнение по оси	Резиновые кольца	ГОСТ 9833-73
5	Уплотнение в затворе	Резиновое кольцо	ГОСТ 9833-73
	Уплотнение по фланцам	Паронит	ГОСТ 481-80

Параметры	Клапан		
	ЭК-113М	ЭК-114М	ЭК-115М
Коэффициент сопротивления	0,8	0,8	0,8



ЭК ЭК-113М
с МЗОВ-250/15-0,25

Клапан	Размеры клапана без привода, мм				Масса клапана , кг
	DN	L	B	H	
ЭК-113М	300	254	430	544	97
ЭК-114М	400	289	540	641	178
ЭК-115М	500	332	645	750	245

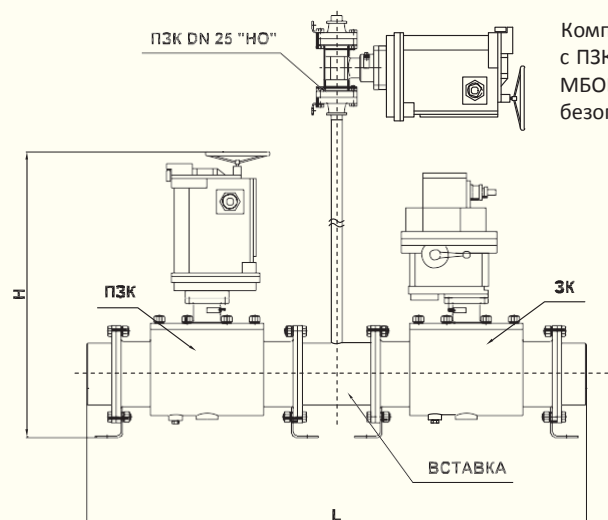
Кран	Габаритные размеры и масса ЗК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).
	МЗОВ-350/20-0,25М ОАО "Прибор"
ЭК-113М	334*430*855/116
ЭК-114М	352*540*953/197
ЭК-115М	372*645*1061/264

Возможна комплектация другими приводами

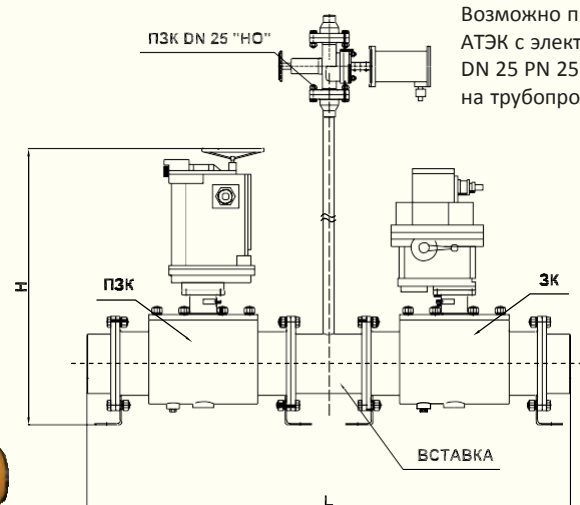
Комплект кранов АТЭК на трубопроводе

в составе ПЗК типа «НЗ», ЗК и на трубопроводе безопасности ПЗК типа «НО»
обеспечивает выполнение требований

«Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления» ПБ 12-529-03



Комплект кранов
с ПЗК (электроприводом
МБОВ) на трубопроводе
безопасности



Возможно применение комплекта кранов
АТЭК с электромагнитным клапаном СЕНС
DN 25 PN 25 производства НПП "Сенсор"
на трубопроводе безопасности

Обозначение изделий при заказе.

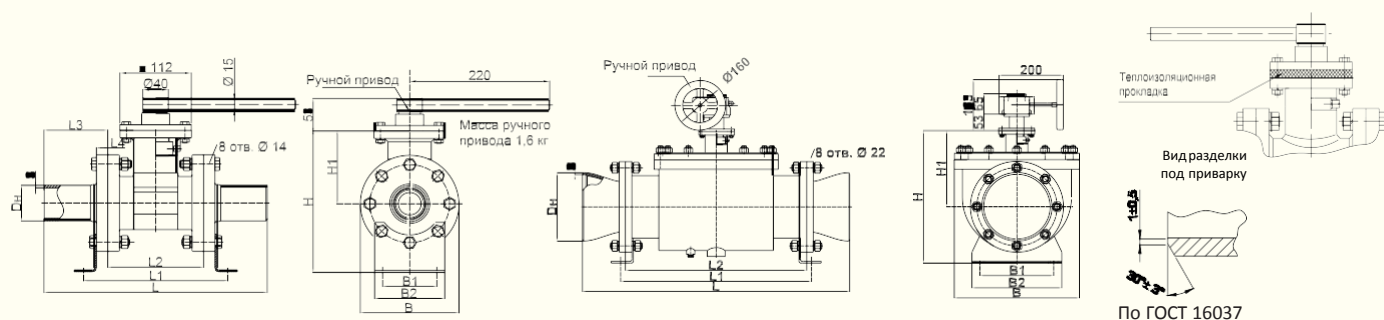
№ п/п	Обозначение кранов*, подсоединяемых к вставке		Обозначение вставки	Обозначение** крана на трубопроводе безопасности
	Быстродействующий запорный (ПЗК)	Запорный (ЗК)		
3	АТЭК-150.013-БГ	АТЭК-150.013-ЗГ	АТЭК. 301119.094	АТЭК-25-БГ «НО» или АТЭК-50-БГ «НО»
4	АТЭК-200.013-БГ	АТЭК-200.013-ЗГ		
5	АТЭК-250.014-БГ	АТЭК-250.014-ЗГ	АТЭК. 301119.094-1	

* Определяется при конкретном заказе согласно опросным листам. Габаритные размеры уточняются при включении кранов в проект.

** По заказу возможна поставка кранов АТЭК-50-БГ «НО» и др. DN с электроприводом МБОВ-63/1-0,25.

Возможна поставка комплектов с ПЗК и ЗК от DN 20 до DN 250

Размеры ручного привода и редуктора. Вид разделки под приварку



По ГОСТ 16037

Кран	PN	Размеры крана, мм												Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
		L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	Dh	S			
АТЭК-10.003*	16, 25, 40, 63	145	-	-	-	-	58	-	-	123	97,5	16	3	3	15	0,3
АТЭК-15.003*	16, 25, 40, 63	145	-	-	-	-	58	-	-	123	97,5	21	3	3	15	0,3
АТЭК-10.002*	16, 25, 40, 63	135	-	75	35	8	112	-	-	135	110	16	3	6	15	0,3
АТЭК-15.002*	16, 25, 40, 63	135	-	75	35	8	112	-	-	135	110	21	3	6	15	0,3
АТЭК-20.004*	16, 25, 40	240	-	-	-	-	70	-	-	142	107	28	4	7	20	0,3
АТЭК-25.004	16, 25, 40	240	-	-	-	-	70	-	-	142	107	32	4	7	20	1,2
АТЭК-20.003*	16, 25, 40, 63	270	222	150	60	16	112	85	110	170,5	107,5	28	4	12	20	0,3
АТЭК-25.003	16, 25, 40, 63	270	222	150	60	16	112	85	110	170,5	107,5	32	4	12	20	1,2
АТЭК-20.005*	16, 25, 40, 63	114	-	-	-	-	45	-	-	118	89	28	4	3	20	0,4
АТЭК-25.005	16, 25, 40, 63	114	-	-	-	-	45	-	-	118	89	32	4	3	20	1,2
АТЭК-32.024*	16, 25, 40, 63	350	226	150	100	18	155	85	110	226,5	116,5	38	4	20,5	34	0,3
АТЭК-40.024	16, 25, 40, 63	350	226	150	100	18	155	85	110	226,5	116,5	45	4	20,5	34	0,6
АТЭК-50.024	16, 25, 40, 63	350	226	150	100	18	155	85	110	226,5	116,5	57	4	20,5	34	2,0
АТЭК-50.035*	16, 25, 40, 63, 100	410	310	210	100	30	190	90	120	263	133	57	4	38	50	0,3
АТЭК-50.035Т*	16, 25, 40, 63, 100	410	310	210	100	30	190	90	120	320	133	57	4	48	50	0,3
АТЭК-50.025*	16, 25, 40, 63	410	299	211	99,5	24	190	120	150	261,5	131,5	57	4	32	55	0,3
АТЭК-65.025	16, 25, 40, 63	410	229	211	99,5	24	190	120	150	261,5	131,5	76	6	32	55	0,5
АТЭК-80.025	16, 25, 40, 63	410	299	211	99,5	24	190	120	150	261,5	131,5	89	6	32	55	1,5
АТЭК-65.028*	16, 25, 40, 63	380	324	240	75	24	198	124	164	332	160	76	6	42	65	0,3
АТЭК-80.028	16, 25, 40, 63	380	324	240	75	24	198	124	164	332	160	89	6	42	65	0,7
АТЭК-100.028	16, 25, 40, 63	390	324	240	75	24	198	124	164	332	160	108	6	42	65	2,2
АТЭК-100.029*	16, 25, 40, 63, 100	410	306	210	100	24	198	124	164	298	153	108	7	50	65	2,2
АТЭК-80.046*	16, 25	363	309	210	75	24	210	120	160	292	155	89	6	40	75	0,4
АТЭК-80.047*	16, 25, 40, 63	363	309	210	75	24	210	120	160	340	205	89	6	50	75	0,4
АТЭК-100.037*	16, 25, 40, 63	388	309	210	88	24	250	120	160	385	175	108	6	64	98	0,3
АТЭК-125.013*	16, 25	705	513	465	75	24	320	180	220	435	272	133	8	94	122	0,3
АТЭК-150.013	16, 25	725	513	465	75	24	320	180	220	435	272	159	8	96	122	0,7
АТЭК-200.013	16, 25	735	513	465	200	24	320	180	220	435	272	219	8	102	122	1,5
АТЭК-125.039*	16, 25	500	368	251	125	25	320	150	200	451	256	133	6	110	123	0,3
АТЭК-150.045*	16, 25	480	400	280	103	23	365	180	230	496	272	159	8	131	148	0,3
АТЭК-200.045	16, 25	550	400	280	103	23	365	180	230	496	272	219	8	138	148	1,4
АТЭК-250.045	16, 25	630	400	280	103	23	365	180	230	496	272	273	8	147	148	3,5
АТЭК-200.040*	16	640	460	360	150	25	420	180	230	512	250	219	8	140	198	0,3
АТЭК-250.014	16, 25	930	600	570	180	24	390	230	280	489	309	273	8	160	150	3,0

*- кран полнопроходной

Варианты комплектации ПЗК АТЭК электроприводами МБОВ(В)

Кран	Общепромышленного исполнения	Взрывозащищенного исполнения	Питание отк./закр.
АТЭК-10.002, АТЭК-15.002 АТЭК-20.003, АТЭК-25.003 АТЭК-32.024, АТЭК-40.024, АТЭК-50.024 АТЭК-50.025, АТЭК-65.025, АТЭК-80.025 АТЭК-65.028, АТЭК-80.028, АТЭК-100.028	МБОВ-63/1-0,25 с БУПУ, БАЗ-01М*	МБОВ-63/1-0,25 с БУПУ, БАЗ-01М*	220 В/220 В или 220 В/+ 220 В
АТЭК-32.035, АТЭК-40.035, АТЭК-50.035 АТЭК-32.035Т, АТЭК-40.035Т, АТЭК-50.035Т АТЭК-80.029, АТЭК-100.029 АТЭК-80.046 АТЭК-80.047, АТЭК-100.037 АТЭК-125.013, АТЭК-150.013, АТЭК-200.013 АТЭК-125.039 АТЭК-150.045 АТЭК-200.040, АТЭК-250.040, АТЭК-300.040 АТЭК-150.014, АТЭК-250.014	МБОВ-125/1-0,25 с БУПУ, БАЗ-01М	МБОВ-125/1-0,25 с БУПУ, БАЗ-01М	220 В/220 В или 220 В/+ 220 В

* Блок аварийной защиты (БАЗ-01М) по дополнительному заказу.

Варианты комплектации ЗК АТЭК электроприводами

Кран	Общепромышленного исполнения	Питание	Взрывозащищенного исполнения	Питание
АТЭК-10.002 АТЭК-15.002 АТЭК-20.003 АТЭК-25.003	МЗОВ-40/25-0,25АМ, МЭОВ-40/25-0,25 с ПБР-2М, SG 04.3, SG 04.3/АМ 01.1, MOKED 63 № 52325	220 В	МЗОВУ-25/25-0,25А, SGExC 05.1, SGExC 05.1/АМExC 01.1, MOKP Ex 100 № 52320	220 В
	МЭОВ-40/25-0,25-К с ПБР-3А (ФЦ 0620), SG 04.3, SG 04.3/АМ 01.1, MOKED 63 № 52325	80 В	МЭОВ-40/25-0,25-ИВТ4 с ПБР-3А (ФЦ 0620), SGExC 05.1, SGExC 05.1/АМExC 01.1, MOKP Ex 100 № 52320	80 В
АТЭК-32.024 АТЭК-40.024 АТЭК-50.024 АТЭК-32.025 АТЭК-40.035 АТЭК-50.035 АТЭК-50.025 АТЭК-65.025 АТЭК-80.025 АТЭК-65.028 АТЭК-80.028 АТЭК-100.028	МЗОВ-125/25-0,25 с БУП МЗОВ-125, МЭОВ-100/25-0,25 с ПБР-2М, SG 05.1, SG 05.1/АМ 01.1, MOKED 125 № 52326	220 В	МЗОВ-125/25-0,25 с БУП МЗОВ-125, SGExC 05.1, SGExC 05.1/АМExC 01.1, MOKP Ex 100 № 52320	220 В
	МЭОВ-100/25-0,25-К с ПБР-3А (ФЦ 0620), SG 05.1, SG 05.1/АМ 01.1,	80 В	МЭОВ-100/25-0,25-ИВТ4 с ПБР-3А (ФЦ 0620), SGExC 05.1, SGExC 05.1/АМExC 01.1, MOKP Ex 100 № 52320	80 В
АТЭК-80.029 АТЭК-100.029 АТЭК-80.046	МЗОВ-160/10-0,25, МЭОВ-250/25-0,25 с ПБР-2М, SG 07.1, SG 07.1/АМ 01.1, MOKED 250 № 52326	220 В	МЗОВ-160/10-0,25, SGExC 07.1, SGExC 07.1/АМExC 01.1, MOKP Ex 250 № 52322	220 В
	МЗОВ-160/10-0,25 серии 1, МЭОВ-100/25-0,25-К с ПБР-3А (ФЦ 0620), SG 07.1, SG 07.1/АМ 01.1, MOKED 250 № 52322	80 В	МЭОВ-250/25-0,25-ИВТ4 с ПБР-3А (ФЦ 0620), SGExC 07.1, SGExC 07.1/АМExC 01.1, MOKP Ex 250 № 52322	80 В
АТЭК-32.035Т АТЭК-40.035Т АТЭК-50.035Т АТЭК-80.047	МЗОВ-250/15-0,25, МЭОВ-250/25-0,25 с ПБР-2М, SG 07.1, SG 07.1/АМ 01.1, MOKED 250 № 52322	220 В	МЗОВ-250/15-0,25, SGExC 07.1, SGExC 07.1/АМExC 01.1, MOKP Ex 250 № 52321	220 В
	МЭОВ-250/25-0,25-К с ПБР-3А (ФЦ 0620), SG 07.1, SG 07.1/АМ 01.1, MOKED 250 № 52322	80 В	МЭОВ-250/25-0,25-ИВТ4 с ПБР-3А (ФЦ 0620), SGExC 07.1, SGExC 07.1/АМExC 01.1, MOKP Ex 250 № 52321	80 В
АТЭК-100.037 АТЭК-125.037 АТЭК-150.037 АТЭК-125.013 АТЭК-150.013 АТЭК-200.013 АТЭК-125.039 АТЭК-150.045 АТЭК-200.045 АТЭК-250.045 АТЭК-200.040 АТЭК-250.040 АТЭК-300.040 АТЭК-150.014 АТЭК-200.014 АТЭК-250.014	МЗОВ-250/15-0,25, МЭОВ-250/25-0,25 с ПБР-2М, SG 07.1, SG 07.1/АМ 01.1, MOKED 250 № 52322	220 В	МЗОВ-250/15-0,25, SGExC 07.1, SGExC 07.1/АМExC 01.1, MOKP Ex 250 № 52321	220 В
	МЭОВ-250/25-0,25-К с ПБР-3А (ФЦ 0620), SG 07.1, SG 07.1/АМ 01.1, MOKED 250 № 52322	80 В	МЭОВ-250/25-0,25-ИВТ4 с ПБР-3А (ФЦ 0620), SGExC 07.1, SGExC 07.1/АМExC 01.1, MOKP Ex 250 № 52321	80 В

Возможна комплектация другими электроприводами, при заказе необходимо уточнить в НПФ "АТЭК".

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

С электрическими исполнительными механизмами (ЭИМ)

Диаметр номинальный DN 10 - 600

Kv_y до 3600 м³/ч

Давление номинальное PN 16, 25, 40, 63, 100, 125, 160 кгс/см²
(возможно изготовление РК на PN 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0 кгс/см²)

(Kv_y , м³/ч - условная пропускная способность полностью открытого клапана на воде
при перепаде давления на клапане 1 кгс/см²)

Стальные (в т.ч. из нержавеющей и хромомолибденовой стали)
прямоточные, разгруженные, плунжерного типа
общепромышленного и взрывозащищённого исполнений,
обеспечивают при изготовлении реализацию задаваемой при заказе
расходной характеристики (линейной, равнопроцентной и др.)

для газа, мазута, пара, воды
и других жидких и газообразных сред

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50;

PN 16, 25, 40, 63 кгс/см²

Kv 0,5-1,5 м³/ч

(Чертеж АТЭК.493924.012) Плунжер игольчатый 20 мм.

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время закрытия/открытия до 72 с.

Среда: газ, мазут, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

Температура рабочей среды: до + 270 °С.

Класс герметичности IV по ГОСТ 54808

АТЭК-10.012

АТЭК-15.012

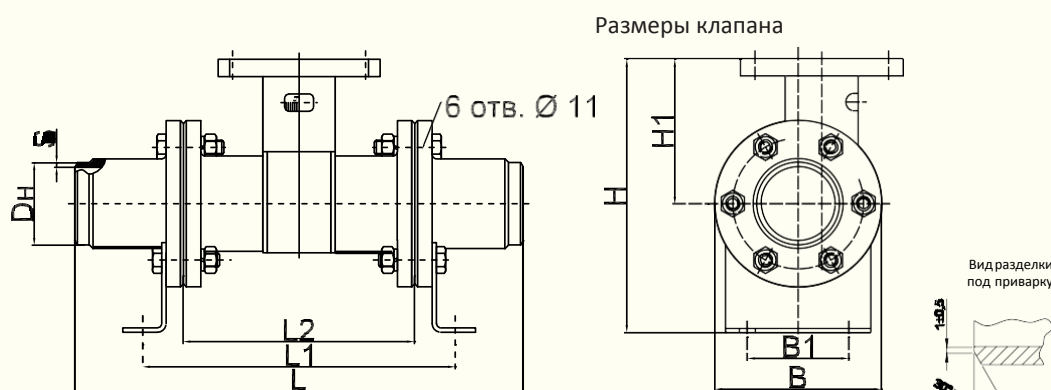
АТЭК-20.012

АТЭК-25.012

АТЭК-32.012

АТЭК-40.012

АТЭК-50.012



ГАЗ

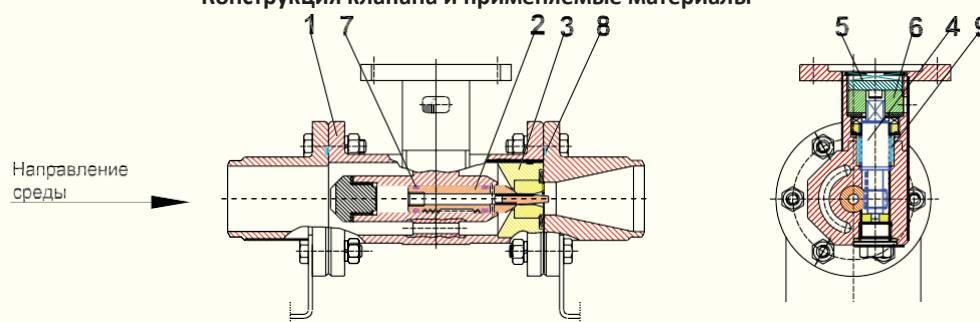
МАЗУТ

ПАР, ВОДА

PN, кгс/см²	DN	Kv [*] , м³/ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм									Масса клапана, кг
				L	L1	L2	B	B1	H	H1	S	Дн	
16 25 40 63	10, 15, 20, 25	0,5 - 1,5	20	310	216	160	130	70	197	100	3,0	16; 21; 28; 32	11
	310			216	160	130	70	197	100	4,0	38; 45; 57	11	

*Примечание: Kv, м³/ч – условная пропускная способность полностью открытого клапана на воде при перепаде давления на клапане 1 кгс/см².
Определяется расчетным путем по данным опросных листов. Размеры клапанов зависят от Kv и уточняются в НПФ "АТЭК".

Конструкция клапана и применяемые материалы



№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н9ТЛ и др.	ГОСТ 1050-88 , ГОСТ 5632-72, ГОСТ 19281-89
2	Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72 ГОСТ 5949-75
3	Вставка (профильная)		
4	Вал-шестерня		
5	Муфта		
6	Полумуфта	Флувис 20 и др.	ТУ РБ 03535279.071-99
7	Уплотнение по плунжеру		
8	Уплотнение по фланцам	Спирально-навитые прокладки (СНП) из ТРГ*	ТУ 5728-033-13267785-06
9	Уплотнение вал-шестерни	Кольца уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99

* ТРГ-терморасширенный графит



РК АТЭК-40.012-ПП-С-63-ЭО
с МЭОФ-40/63-0,63



РК АТЭК-40.012-ПП-С-63-ЭВ
с МЭОФ-40/63-0,63-ИВТ4

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МЭОФ-40/63-0,63 ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-40/63-0,63-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"
АТЭК-10.012	310*191*395/19	419*305*460/26
АТЭК-15.012	310*191*395/19	419*305*460/26
АТЭК-20.012	310*191*395/19	419*305*460/26
АТЭК-25.012	310*191*395/19	419*305*460/26
АТЭК-32.012	310*191*395/19	419*305*460/26
АТЭК-40.012	310*191*395/19	419*305*460/26
АТЭК-50.012	310*191*395/19	419*305*460/26



РК АТЭК-40.012-ПП-С-63-ЭО
с SGR 05.1



РК АТЭК-40.012-ПП-С-63-ЭО
с SGR 05.1/AM 01.1



РК АТЭК-40.012-ПП-С-63-ЭВ
с SAREx 07.1/GS 50.3



РК АТЭК-40.012-ПП-С-63-ЭВ
с SAREx 07.1/AMExC 01.1/GS 50.3

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SGR 05.1	AUMA Norm SAREx 07.1/GS 50.3	AUMA Matic SGR 05.1/AM 01.1	AUMA Matic SAREx 07.1/AMExC 01.1/GS 50.3
АТЭК-10.012	486*265*481/30	612*514*490/44	661*411*481/37	667*514*754/56
АТЭК-15.012	486*265*481/30	612*514*490/44	661*411*481/37	667*514*754/56
АТЭК-20.012	486*265*481/30	612*514*490/44	661*411*481/37	667*514*754/56
АТЭК-25.012	486*265*481/30	612*514*490/44	661*411*481/37	667*514*754/56
АТЭК-32.012	486*265*481/30	612*514*490/44	661*411*481/37	667*514*754/56
АТЭК-40.012	486*265*481/30	612*514*490/44	661*411*481/37	667*514*754/56
АТЭК-50.012	486*265*481/30	612*514*490/44	661*411*481/37	667*514*754/56

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150;

PN 16, 25, 40, 63 кгс/см²

Kv 1,5-9,5 м³/ч

(Чертеж АТЭК.493924.014) Плунжер 20 мм.

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время закрытия/открытия до 72 с.

Среда: газ, мазут, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

Температура рабочей среды: до + 270 °С.

Класс герметичности III по ГОСТ 54808

АТЭК-32.014

АТЭК-40.014

АТЭК-50.014

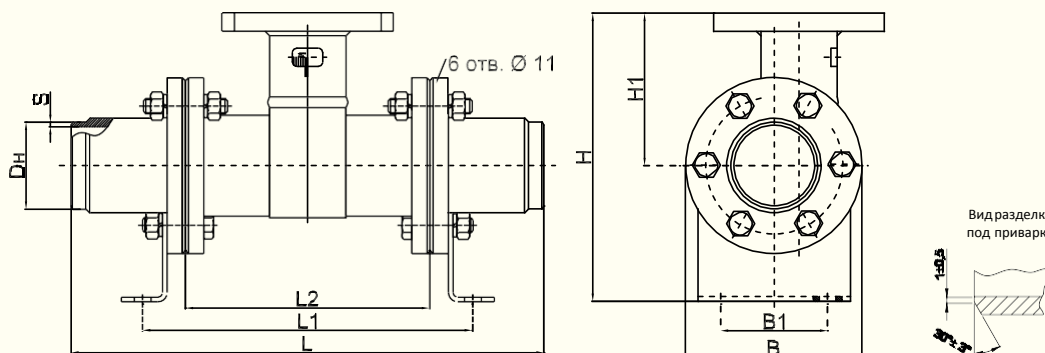
АТЭК-65.014

АТЭК-80.014

АТЭК-100.014

АТЭК-150.014

Размеры клапана



ГАЗ

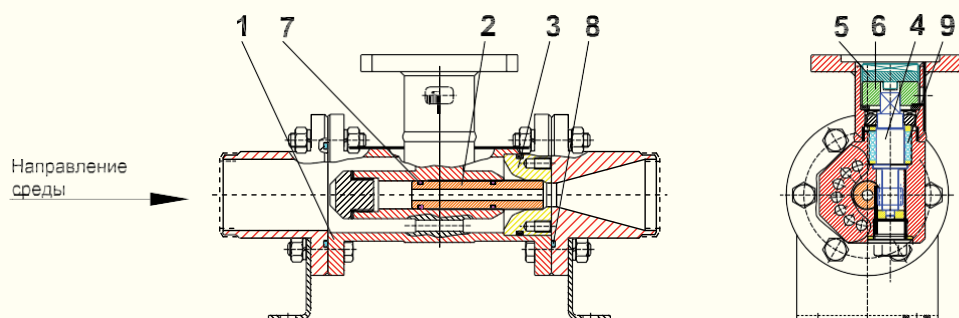
МАЗУТ

ПАР, ВОДА

PN, кгс/см ²	DN	Kv*, м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм								Дн	Масса клапана, кг
				L	L1	L2	B	B1	H	H1	S		
16	32, 40, 50, 65,	1,5 - 9,5	20	310	216	160	130	70	190	100	4,0	38, 45; 57;	11
25	80,											76; 89,	
40	100, 150											108, 159	
63													

*Примечание: Kv, м³/ч – условная пропускная способность полностью открытого клапана на воде при перепаде давления на клапане 1 кгс/см².
Определяется расчетным путем по данным опросных листов. Размеры клапанов зависят от Kv и уточняются в НПФ "АТЭК".

Конструкция клапана и применяемые материалы



№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н9ТЛ и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 5632-72, ГОСТ 19281-89
2	Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72 ГОСТ 5949-75
3	Вставка (профильная)		
4	Вал-шестерня		
5	Муфта		
6	Полумуфта	Флувис 20 и др.	ТУ РБ 03535279.071-99
7	Уплотнение по плунжеру		
8	Уплотнение по фланцам		ТУ 5728-033-13267785-06
9	Уплотнение вал-шестерни	Кольца уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99

* ТРГ-терморасширенный графит



РК АТЭК-40.014-РП-С-63-ЭО
с МЭОФ-40/63-0,63



РК АТЭК-40.014-РП-С-63-ЭВ
с МЭОФ-40/63-0,63-ИВТ4

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МЭОФ-40/63-0,63 ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-40/63-0,63-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"
АТЭК-32.014	310*191*395/19	419*305*460/26
АТЭК-40.014	310*191*395/19	419*305*460/26
АТЭК-50.014	310*191*395/19	419*305*460/26
АТЭК-65.014	310*191*395/19	419*305*460/26
АТЭК-80.014	310*191*395/19	419*305*460/26
АТЭК-100.014	310*191*395/19	419*305*460/26
АТЭК-150.014	310*191*395/19	419*305*460/26



РК АТЭК-40.014-РП-С-63-ЭО
с SGR 05.1



РК АТЭК-40.014-РП-С-63-ЭО
с SGR 05.1/AM 01.1



РК АТЭК-40.014-РП-С-63-ЭВ
с SARExС 07.1/GS 50.3



РК АТЭК-40.014-РП-С-63-ЭВ
с SARExС 07.1/AMExС 01.1/GS 50.3

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SGR 05.1	AUMA Norm SARExС 07.1/GS 50.3	AUMA Matic SGR 05.1/AM 01.1	AUMA Matic SARExС 07.1/AMExС 01.1/GS 50.3
АТЭК-32.014	486*265*481/30	612*514*490/44	661*411*481/37	667*514*754/56
АТЭК-40.014	486*265*481/30	612*514*490/44	661*411*481/37	667*514*754/56
АТЭК-50.014	486*265*481/30	612*514*490/44	661*411*481/37	667*514*754/56
АТЭК-65.014	486*265*481/30	612*514*490/44	661*411*481/37	667*514*754/56
АТЭК-80.014	486*265*481/30	612*514*490/44	661*411*481/37	667*514*754/56
АТЭК-100.014	486*265*481/30	612*514*490/44	661*411*481/37	667*514*754/56
АТЭК-150.014	486*265*481/30	612*514*490/44	661*411*481/37	667*514*754/56

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 50, 65, 80, 100, 125, 150;

PN 16, 25, 40, 63 кгс/см²

Kv_y 9,5-38 м³/ч

(Чертеж АТЭК.493924.016) Плунжер 40 мм.

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время закрытия/открытия до 72 с.

Среда: газ, мазут, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

Температура рабочей среды: до + 270 °С.

Класс герметичности III по ГОСТ 54808

АТЭК-50.016

АТЭК-65.016

АТЭК-80.016

АТЭК-100.016

АТЭК-125.016

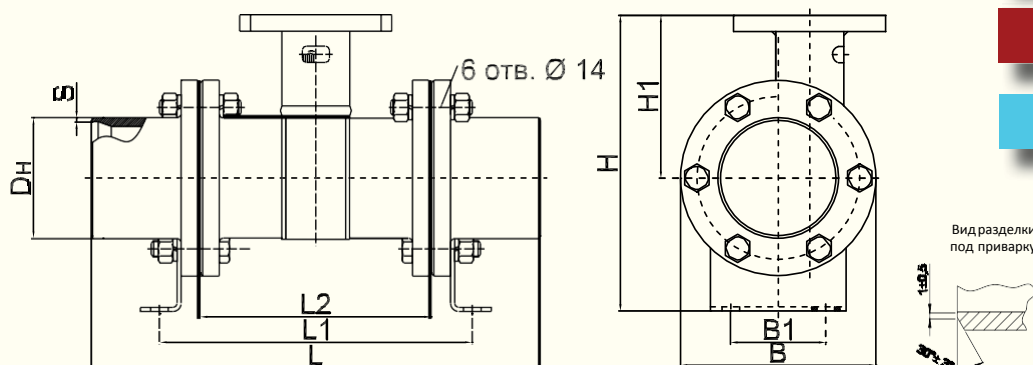
АТЭК-150.016

ГАЗ

МАЗУТ

ПАР, ВОДА

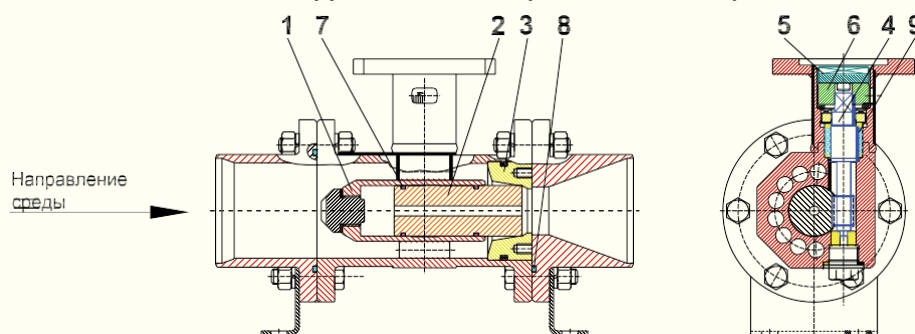
Размеры клапана



PN, кгс/см²	DN	Kv _y *, м³/ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм								Масса клапана, кг	
				L	L1	L2	B	B1	H	H1	S		Дн
16 25 40 63	50, 65, 80, 100, 125, 150	9,5 - 38	40	330	230	172	144	70	230	120	6,0	57; 76; 89; 108; 133, 159	18,5

*Примечание: Kv_y, м³/ч – условная пропускная способность полностью открытого клапана на воде при перепаде давления на клапане 1 кгс/см².
Определяется расчетным путем по данным опросных листов. Размеры клапанов зависят от Kv_y и уточняются в НПФ "АТЭК".

Конструкция клапана и применяемые материалы



№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н9ТЛ и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 5632-72, ГОСТ 19281-89
2	Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72 ГОСТ 5949-75
3	Вставка (профильная)		
4	Вал-шестерня		
5	Муфта		
6	Полумуфта	Флувис 20 и др.	ТУ РБ 03535279.071-99
7	Уплотнение по плунжеру		
8	Уплотнение по фланцам		ТУ 5728-033-13267785-06
9	Уплотнение вал-шестерни	Кольца уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99

* ТРГ-терморасширенный графит



РК АТЭК-40.016-ПП-С-63-ЭО
с МЭОФ-40/63-0,63



РК АТЭК-40.016-ПП-С-63-ЭВ
с МЭОФ-40/63-0,63-ИВТ4

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МЭОФ-40/63-0,63 ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-40/63-0,63-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"
АТЭК-50.016	330*212*416/27	430*305*481/35
АТЭК-65.016	330*212*416/27	430*305*481/35
АТЭК-80.016	330*212*416/27	430*305*481/35
АТЭК-100.016	330*212*416/27	430*305*481/35
АТЭК-125.016	330*212*416/27	430*305*481/35
АТЭК-150.016	340*212*416/27	430*305*481/35



РК АТЭК-40.016-ПП-С-63-ЭО
с SGR 05.1



РК АТЭК-40.016-ПП-С-63-ЭО
с SGR 05.1/AM 01.1



РК АТЭК-40.016-ПП-С-63-ЭО
с SAREx 07.1/GS 50.3



РК АТЭК-40.016-ПП-С-63-ЭО
с SAREx 07.1/AMEx 01.1/GS 50.3

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SGR 05.1	AUMA Norm SAREx 07.1/GS 50.3	AUMA Matic SGR 05.1/AM 01.1	AUMA Matic SAREx 07.1/AMEx 01.1/GS 50.3
АТЭК-50.016	488*286*500/37	622*514*509/52	661*411*500/44	677*514*509/64
АТЭК-65.016	488*286*500/37	622*514*509/52	661*411*500/44	677*514*509/64
АТЭК-80.016	488*286*500/37	622*514*509/52	661*411*500/44	677*514*509/64
АТЭК-100.016	488*286*500/37	622*514*509/52	661*411*500/44	677*514*509/64
АТЭК-125.016	488*286*500/37	622*514*509/52	661*411*500/44	677*514*509/64
АТЭК-150.016	488*286*500/37	622*514*509/52	661*411*500/44	677*514*509/64

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 50, 65, 80, 100, 125, 150;

PN 16, 25, 40, 63 кгс/см²

Kv 38-65 м³/ч

(Чертеж АТЭК.493924.022) Плунжер 55 мм.

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время закрытия/открытия до 72 с.

Среда: газ, мазут, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

Температура рабочей среды: до + 270 °С.

Класс герметичности III по ГОСТ 54808

АТЭК-50.022

АТЭК-65.022

АТЭК-80.022

АТЭК-100.022

АТЭК-125.022

АТЭК-150.022

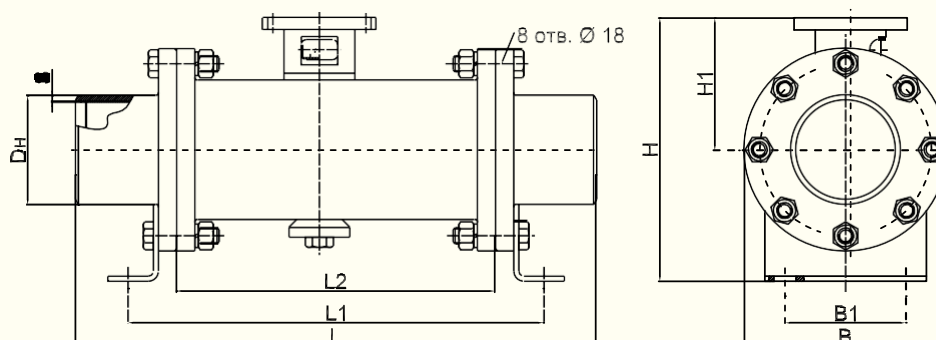
ГАЗ

МАЗУТ

ПАР, ВОДА

Видразделки
под приварку

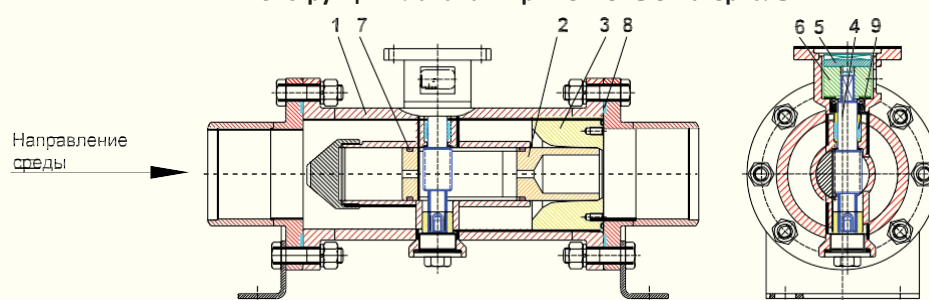
Размеры клапана



PN, кгс/см ²	DN	Kv [*] , м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм								Дн	Масса клапана, кг
				L	L1	L2	B	B1	H	H1	S		
16 25 40 63	50, 65, 80, 100, 125, 150	38 - 65	55	515	410	315	200	120	270	131	6,0	57; 76; 89 108; 133; 159	49; 49; 48 49; 49; 51,2

*Примечание: Kv, м³/ч - условная пропускная способность полностью открытого клапана на воде при перепаде давления на клапане 1 кгс/см².
Определяется расчетным путем по данным опросных листов. Размеры клапанов зависят от Kv, и уточняются в НПФ "АТЭК".

Конструкция клапана и применяемые материалы



№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н9ТЛ и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 5632-72, ГОСТ 19281-89
2	Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72 ГОСТ 5949-75
3	Вставка (профильная)		
4	Вал-шестерня		
5	Муфта		
6	Полумуфта	Флувис 20 и др.	ТУ РБ 03535279.071-99
7	Уплотнение по плунжеру		
8	Уплотнение по фланцам	Спирально-навитые прокладки (СНП) из ТРГ*	ТУ 5728-033-13267785-06
9	Уплотнение вал-шестерни	Кольца уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99

* ТРГ-терморасширенный графит



РК АТЭК-80.022-РП-С-63-ЭО
с МЭОФ-40/63-0,63



РК АТЭК-80.022-РП-С-63-ЭВ
с МЭОФ-40/63-0,63-ИВТ4

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МЭОФ-40/63-0,63 ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-40/63-0,63-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"
АТЭК-50.022	515*251*502/57	515*305*567/63
АТЭК-65.022	515*251*502/57	515*305*567/63
АТЭК-80.022	515*251*502/56	515*305*567/62
АТЭК-100.022	515*251*502/57	515*305*567/63
АТЭК-125.022	515*251*502/57	515*305*567/63
АТЭК-150.022	515*251*502/60	515*305*567/66



РК АТЭК-80.022-РП-С-63-ЭО
с SGR 05.1



РК АТЭК-80.022-РП-С-63-ЭО
с SGR 05.1/AM 01.1



РК АТЭК-80.022-РП-С-63-ЭВ
с SARExС 07.1/GS 50.3



РК АТЭК-80.022-РП-С-63-ЭВ
с SARExС 07.1/AMExC 01.1/GS 50.3

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SGR 05.1	AUMA Norm SARExС 07.1/GS 50.3	AUMA Matic SGR 05.1/AM 01.1	AUMA Matic SARExС 07.1/AMExC 01.1/GS 50.3
АТЭК-50.022	515*325*586/68	678*514*595/84	661*411*586/75	733*514*595/96
АТЭК-65.022	515*325*586/68	678*514*595/84	661*411*586/75	733*514*595/96
АТЭК-80.022	515*325*586/67	678*514*595/83	661*411*586/74	733*514*595/95
АТЭК-100.022	515*325*586/68	678*514*595/84	661*411*586/75	733*514*595/96
АТЭК-125.022	515*325*586/68	678*514*595/84	661*411*586/75	733*514*595/96
АТЭК-150.022	515*325*586/71	678*514*595/87	661*411*586/78	733*514*595/99

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 80, 100, 125, 150;

PN 100, 125, 160 кгс/см²

Kv 38-65 м³/ч, Т до +400 °С

(Чертеж АТЭК.493924.023) Плунжер 55 мм.

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время закрытия/открытия до 72 с.

Среда: газ, мазут, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

Температура рабочей среды: до + 400 °С.

Класс герметичности III по ГОСТ 54808

АТЭК-80.023

АТЭК-100.023

АТЭК-125.023

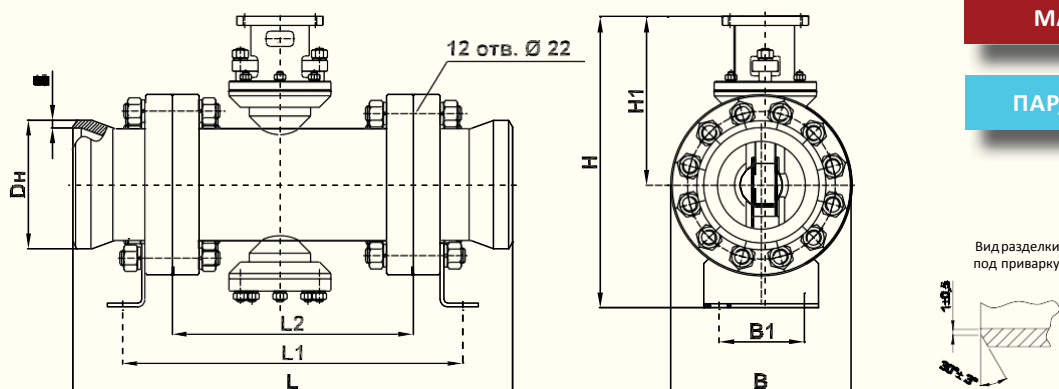
АТЭК-150.023

ГАЗ

МАЗУТ

ПАР, ВОДА

Размеры клапана

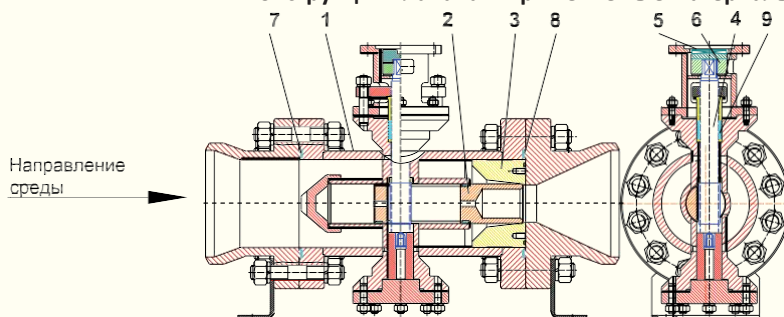


PN, кгс/см ²	DN	Kv _y *, м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм								Дн	Масса клапана, кг
				L	L1	L2	B	B1	H	H1	S		
100 125 160	80	38 - 65	55	575	410	315	236	110	380	222	10,0	108	86
	100, 125, 150	38 - 65	55	**	410	315	236	110	380	222	10,0	**	**

*Примечание: Kv_y, м³/ч - условная пропускная способность полностью открытого клапана на воде при перепаде давления на клапане 1 кгс/см².
Определяется расчетным путем по данным опросных листов. Размеры клапанов зависят от Kv_y и уточняются в НПФ "АТЭК".

** - уточнить при заказе.

Конструкция клапана и применяемые материалы



№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н9ТЛ и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 5632-72, ГОСТ 19281-89
2	Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72 ГОСТ 5949-75
3	Вставка (профильная)		
4	Вал-шестерня		
5	Муфта		
6	Полумуфта	Графит и др.	-
7	Уплотнение по плунжеру		
8	Уплотнение по фланцам		
9	Уплотнение вал-шестерни	Кольца уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99

* ТРГ-терморасширенный графит



РК АТЭК-80.023-РП-С-160-ЭО
с МЭОФ-100/63-0,63



РК АТЭК-80.023-РП-С-160-ЭВ
с МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МЭОФ-100/63-0,63 ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"
АТЭК-80.023	575*320*736/113	590*305*801/121
АТЭК-100.023	уточнить при заказе	уточнить при заказе
АТЭК-125.023	уточнить при заказе	уточнить при заказе
АТЭК-150.023	уточнить при заказе	уточнить при заказе



РК АТЭК-80.023-РП-С-160-ЭО
с SGR 07.1



РК АТЭК-80.023-РП-С-160-ЭО
с SGR 07.1/AM 01.1



РК АТЭК-80.023-РП-С-160-ЭВ
с SAREXC 07.1/GS 50.3



РК АТЭК-80.023-РП-С-160-ЭВ
с SAREXC 07.1/AMEXC 01.1/GS 50.3

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SGR 07.1	AUMA Norm SAREXC 07.1/GS 50.3	AUMA Matic SGR 07.1/AM 01.1	AUMA Matic SAREXC 07.1/AMEXC 01.1/GS 50.3
АТЭК-80.023	575*325*736/104	678*514*755/118	661*411*736/121	733*514*755/130
АТЭК-100.023	уточнить при заказе	уточнить при заказе	уточнить при заказе	уточнить при заказе
АТЭК-125.023	уточнить при заказе	уточнить при заказе	уточнить при заказе	уточнить при заказе
АТЭК-150.023	уточнить при заказе	уточнить при заказе	уточнить при заказе	уточнить при заказе

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 80, 100, 125, 150, 200, 250;

PN 16, 25, 40 кгс/см²

Kv_y 65-150 м³/ч

(Чертеж АТЭК.493924.026) Плунжер 80 мм.

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время закрытия/открытия до 72 с.

Среда: газ, мазут, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

Температура рабочей среды: до + 270 °С.

Класс герметичности II по ГОСТ 54808

АТЭК-80.026

АТЭК-100.026

АТЭК-125.026

АТЭК-150.026

АТЭК-200.026

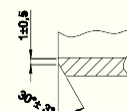
АТЭК-250.026

ГАЗ

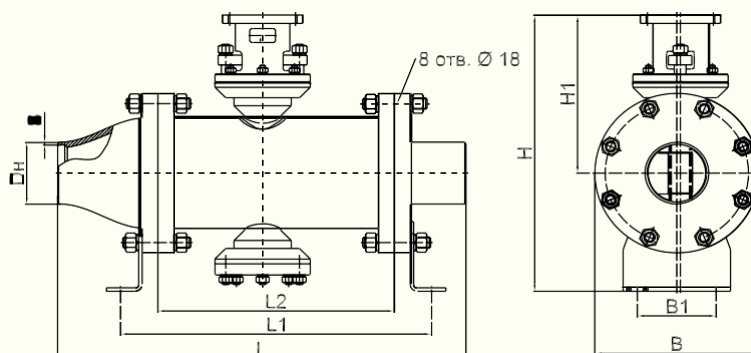
МАЗУТ

ПАР, ВОДА

Вал шестерни
под приварку



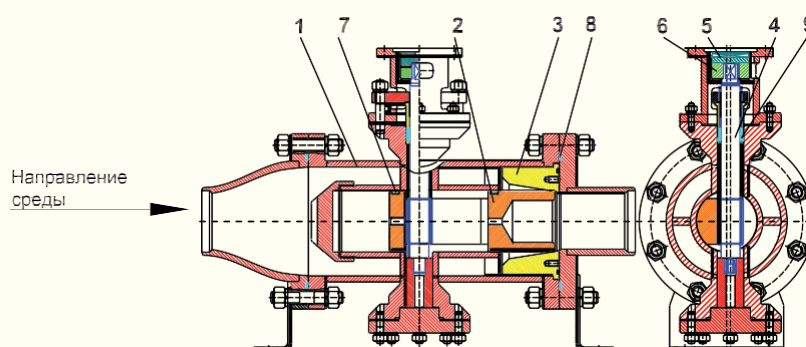
Размеры клапана



PN, кгс/см²	DN	Kv _у *, м³/ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм									Масса клапана, кг
				L	L1	L2	B	B1	H	H1	S	Дн	
16	80, 100	65-150	80	570	421	330	230	100	400	134	8,0	89, 108, 133, 159	66
25	125, 150			760			230						82
40	200, 250			840			273						92

*Примечание: Kv_y, м³/ч – условная пропускная способность полностью открытого клапана на воде при перепаде давления на клапане 1 кгс/см².
Определяется расчетным путем по данным опросных листов. Размеры клапанов зависят от Kv_y и уточняются в НПФ "АТЭК".

Конструкция клапана и применяемые материалы



№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н9ТЛ и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 5632-72, ГОСТ 19281-89
2	Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72 ГОСТ 5949-75
3	Вставка (профильная)		
4	Вал-шестерня		
5	Муфта		
6	Полумуфта	Флувис 20 и др.	ТУ РБ 03535279.071-99
7	Уплотнение по плунжеру		
8	Уплотнение по фланцам		ТУ 5728-033-13267785-06
9	Уплотнение вал-шестерни	Кольца уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99

* ТРГ-терморасширенный графит



РК АТЭК-80.026-РП-С-40-ЭО
с МЭОФ-100/63-0,63



РК АТЭК-80.026-РП-С-40-ЭВ
с МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МЭОФ-100/63-0,63 ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"
АТЭК-80.026	670*305*685/93	760*305*740/101
АТЭК-100.026	670*305*685/93	760*305*740/101
АТЭК-125.026	760*305*685/109	760*305*740/117
АТЭК-150.026	760*305*685/109	760*305*740/117
АТЭК-200.026	840*305*685/119	840*305*740/127
АТЭК-250.026	840*305*685/119	840*305*740/127



РК АТЭК-80.026-РП-С-40-ЭО
с SGR 05.1



РК АТЭК-80.026-РП-С-40-ЭО
с SGR 05.1/AM 01.1



РК АТЭК-80.026-РП-С-40-ЭВ
с SARExС 07.1/GS 50.3



РК АТЭК-80.026-РП-С-40-ЭВ
с SARExС 07.1/AMExC 01.1/GS 50.3

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SGR 05.1	AUMA Norm SARExС 07.1/GS 50.3	AUMA Matic SGR 05.1/AM 01.1	AUMA Matic SARExС 07.1/AMExC 01.1/GS 50.3
АТЭК-80.026	670*248*738/84	670*514*747/98	670*411*738/91	670*514*747/110
АТЭК-100.026	670*248*738/84	670*514*747/98	670*411*738/91	670*514*747/110
АТЭК-125.026	760*248*738/100	760*514*747/115	760*411*738/107	760*514*747/126
АТЭК-150.026	760*248*738/100	760*514*747/115	760*411*738/107	760*514*747/126
АТЭК-200.026	840*248*738/110	840*514*747/125	840*411*738/117	840*514*747/136
АТЭК-250.026	840*248*738/110	840*514*747/125	840*411*738/117	840*514*747/136

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 100, 125, 150, 200, 250, 300;

PN 16, 25, 40 кгс/см²

Kv 150-240 м³/ч

(Чертеж АТЭК.493924.020) Плунжер 100 мм.

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время закрытия/открытия до 72 с.

Среда: газ, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

Температура рабочей среды: до + 270 °С.

Класс герметичности II по ГОСТ 54808

АТЭК-100.020

АТЭК-125.020

АТЭК-150.020

АТЭК-200.020

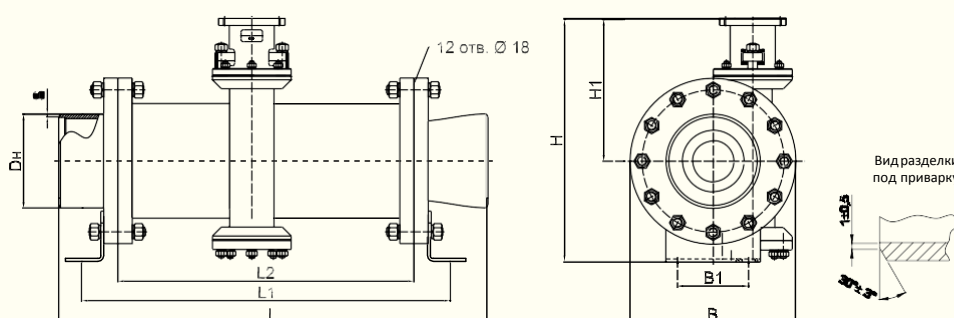
АТЭК-250.020

АТЭК-300.020

ГАЗ

ПАР, ВОДА

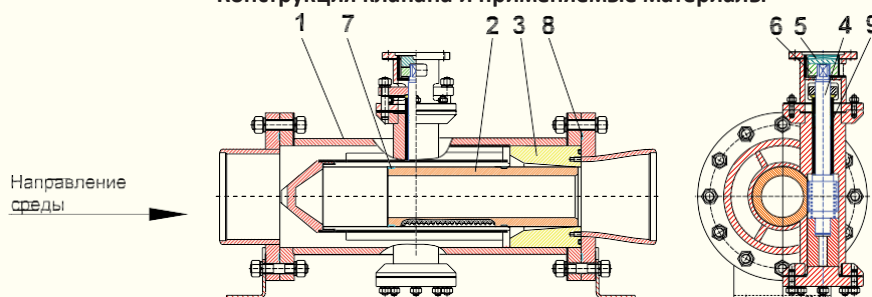
Размеры клапана



PN, кгс/см ²	DN	Kv [*] , м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм								Дн	Масса клапана, кг
				L	L1	L2	B	B1	H	H1	S		
16 25 40	100, 125, 150	150 - 240	100	745	618	500	280	120	411	142	8,0	116, 133, 159	115
	200			770	618	500	280	120	411	142	8,0	219	122
	250			810	618	500	280	120	411	142	8,0	273	121
	300			770	618	500	280	120	411	142	8,0	325	122

***Примечание:** Kv, м³/ч – условная пропускная способность полностью открытого клапана на воде при перепаде давления на клапане 1 кгс/см².
Определяется расчетным путем по данным опросных листов. Размеры клапанов зависят от Kv, и уточняются в НПФ "АТЭК".

Конструкция клапана и применяемые материалы



№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н9ТЛ и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 5632-72, ГОСТ 19281-89
2	Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72 ГОСТ 5949-75
3	Вставка (профильная)		
4	Вал-шестерня		
5	Муфта		
6	Полумуфта	Флувис 20 и др.	ТУ РБ 03535279.071-99
7	Уплотнение по плунжеру		
8	Уплотнение по фланцам		ТУ 5728-033-13267785-06
9	Уплотнение вал-шестерни	Кольца уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99

* ТРГ-терморасширенный графит



РК АТЭК-200.020-ПП-С-25-ЭО
с МЭОФ-100/63-0,63



РК АТЭК-200.020-ПП-С-25-ЭВ
с МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МЭОФ-100/63-0,63 ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"
АТЭК-100.020	745*305*737/142	745*305*751/150
АТЭК-125.020	745*305*737/142	745*305*751/150
АТЭК-150.020	745*305*737/142	745*305*751/150
АТЭК-200.020	770*305*737/149	770*305*751/157
АТЭК-250.020	810*305*737/148	810*305*751/156
АТЭК-300.020	770*305*737/149	770*305*751/157



РК АТЭК-200.020-ПП-С-25-ЭО
с SGR 07.1



РК АТЭК-200.020-ПП-С-25-ЭО
с SGR 07.1/AM 01.1



РК АТЭК-200.020-ПП-С-25-ЭВ
с SAREx 07.1/GS 50.3



РК АТЭК-200.020-ПП-С-25-ЭВ
с SAREx 07.1/AMExC 01.1/GS 50.3

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SGR 07.1	AUMA Norm SAREx 07.1/GS 50.3	AUMA Matic SGR 07.1/AM 01.1	AUMA Matic SAREx 07.1/AMExC 01.1/GS 50.3
АТЭК-100.020	745*280*739/133	745*513*748/147	745*408*739/140	745*513*748/159
АТЭК-125.020	745*280*739/133	745*513*748/147	745*408*739/140	745*513*748/159
АТЭК-150.020	745*280*739/133	745*513*748/147	745*408*739/140	745*513*748/159
АТЭК-200.020	770*280*739/140	770*513*748/154	770*408*739/147	770*513*748/166
АТЭК-250.020	810*280*739/139	810*513*748/153	810*408*739/146	810*513*748/165
АТЭК-300.020	770*280*739/140	770*513*748/154	770*408*739/147	770*513*748/166

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 100, 125, 150, 200, 250, 300;

PN 16, 25, 40 кгс/см²

Kv 240-400 м³/ч

(Чертеж АТЭК.493924.018) Плунжер 130 мм.

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время закрытия/открытия до 72 с.

Среда: газ, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

Температура рабочей среды: до + 270 °С.

Класс герметичности II по ГОСТ 54808

АТЭК-100.018

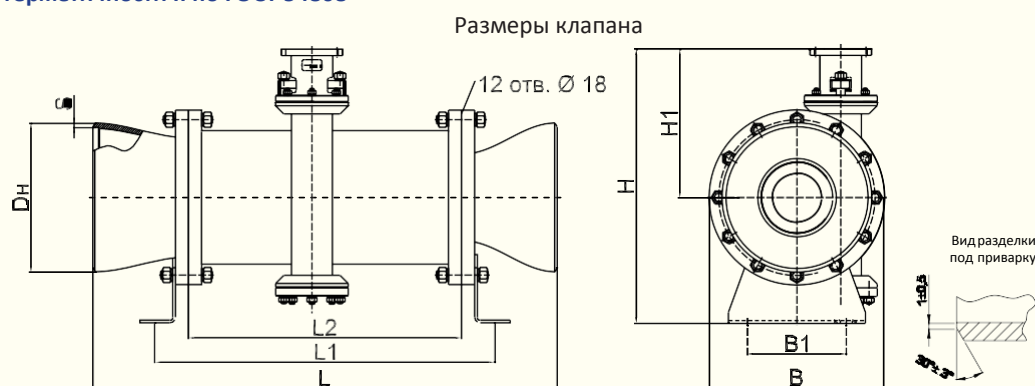
АТЭК-125.018

АТЭК-150.018

АТЭК-200.018

АТЭК-250.018

АТЭК-300.018



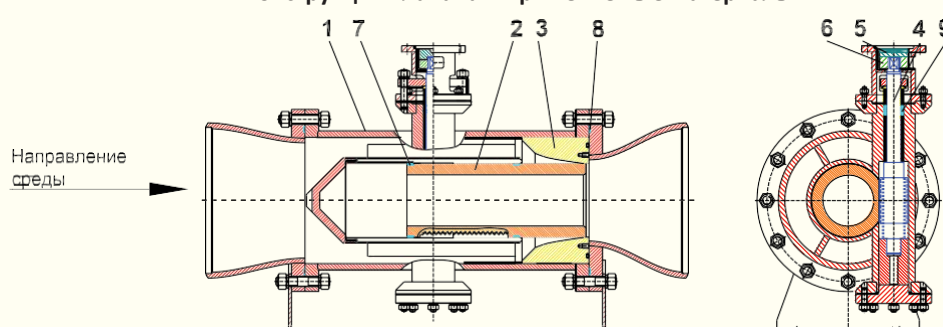
ГАЗ

ПАР, ВОДА

PN, кгс/см²	DN	Kv _v *, м³/ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм									Масса клапана, кг
				L	L1	L2	B	B1	H	H1	S	Дн	
16 25 40	100	240- 400	130	715	618	500	320	180	502	160	8,0	116	145
	125			770	618	500	320	180	502	160	8,0	133	149
	150, 200			735	618	500	320	180	502	160	8,0	159, 219	149
	250			850	618	500	320	180	502	160	8,0	273	157
	300			810	618	500	325	180	502	160	8,0	325	157

***Примечание:** Kv^{*} м³/ч – условная пропускная способность полностью открытого клапана на воде при перепаде давления на клапане 1 кгс/см².
Определяется расчетным путем по данным опросных листов. Размеры клапанов зависят от Kv^{*} и уточняются в НПФ "АТЭК".

Конструкция клапана и применяемые материалы



№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н9ТЛ и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 5632-72, ГОСТ 19281-89
2	Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72 ГОСТ 5949-75
3	Вставка (профильная)		
4	Вал-шестерня		
5	Муфта		
6	Полумуфта	Флувис 20 и др.	ТУ РБ 03535279.071-99
7	Уплотнение по плунжеру		
8	Уплотнение по фланцам		ТУ 5728-033-13267785-06
9	Уплотнение вал-шестерни	Кольца уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99

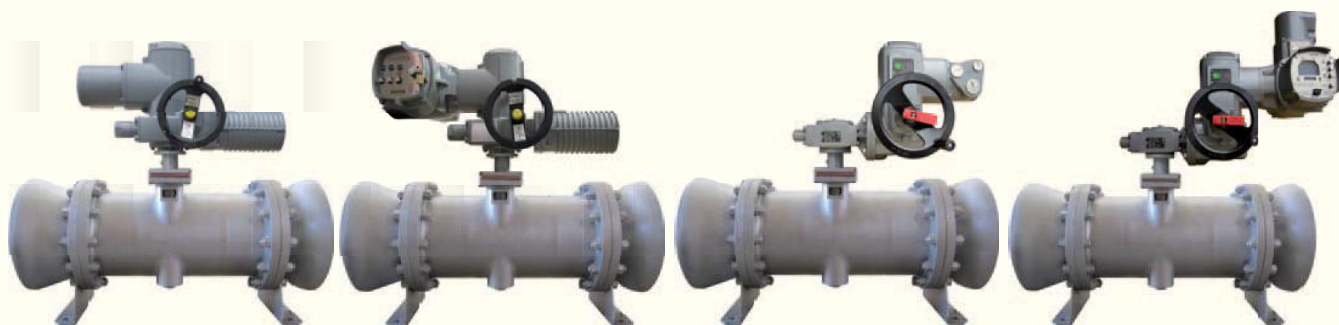
* ТРГ-терморасширенный графит



РК АТЭК-300.018-РП-С-25-ЭО
с МЭОФ-100/63-0,63

РК АТЭК-300.018-РП-С-25-ЭВ
с МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МЭОФ-100/63-0,63 ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"
АТЭК-100.018	715*320*828/172	715*320*893/180
АТЭК-125.018	770*320*828/176	770*320*893/184
АТЭК-150.018	735*320*828/176	735*320*893/184
АТЭК-200.018	735*320*828/176	735*320*893/184
АТЭК-250.018	850*320*828/184	850*320*893/190
АТЭК-300.018	810*320*828/184	810*320*893/190



РК АТЭК-300.018-РП-С-25-ЭО
с SGR 07.1

РК АТЭК-300.018-РП-С-25-ЭО
с SGR 07.1/AM 01.1

РК АТЭК-300.018-РП-С-25-ЭВ
с SAREx 07.1/GS 50.3

РК АТЭК-300.018-РП-С-25-ЭВ
с SAREx 07.1/AMeX 01.1/GS 50.3

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SGR 07.1	AUMA Norm SAREx 07.1/GS 50.3	AUMA Matic SGR 07.1/AM 01.1	AUMA Matic SAREx 07.1/AMeX 01.1/GS 50.3
АТЭК-100.018	715*320*828/163	715*514*837/177	715*411*828/170	715*514*837/189
АТЭК-125.018	770*320*828/167	770*514*837/181	770*411*828/174	770*514*837/193
АТЭК-150.018	735*320*828/167	735*514*837/181	735*411*828/174	735*514*837/193
АТЭК-200.018	735*320*828/167	735*514*837/181	735*411*828/174	735*514*837/193
АТЭК-250.018	850*320*828/173	850*514*837/187	850*411*828/180	850*514*837/199
АТЭК-300.018	810*320*828/173	810*514*837/187	810*411*828/180	810*514*837/199

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 150, 200, 250, 300, 400;

PN 16, 25, 40 кгс/см²

Kv 400-660 м³/ч

(Чертеж АТЭК.493924.021) Плунжер 165 мм.

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время закрытия/открытия до 72 с.

Среда: газ, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

Температура рабочей среды: до + 270 °С.

Класс герметичности II по ГОСТ 54808

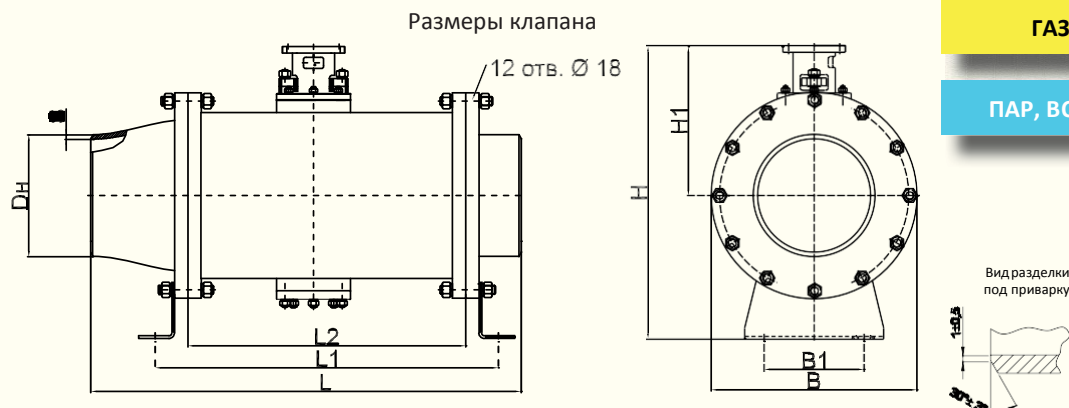
АТЭК-150.021

АТЭК-200.021

АТЭК-250.021

АТЭК-300.021

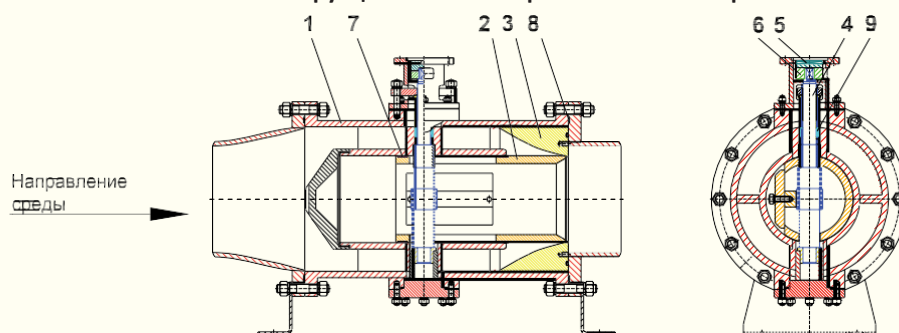
АТЭК-400.021



PN, кгс/см ²	DN	Kv [*] , м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм									Масса клапана, кг
				L	L1	L2	B	B1	H	H1	S	Дн	
16 25 40	150, 200	400- 660	165	775	618	500	370	180	526	278	8,0	159, 219	173
	250			790	618	500	370	180	526	278	8,0	273	173
	300			850	618	500	370	180	526	278	8,0	325	177
	400			1105	618	500	426	180	526	278	8,0	425	204

*Примечание: Kv, м³/ч - условная пропускная способность полностью открытого клапана на воде при перепаде давления на клапане 1 кгс/см².
Определяется расчетным путем по данным опросных листов. Размеры клапанов зависят от Kv, и уточняются в НПФ "АТЭК".

Конструкция клапана и применяемые материалы



№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н9ТЛ и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 5632-72, ГОСТ 19281-89
2	Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72 ГОСТ 5949-75
3	Вставка (профильная)		
4	Вал-шестерня		
5	Муфта		
6	Полумуфта	Флувис 20 и др.	ТУ РБ 03535279.071-99
7	Уплотнение по плунжеру		
8	Уплотнение по фланцам		
9	Уплотнение вал-шестерни	Кольца уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99

* ТРГ-терморасширенный графит



РК АТЭК-300.021-РП-С-25-ЭО
с МЭОФ-100/63-0,63

РК АТЭК-300.021-РП-С-25-ЭВ
с МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МЭОФ-100/63-0,63 ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"
АТЭК-150.021	775*370*825/200	775*370*917/208
АТЭК-200.021	775*370*825/200	775*370*917/208
АТЭК-250.021	790*370*825/200	790*370*917/208
АТЭК-300.021	850*370*825/204	850*370*917/212
АТЭК-400.021	1105*426*825/231	1105*426*917/239



РК АТЭК-300.021-РП-С-25-ЭО
с SGR 07.1

РК АТЭК-300.021-РП-С-25-ЭО
с SGR 07.1/AM 01.1

РК АТЭК-300.021-РП-С-25-ЭВ
с SARExС 07.1/GS 50.3

РК АТЭК-300.021-РП-С-25-ЭВ
с SARExС 07.1/AMExC 01.1/GS 50.3

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SGR 07.1	AUMA Norm SARExС 07.1/GS 50.3	AUMA Matic SGR 07.1/AM 01.1	AUMA Matic SARExС 07.1/AMExC 01.1/GS 50.3
АТЭК-150.021	775*370*825/191	775*532*860/205	775*430*825/201	775*532*860/217
АТЭК-200.021	775*370*825/191	775*532*860/205	775*430*825/201	775*532*860/217
АТЭК-250.021	790*370*825/191	790*532*860/205	790*430*825/201	790*532*860/217
АТЭК-300.021	850*370*825/195	850*532*860/209	850*430*825/205	850*532*860/221
АТЭК-400.021	1105*426*825/212	1105*532*860/236	1105*430*825/229	1105*532*860/248

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 200, 250, 300, 400, 500;

PN 16, 25 кгс/см²

Kv 660-1600 м³/ч

(Чертеж АТЭК.493924.001) Плунжер 260 мм.

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время закрытия/открытия до 72 с.

Среда: газ, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

Температура рабочей среды: до + 270 °С.

Класс герметичности I по ГОСТ 54808

АТЭК-200.001

АТЭК-250.001

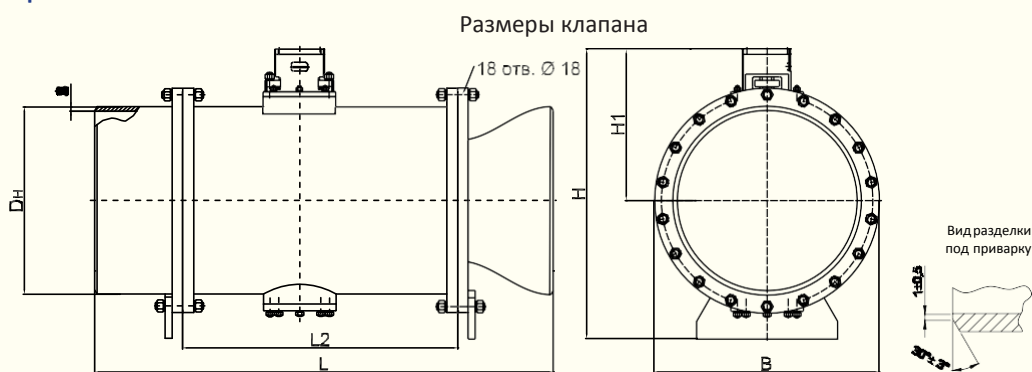
АТЭК-300.001

АТЭК-400.001

АТЭК-500.001

ГАЗ

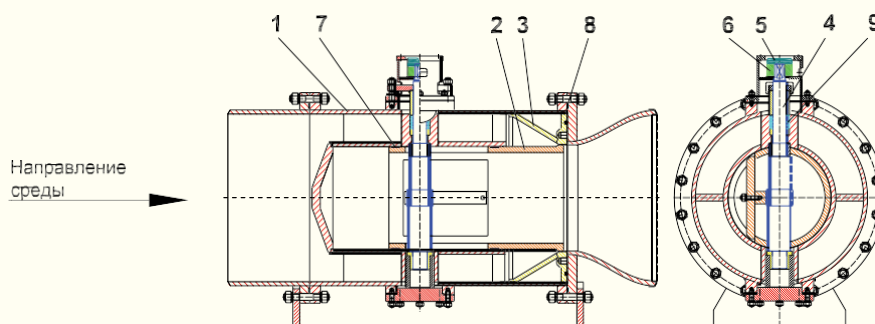
ПАР, ВОДА



PN, кгс/см ²	DN	Kv _y *, м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм									Масса клапана, кг
				L	L1	L2	B	B1	H	H1	S	Дн	
16 25	200	660- 1600	260	980	705	625	510	-	658	344	8,0	219	298
	250			1045	705	625	510	-	658	344	8,0	273	296
	300			1040	705	625	510	-	658	344	8,0	325	316
	400			1045	705	625	510	-	658	344	8,0	426	306
	500			1215	705	625	510	-	658	344	10,0	530	337

*Примечание: Kv, м³/ч – условная пропускная способность полностью открытого клапана на воде при перепаде давления на клапане 1 кгс/см².
Определяется расчетным путем по данным опросных листов. Размеры клапанов зависят от Kv и уточняются в НПФ "АТЭК".

Конструкция клапана и применяемые материалы



№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н9ТЛ и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 5632-72, ГОСТ 19281-89
2	Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72 ГОСТ 5949-75
3	Вставка (профильная)		
4	Вал-шестерня		
5	Муфта		
6	Полумуфта		
7	Уплотнение по плунжеру	Флувис 20 и др.	ТУ РБ 03535279.071-99
8	Уплотнение по фланцам	Спирально-навитые прокладки (СНП) из ТРГ*	ТУ 5728-033-13267785-06
9	Уплотнение вал-шестерни	Кольца уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99

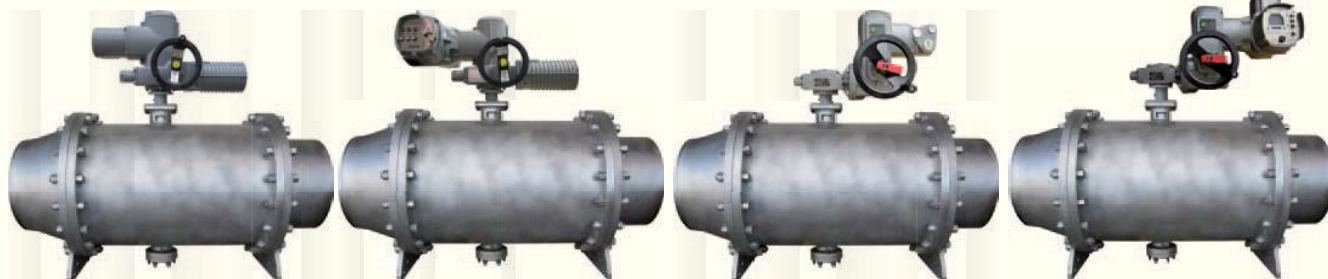
* ТРГ-терморасширенный графит



РК АТЭК-300.001-РП-С-25-ЭО
с МЭОФ-250/63-0,63

РК АТЭК-300.001-РП-С-25-ЭВ
с МЭОФ-250/63-0,63-ИВТ4

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МЭОФ-250/63-0,63 ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-250/63-0,63-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"
АТЭК-200.001	980*510*984/325	980*510*1050/333
АТЭК-250.001	1045*510*984/323	1045*510*1050/331
АТЭК-300.001	1040*510*984/357	1040*510*1050/351
АТЭК-400.001	1045*510*984/347	1045*510*1050/341
АТЭК-500.001	1215*510*984/364	1215*510*1050/372



РК АТЭК-300.001-РП-С-25-ЭО
с SGR 07.1

РК АТЭК-300.001-РП-С-25-ЭО
с SGR 07.1/AM 01.1

РК АТЭК-300.001-РП-С-25-ЭВ
с SAREx 07.1/GS 50.3

РК АТЭК-300.001-РП-С-25-ЭВ
с SAREx 07.1/AMExC 01.1/GS 50.3

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SGR 07.1	AUMA Norm SAREx 07.1/GS 50.3	AUMA Matic SGR 07.1/AM 01.1	AUMA Matic SAREx 07.1/AMExC 01.1/GS 50.3
АТЭК-200.001	980*510*984/316	980*530*993/330	980*510*984/323	980*532*993/342
АТЭК-250.001	1045*510*984/314	1045*530*993/328	1045*510*984/321	1045*532*993/340
АТЭК-300.001	1040*510*984/332	1040*530*993/348	1040*510*984/341	1040*532*993/360
АТЭК-400.001	1045*510*984/322	1045*530*993/334	1045*510*984/331	1045*532*993/350
АТЭК-500.001	1215*510*984/355	1215*530*993/369	1215*510*984/362	1215*532*993/381

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 400, 500, 600;

PN 16, 25 кгс/см²

Kv 1600-3600 м³/ч

у (Чертеж АТЭК.493924.002) Плунжер 400 мм.

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время закрытия/открытия до 72 с.

Среда: газ, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.

Температура рабочей среды: до + 270 °С.

Класс герметичности I по ГОСТ 54808

АТЭК-400.002

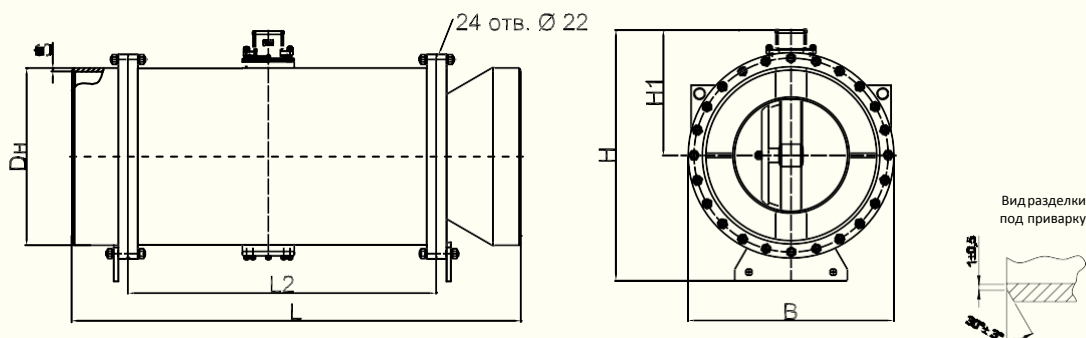
АТЭК-500.002

АТЭК-600.002

ГАЗ

ПАР, ВОДА

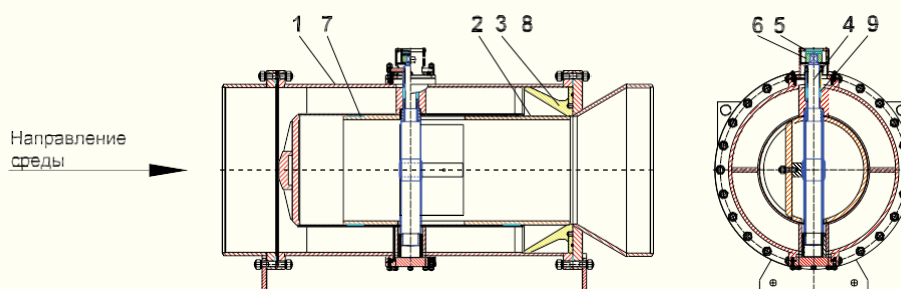
Размеры клапана



PN, кгс/см ²	DN	Kv [*] _v , м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм									Масса клапана, кг
				L	L1	L2	B	B1	H	H1	S	Дн	
16	400	1600 - 3600	400	1600	-	664	730	-	890	372	10,0	426	830
	500			1500	-	664	730	-	890	372	10,0	530	830
	600			1500	-	664	730	-	890	372	10,0	630	830

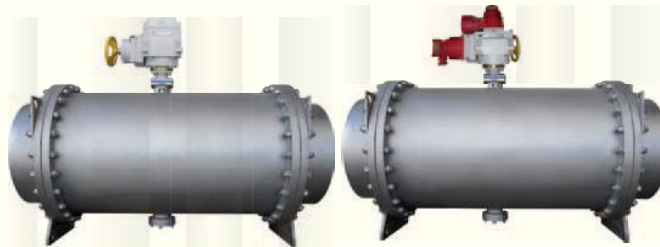
*Примечание: Kv³, м³/ч – условная пропускная способность полностью открытого клапана на воде при перепаде давления на клапане 1 кгс/см².
Определяется расчетным путем по данным опросных листов. Размеры клапанов зависят от Kv^у и уточняются в НПФ "АТЭК".

Конструкция клапана и применяемые материалы



№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н9ТЛ и др.	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 5632-72, ГОСТ 19281-89
2	Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632-72 ГОСТ 5949-75
3	Вставка (профильная)		
4	Вал-шестерня		
5	Муфта		
6	Полумуфта	Флувис 20 и др.	ТУ РБ 03535279.071-99
7	Уплотнение по плунжеру		
8	Уплотнение по фланцам		
9	Уплотнение вал-шестерни	Кольца уплотнительные из ТРГ*	ТУ 5728-002-13267785-99

* ТРГ-терморасширенный графит



РК АТЭК-500.002-РП-С-16-ЭО
с МЭОФ-250/63-0,63

РК АТЭК-500.002-РП-С-16-ЭВ
с МЭОФ-250/63-0,63-ИВТ4

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).	
	МЭОФ-250/63-0,63 ОАО "АБС Автоматизация"	МЭОФ-250/63-0,63-ИВТ4 ОАО "АБС Автоматизация"
АТЭК-400.002	1600*730*1218/857	1600*730*1283/865
АТЭК-500.002	1500*730*1218/857	1500*730*1283/865
АТЭК-600.002	1500*730*1218/857	1500*730*1283/865



РК АТЭК-500.002-РП-С-16-ЭО
с SGR 07.1

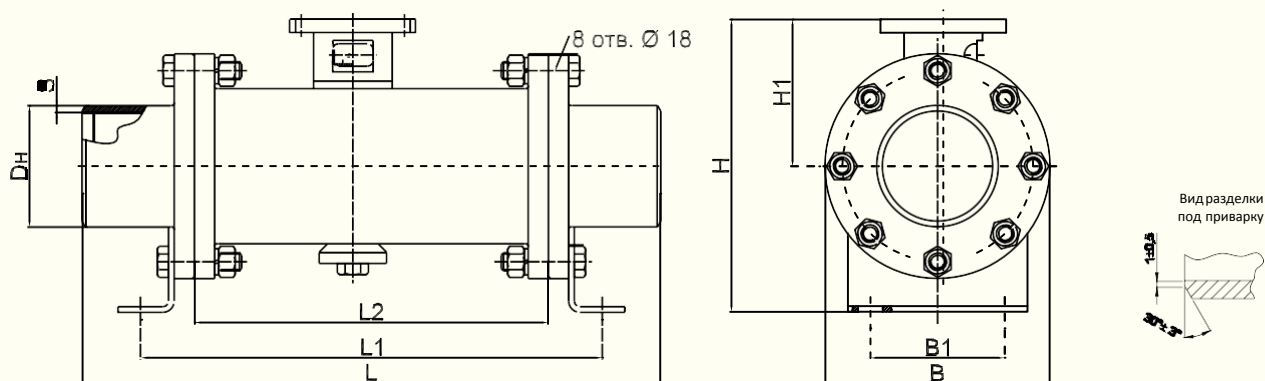
РК АТЭК-500.002-РП-С-16-ЭО
с SGR 07.1/AM 01.1

РК АТЭК-500.002-РП-С-16-ЭВ
с SARExС 07.1/GS 50.3

РК АТЭК-500.002-РП-С-16-ЭВ
с SARExС 07.1/AMExC 01.1/GS 50.3

Клапан	Габаритные размеры и масса РК с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг).			
	AUMA Norm SGR 07.1	AUMA Norm SARExС 07.1/GS 50.3	AUMA Matic SGR 07.1/AM 01.1	AUMA Matic SARExС 07.1/AMExC 01.1/GS 50.3
АТЭК-400.002	1600*730*1138/848	1600*730*1148/862	1600*730*1138/855	1600*730*1158/874
АТЭК-500.002	1500*730*1138/848	1500*730*1148/862	1500*730*1138/855	1500*730*1158/874
АТЭК-600.002	1500*730*1138/848	1500*730*1148/862	1500*730*1138/855	1500*730*1158/874

**Габаритные, присоединительные размеры, масса
РКАТЭК без привода. Вид разделки под приварку**



PN, кгс/см²	DN	Kv _v *, м³/ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм									Масса клапана, кг
				L	L1	L2	B	B1	H	H1	S	Дн	
16 25 40 63	10, 15, 20, 25	0,5 - 1,5	20	310	216	160	130	70	197	100	3,0	16; 21; 28; 32	11
	32, 40, 50			310	216	160	130	70	197	100	4,0	38; 45; 57	11
	32, 40, 50, 65, 80, 100, 150	1,5 - 9,5	20	310	216	160	130	70	190	100	4,0	38; 45; 57; 76; 89, 108, 159	11
	50, 65, 80, 100, 125, 150	9,5 - 38	40	330	230	172	144	70	210	120	6,0	57; 76; 89; 108; 133, 159	18,5
	50, 65, 80, 100, 125, 150	38 - 65	55	515	410	315	200	120	270	131	6,0	57; 76; 89	49; 49; 48
	515			410	315	200	120	270	131	6,0	108; 133; 159	49; 49; 51,2	
16 25 40	80, 100	65-150	80	570	421	330	230	100	398	134	8,0	89, 108	66
	125, 150			760	421	330	230	100	398	134	8,0	133, 159	82
	200, 250			840	421	330	273	100	398	134	8,0	219, 273	92
	100, 125, 150	150 - 240	100	745	618	500	280	120	411	142	8,0	108, 133, 159	115
	200			770	618	500	280	120	411	142	8,0	219	122
	250			810	618	500	280	120	411	142	8,0	273	121
	300			770	618	500	280	120	411	142	8,0	325	122
	100	240- 400	130	715	618	500	320	180	502	160	8,0	116	145
	125			770	618	500	320	180	502	160	8,0	133	149
	150, 200			735	618	500	320	180	502	160	8,0	159, 219	149
	250			850	618	500	320	180	502	160	8,0	273	157
	300	400- 660	165	810	618	500	325	180	502	160	8,0	325	157
	150, 200			775	618	500	370	180	526	278	8,0	159, 219	173
	250			790	618	500	370	180	526	278	8,0	273	173
	300			850	618	500	370	180	526	278	8,0	325	177
	400			1105	618	500	426	180	526	278	8,0	425	204
16 25	200	660- 1600	260	980	705	625	510	-	658	344	8,0	219	298
	250			1045	705	625	510	-	658	344	8,0	273	296
	300			1040	705	625	510	-	658	344	8,0	325	316
	400			1045	705	625	510	-	658	344	8,0	426	306
	500			1215	705	625	510	-	658	344	10,0	530	337
	400	1600 - 3600	400	1600	-	664	730	-	890	372	10,0	426	830
	500			1500	-	664	730	-	890	372	10,0	530	830
	600			1500	-	664	730	-	890	372	10,0	630	830
160	80	38 - 65	55	575	410	315	236	110	380	222	10,0	108	86

Примечание: Размеры и масса РК зависят от значения Kv_v. Уточняются при заказе.

Варианты комплектации РК АТЭК электрическими исполнительными механизмами

Kv, м³/ч	Регулирующий клапан	PN, кгс/см²	D _{пл.} , мм	Общепромышленного исполнения	Питание	Взрывозащищенного исполнения	Питание
0,5-1,5	АТЭК-10.012 АТЭК-15.012 АТЭК-20.012 АТЭК-25.012 АТЭК-32.012 АТЭК-40.012 АТЭК-50.012	16, 25, 40, 63	20	МЭОФ-40/63-0,63-К с ПБР-3А*, SGR 05.1, SGR 05.1/AM 01.1	☑80В	МЭОФ-40/63-0,63-ИВТ4 с ПБР-3А, SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑80В
				МЭОФ-40/63-0,63 с ПБР-2М, SAR 07.1/GS 50.3, SAR 07.1/GS 50.3/AM 01.1	☑20В	SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑20В
1,5- 9,5	АТЭК-32.014 АТЭК-40.014 АТЭК-50.014 АТЭК-65.014 АТЭК-80.014 АТЭК-100.014 АТЭК-150.014	16, 25, 40, 63	20	МЭОФ-40/63-0,63-К с ПБР-3А, SGR 05.1, SGR 05.1/AM 01.1	☑80В	МЭОФ-40/63-0,63-ИВТ4 с ПБР-3А, SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑80В
				МЭОФ-40/63-0,63 с ПБР-2М, SAR 07.1/GS 50.3, SAR 07.1/GS 50.3/AM 01.1	☑20В	SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑20В
9,5 - 38	АТЭК-50.016 АТЭК-65.016 АТЭК-80.016 АТЭК-100.016 АТЭК-125.016 АТЭК-150.016	16, 25, 40, 63	40	МЭОФ-40/63-0,63-К с ПБР-3А, SGR 05.1, SGR 05.1/AM 01.1	☑80В	МЭОФ-40/63-0,63-ИВТ4 с ПБР-3А, SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑80В
				МЭОФ-40/63-0,63 с ПБР-2М, SAR 07.1/GS 50.3, SAR 07.1/GS 50.3/AM 01.1	☑20В	SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑20В
38 - 65	АТЭК-50.022 АТЭК-65.022 АТЭК-80.022 АТЭК-100.022 АТЭК-125.022 АТЭК-150.022	16, 25, 40, 63	55	МЭОФ-40/63-0,63-К с ПБР-3А, SGR 05.1, SGR 05.1/AM 01.1	☑80В	МЭОФ-40/63-0,63-ИВТ4 с ПБР-3А, SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑80В
				МЭОФ-40/63-0,63 с ПБР-2М, SAR 07.1/GS 50.3, SAR 07.1/GS 50.3/AM 01.1	☑20В	SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑20В
65-150	АТЭК-80.026 АТЭК-100.026 АТЭК-125.026 АТЭК-150.026 АТЭК-200.026 АТЭК-150.026	16, 25, 40	80	МЭОФ-100/63-0,63-К с ПБР-3А, SGR 07.1, SGR 07.1/AM 01.1	☑80В	МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4 с ПБР-3А, SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑80В
				МЭОФ-100/63-0,63 с ПБР-2М, SAR 07.1/GS 50.3, SAR 07.1/GS 50.3/AM 01.1	☑20В	SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑20В
150 - 240	АТЭК-100.020 АТЭК-125.020 АТЭК-150.020 АТЭК-200.020 АТЭК-250.020 АТЭК-300.020	16, 25, 40	100	МЭОФ-100/63-0,63-К с ПБР-3А, SGR 07.1, SGR 07.1/AM 01.1	☑80В	МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4 с ПБР-3А, SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑80В
				МЭОФ-100/63-0,63 с ПБР-2М, SAR 07.1/GS 50.3, SAR 07.1/GS 50.3/AM 01.1	☑20В	SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑20В
240 - 400	АТЭК-100.018 АТЭК-125.018 АТЭК-150.018 АТЭК-200.018 АТЭК-250.018 АТЭК-300.018	16, 25, 40	130	МЭОФ-100/63-0,63-К с ПБР-3А, SGR 07.1, SGR 07.1/AM 01.1	☑80В	МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4 с ПБР-3А, SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑80В
				МЭОФ-100/63-0,63 с ПБР-2М, SAR 07.1/GS 50.3, SAR 07.1/GS 50.3/AM 01.1	☑20В	SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑20В
400 - 660	АТЭК-150.021 АТЭК-200.021 АТЭК-250.021 АТЭК-300.021 АТЭК-400.021	16, 25, 40	165	МЭОФ-100/63-0,63-К с ПБР-3А, SGR 07.1, SGR 07.1/AM 01.1	☑80В	МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4 с ПБР-3А, SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑80В
				МЭОФ-100/63-0,63 с ПБР-2М, SAR 07.1/GS 50.3, SAR 07.1/GS 50.3/AM 01.1	☑20В	SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑20В
660 - 1600	АТЭК-200.001 АТЭК-250.001 АТЭК-300.001 АТЭК-400.001 АТЭК-500.001	16, 25	260	МЭОФ-250/63-0,63-К с ПБР-3А, SGR 07.1, SGR 07.1/AM 01.1	☑80В	МЭОФ-250/63-0,63-ИВТ4 с ПБР-3А, SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑80В
				МЭОФ-250/63-0,63 с ПБР-2М, SAR 07.1/GS 50.3, SAR 07.1/GS 50.3/AM 01.1	☑20В	SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑20В
1600 - 3600	АТЭК-400.002 АТЭК-500.002 АТЭК-600.002	16, 25	400	МЭОФ-250/63-0,63-К с ПБР-3А, SGR 07.1, SGR 07.1/AM 01.1	☑80В	МЭОФ-250/63-0,63-ИВТ4 с ПБР-3А, SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑80В
				МЭОФ-250/63-0,63 с ПБР-2М, SAR 07.1/GS 50.3, SAR 07.1/GS 50.3/AM 01.1	☑20В	SARExС 07.1/GS 50.3, SARExС 07.1/GS 50.3/AMExС 01.1	☑20В

Обратные клапаны (ОК) АТЭК

Диаметр номинальный DN 32, 40, 50, 80, 100, 125

Давление номинальное PN 16, 25, 40 кгс/см²

(возможно изготовление ОК на PN 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0 кгс/см²)

Стальные (в т.ч. из нержавеющей и хромомолибденовой стали)

для газа, мазута, пара, воды
и других жидких и газообразных сред

Обратные клапаны (ОК) АТЭК

ОК DN 32, 40, 50;
PN 16, 25, 40 кгс/см²
(Чертеж АТЭК.494284.002).

ОК DN 80, 100, 125;
PN 16, 25, 40 кгс/см²
(Чертеж АТЭК.494284.001).

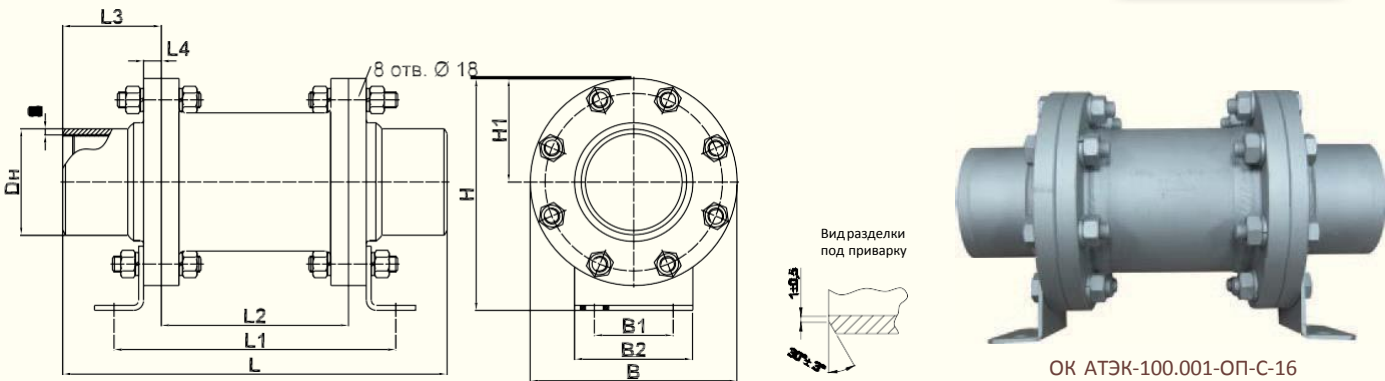
АТЭК-32.002
АТЭК-40.002
АТЭК-50.002
АТЭК-80.001
АТЭК-100.001
АТЭК-125.001

Предназначены для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах.
Среда: газ, пар, вода и другие жидкие и газообразные среды.
Температура рабочей среды: до + 400 °С.

ГАЗ

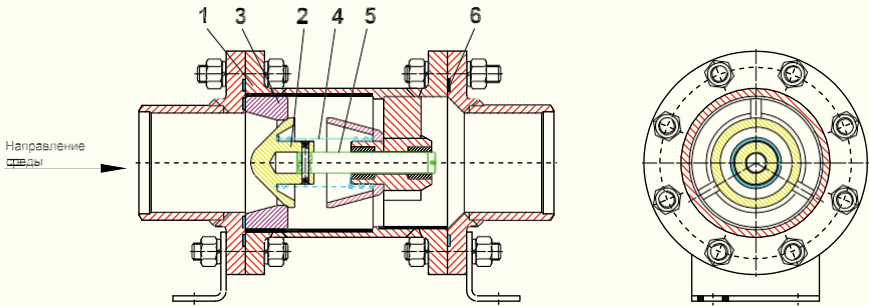
ПАР, ВОДА

Размеры клапана



Клапан	Размеры клапана, мм												Масса клапана , кг
	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	Дн	S	
АТЭК-32.002	285	-	-	-	-	185	-	-	175	-	38	4	15
АТЭК-40.002	285	-	-	-	-	185	-	-	175	-	45	4	15
АТЭК-50.002	285	-	-	-	-	185	-	-	175	-	57	4	15
АТЭК-80.001	390	286	190	100	18	210	80	120	235	105	89	6	33
АТЭК-100.001	390	286	190	100	18	210	80	120	235	105	108	6	33
АТЭК-125.001	390	286	190	100	18	210	80	120	235	105	133	6	35

Конструкция клапана и применяемые материалы



Параметры	Клапан					
	АТЭК-32.002	АТЭК-40.002	АТЭК-50.002	АТЭК-80.001	АТЭК-100.001	АТЭК-125.001
Коэффициент сопротивления	3	3	3	3	3	3

№	Наименование	Материал	Нормативный документ
1	Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
2	Затвор	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
3	Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
4	Пружина	Сталь 60С2А	ГОСТ 14959-79
5	Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
6	Уплотнение по фланцам	Спирально - навитые прокладки (СНП) из ТРГ	ТУ 5728-033-132677785-06

* ТРГ - терморасширенный графит.

Технические характеристики электромеханизмов МБО(В) для ПЗК АТЭК

Электромеханизм	Блок управления	Номинальный противодействующий момент Нм	Пусковой момент, Нм	Потребляемая мощность	Рабочий угол поворота, град.	Время поворота выходного вала при открытии, с	Время поворота выходного вала при закрытии, с
МБО-63/1-0,25	БУПУ (масса 2 кг)	63	110	Открытие 85 Вт (пер 220 В 50 Гц) Закрытие 40 Вт (пер 220 В 50 Гц или пост +220 В)	90	33	0,2.1
МБОВ-63/1-0,25		63	110		90	33	0,2.1
МБО-125/1-0,25	БУП У (масса 2 кг)	125	600	Открытие 85 Вт (пер 220 В 50 Гц) Закрытие 40 Вт (пер 220 В 50 Гц или пост +220 В)	90	105	0,2.1
МБОВ-125/1-0,25		125	600		90	105	0,2.1

Электромеханизм	Электропитание (открытие/закрытие)	Степень защиты и категория взрывозащищенности	Габариты LxBxH мм	Масса кг
МБО-63/1-0,25	220В 50Гц / +220В или 220В 50Гц / 220В 50 Гц для БУПУ	IP-65	260x185x355	19,5
МБОВ-63/1-0,25		IP-65; 1ExdIIIBT5	265x285x375	27
МБО-125/1-0,25	220В 50Гц / +220В или 220В 50Гц / 220В 50 Гц	IP-65	265x285x457	32
МБОВ-125/1-0,25		IP-65; 1ExdIIIBT5	265x285x457	32

МБОВ-63/1-0,25

М - механизм
Б - быстродействующий
О - однооборотный
В - взрывозащищенный
63 - крутящий момент, Нм
/1 - время поворота выходного вала, сек
0,25 - угол поворота (90°)

1ExdIIIBT5

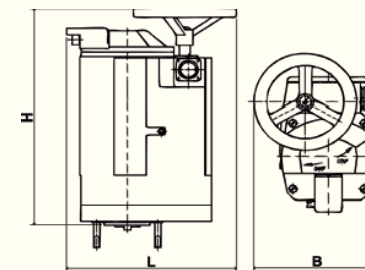
1 - электрооборудование взрывобезопасное
Ex - знак, указывающий на соответствие стандарту взрывозащиты
d - вид защиты - «взрывонепроницаемая оболочка»
IIB - обозначение группы оборудования внутренней и наружной установки для применения в местах с потенциально взрывоопасной средой
T5 - температурный класс - максимальная температура поверхности 100°C

IP-65

IP - код, распространяется на электрооборудование напряжением до 62,5 кВ и устанавливает классификацию степеней защиты, обеспечиваемой оболочками, от проникновения твердых предметов (включая защиту людей от доступа к опасным частям оборудования и защиту от попадания посторонних твердых предметов) и от проникновения воды.
6 - значение для защиты оборудования - пыленепроницаемое; значение для защиты людей - от проникновения проволокой
5 - значение для защиты от струй воды с любого направления.

Климатическое исполнение У2

- 40...+50°C



МБО(В)

Технические характеристики электромеханизмов МЗО(В) для ЗК АТЭК

Электромеханизм	Блок управления	Номинальный противодействующий момент, Нм	Пусковой момент, Нм	Потребляемая мощность, Вт	Рабочий угол поворота, град	Время поворота выходного вала, с	Электропитание	Размеры габаритные LxBxH, мм	Масса, кг
МЗО-40/25-0,25АМ	-	40	50	30	108	23.27	220 В 50 Гц	138x109x230	3,5
МЗО-125/25-0,25	БУП МЗО-125	125	200	90	90	25.29	220 В 50 Гц	208x256x225	12
МЗО-125/25-0,25 сер 1	-	125	200	90	90	25.29	220 В 50 Гц	208x256x225	12
МЗО-160/10-0,25	-	160	280	125	90	8.12	220 В 50 Гц	208x256x225	12
МЗО-160/10-0,25 сер 1	-	160	280	60	90	8.12	380 В 3Ф	208x256x225	12
МЗО-250/15-0,25	-	250	425	125	90	13.17	220 В 50 Гц	208x256x225	13
МЗО-250/15-0,25 сер 1	-	250	425	125	90	13.17	220 В 50 Гц	208x256x225	13
МЗОВУ-25/25-0,25А	-	25	50	30	108	23.27	220 В 50 Гц	159x111x302	7
МЗОВ-125/25-0,25	БУП МЗО-125	125	200	60	90	25.29	220 В 50 Гц	245x289x311	17
МЗОВ-125/25-0,25 сер 1	-	125	200	60	90	25.29	220 В 50 Гц	245x289x311	17
МЗОВ-160/10-0,25	-	160	280	60	90	8.12	220 В 50 Гц	245x289x311	17
МЗОВ-250/15-0,25	-	250	425	125	90	13.17	220 В 50 Гц	245x289x311	17,5

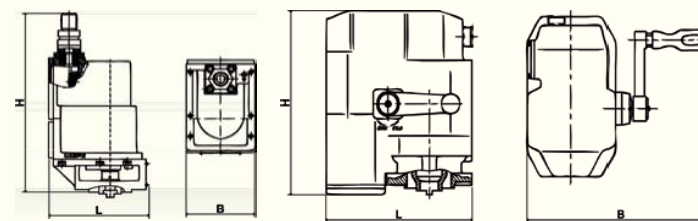
МЗОВУ - 25/25 - 0,25 РА

М - механизм
З - запорный
О - однооборотный
В - взрывозащищенный
У - унифицированный
25 - крутящий момент, Нм
/25 - время поворота выходного вала, сек
0,25 - угол поворота (90°)

Наличие буквы на конце обозначения характеризует модификацию исполнения электропривода: Р - путевой резистор; И - наличие интерфейса; 24В - питание от сети постоянного тока; А - исполнение фланца под арматуру НПФ "АТЭК"; У - усиленный на открытие; М - наличие визуального указателя

1ExdIIBT5

1 - электрооборудование взрывобезопасное
Ex - знак, указывающий на соответствие стандарту взрывозащиты
d - вид защиты «взрывонепроницаемая оболочка»
IIB - обозначение группы оборудования внутренней и наружной установки для применения в местах с потенциально взрывоопасной средой
T5 - температурный класс максимальная температура поверхности 100°C



МЗО(ВУ)-40,25

МЗО(В)-125(160, 250)

IP-65

IP - код, распространяется на электрооборудование напряжением до 62,5 кВ и устанавливает классификацию степеней защиты, обеспечиваемой оболочками, от проникновения твердых предметов (включая защиту людей от доступа к опасным частям оборудования и защиту от попадания посторонних твердых предметов) и от проникновения воды.
6 - значение для защиты оборудования - пыленепроницаемое; значение для защиты людей - от проникновения проволокой
5 - значение для защиты от струй воды с любого направления.

Технические характеристики блока управления для электромеханизмов МЗО(В) БУП МЗО-125

Блок управления БУП МЗО-125 предназначен для управления однооборотным электромеханизмом МЗО(В)-125/25-0,25.

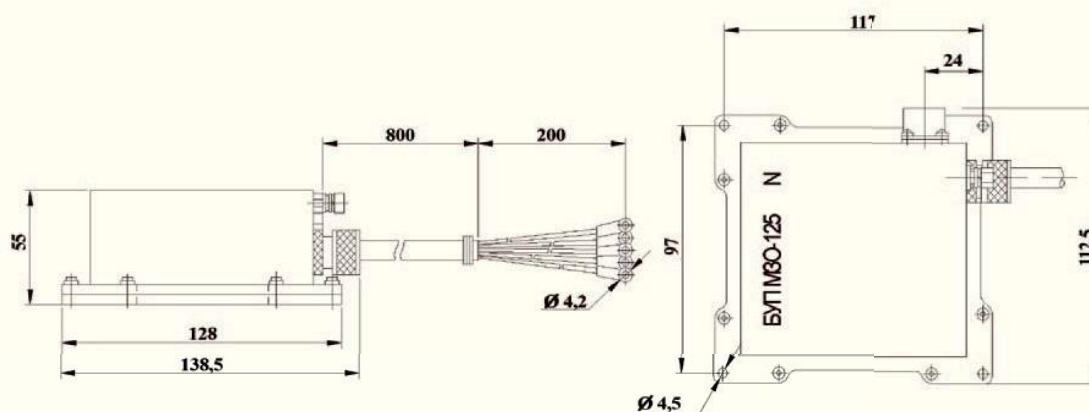
Блок управления	Напряжение питания	Ток, потребляемый от источника переменного тока при работе электродвигателя
БУП МЗО - 125	однофазное напряжение переменного тока 220 В 50 Гц	не более 0,6 А

Масса – 0,6 кг

Степень защиты – IP 65 по ГОСТ 14254

Климатическое исполнение УХЛ 3 по ГОСТ 15150. По заказу – другие климатические исполнения.

Габаритные и установочные размеры БУП МЗО-125



Технические характеристики электромеханизмов МЭОФ дляЗКиРКАТЭК

Электрический исполнительный механизм	Тип блока сигнализации положения выходного вала	Пускатель	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания	Размеры габаритные LxВxН, мм	Масса, кг	Степень защиты и категория взрывозащищенности
МЭОФ-40/63-0,63-К	Р, И, У, М	ПБР-ЗИ или ПБР-ЗА или ФЦ	110	3ф 380 В 50 Гц	245x185x190	8	IP - 54
МЭОФ-40/63-0,63	Р, И, У, М	ПБР-2И или ПБР-2М1	110	220 В 50 Гц	245x185x190	8	IP - 54
МЭОФ-40/63-0,63-ІІВТ4	Р, У, М	ПБР-ЗИ или ПБР-ЗА или ФЦ	110	3ф 380 В 50 Гц	410x305x255	14	IP - 54, 1ExdІІВТ4
МЭОФ-100/63-0,63-К	Р, И, У, М	ПБР-ЗИ или ПБР-ЗА или ФЦ	180	3ф 380 В 50 Гц	483x305x275	27	IP - 54
МЭОФ-100/63-0,63	Р, И, У, М	ПБР-2И или ПБР-2М1	260	220 В 50 Гц	483x305x275	27	IP - 54
МЭОФ-100/63-0,63ІІВТ4	Р, У, М	ПБР-ЗИ или ПБР-ЗА или ФЦ	180	3ф 380 В 50 Гц	575x305x340	35	IP - 54, 1ExdІІВТ4
МЭОФ-250/63-0,63-К	Р, И, У, М	ПБР-ЗИ или ПБР-ЗА или ФЦ	180	3ф 380 В 50 Гц	483x305x275	27	IP - 54
МЭОФ-250/63-0,63	Р, И, У, М	ПБР-2И или ПБР-2М1	260	220 В 50 Гц	483x305x275	27	IP - 54
МЭОФ-250/63-0,63ІІВТ4	Р, У, М	ПБР-ЗИ или ПБР-ЗА или ФЦ	180	3ф 380 В 50 Гц	575x305x340	35	IP - 54, 1ExdІІВТ4

МЭОФ-100/63-0,63У (ЕХХ) - ІІВТ4-01-ХХ-XXXX

МЭОФ - механизм однооборотный фланцевый

100 - номинальное значение крутящего момента на выходном валу, Нм

63 - номинальное время полного хода вал, сек

0,63 - номинальный полный ход выходного вала, об. (0,63 - применяется для регулирующих клапанов 0,25 - применяется для запорных клапанов).

У - тип датчика блока сигнализации положения (БСП)

У - токовый, Р - реостатный, И - индуктивный, М - только с блоком концевых выключателей;

Ц - для заказа блока датчиков БД-1 (только общепромышленное исполнение).

(ЕХХ) - Исполнение КИМ1 (только общепромышленное исполнение):

- ЕА - аналоговое управление 4-20 мА;

- ЕД - дискретное управление;

- ЕС - сетевое управление;

При использовании КИМ1 пускатель типа ПБР или ФЦ не нужен!

ІІВТ4 - категория взрывозащищенности и температурный класс

01 - год разработки

ХХ - дополнительная информация

«без обозначения» - однофазное напряжение питания

К - трехфазное напряжение питания

XXXX - климатическое исполнение по ГОСТ 15150

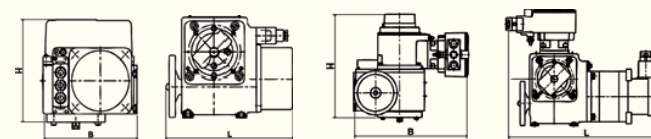
(Технические характеристики КИМ1 на стр. 48)

IP - 54

IP - код, распространяется на электрооборудование напряжением до 62,5 кВ и устанавливает классификацию степеней защиты, обеспечиваемой оболочками, от проникновения твердых предметов (включая защиту людей от доступа к опасным частям оборудования и защиту от попадания посторонних твердых предметов) и от проникновения воды.

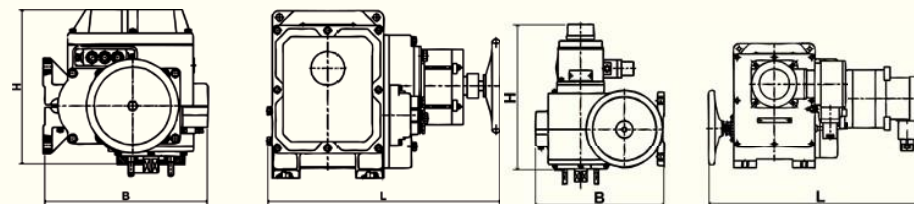
5 - значение для защиты оборудования - проникновение пыли исключено не полностью, пыль не должна проникать в количестве, достаточном для нарушения нормальной работы оборудования или снижения его безопасности.

4 - значение для защиты от сплошного обрызгивания - вода, попадающая в виде брызг на оболочку с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия.



МЭОФ-40

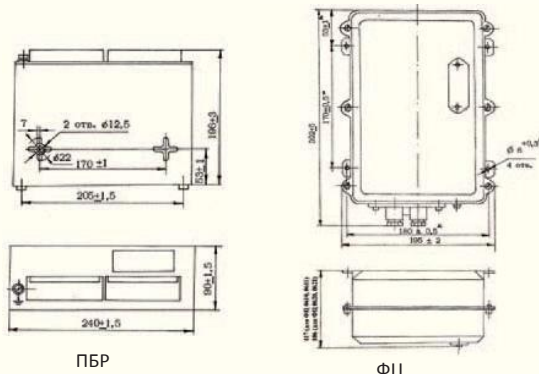
МЭОФ-40-ІІВТ4



МЭОФ-100

МЭОФ-100-ІІВТ4

Технические характеристики пускателей бесконтактных реверсивных (ПБР), усилителей тиристорных трёхпозиционных (ФЦ) для МЭОФ

Габаритные и установочные размеры		Наименование			
 ПБР ФЦ	ПБР - 2М		ПБР - 3	ФЦ-0610, 0611	ФЦ-0620, 0621
	Бесконтактное управление ЭИМ с однофазными конденсаторными электродвигателями		Бесконтактное управление ЭИМ с трехфазными электродвигателями	Бесконтактное управление ЭИМ с трехфазными электродвигателями	
	ПБР - 2М, ПБР - 2М2.1 - управление ЭИМс электромагнитным тормозом		ПБР - 3 - управление ЭИМ с 3-х фазным синхронным двигателем (ДСТР, 2ДСТР)	Обеспечивает защиту асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором от перегрузки	
	ПБР - 2М1, ПБР - 2М2.2 - управление ЭИМ с механическим тормозом		ПБР - 3А - управление ЭИМ с 3-х фазным асинхронным двигателем (АОЛ, 4А, АИР). Защита двигателя от перегрузки		
Параметры					
	ПБР - 2М, ПБР - 2М2.1	ПБР-2М2	ПБР - 3	ФЦ-0610, 0611	ФЦ-0620, 0621
Входной сигнал	24 В (постоянного пульсирующего тока или замыкание ключей)			24-26 В	
Входное сопротивление пускателя	750 Ом			800 ± 200 Ом	
Максимальный коммутируемый ток	4 А		3 А	4 А	
Быстродействие (время запаздывания выходного тока при подаче и снятии управляющего сигнала)	25 мс			50 мс	
Разница между длительностями входного и выходного сигналов не более	20 мс			20 мс	
Напряжение источника питания цепей управления	22 - 26 В (среднее значение двухполупериодного выпрямленного тока)			22 - 26 В	
Полный срок службы	10 лет			10 лет	
Степень защиты	IP - 20			IP-54 для ФЦ-0611 IP-20 для ФЦ-0610	IP-54 для ФЦ-0621 IP-20 для ФЦ-0620
Электрическое питание	220 В, 50 Гц		380 В 50 Гц	380 В 50 Гц	
Потребляемая мощность	7 Вт		5 Вт	10 Вт	
Габаритные размеры	240x196x90 мм			302x195x117	302x195x106
Масса	4 кг	2 кг	3,5 кг	7 кг	
Климатическое исполнение	УХЛ 4.2			УХЛ 3.1, Т3 для ФЦ-0611 УХЛ 4 для ФЦ-0610	УХЛ 3.1, Т3 для ФЦ-0621 УХЛ 4 для ФЦ-0620

Технические характеристики пускателей бесконтактных реверсивных интеллектуальных (ПБР-И)

Габаритные и установочные размеры		Наименование			
 Рисунок ПБР-3И		ПБР-2И-5, ПБР-2И-10		ПБР-3И-9, ПБР-3И-16	
		Бесконтактное управление ЭИМ с однофазными конденсаторными электродвигателями		Бесконтактное управление ЭИМ с трехфазными электродвигателями	
		- управление двигателем (электропривода); -остановка двигателя в крайних положениях электропривода в крайних положениях по сигналам концевых выключателей; - выполнение "дожима" короткими импульсами при закрытии или открытии по моменту; - блокирование управления электродвигателем при наличии на входе дискретного сигнала "Запрет"; - торможение электродвигателя методом обратного включения; выполнение команд настройки, управления, контроля состояния от внешнего пульта РN1, подключаемого через интерфейс RS-232 или от компьютера с программой "Эмулятор пульта", подключаемого через интерфейс RS-232 или RS-485; - выполнение команд управления от контроллера, подключаемого через интерфейс RS-485 по протоколу MODBUS; - позиционер - по аналоговому сигналу задания от системы управления и сигналу обратной связи от датчика положения; - управление средней скоростью движения электропривода; - управление функции аварийного управления: по дискретной или сетевой команде выполнить предустановленное действие (закрыть, открыть, стоп); - формирование выходного сигнала "ГОТОВНОСТЬ" - защитное отключение электродвигателя, формирование выходного сигнала "НЕИСПРАВНОСТЬ" и индикация неисправности.			
	Исполнения по функциям	- с дополнительным силовым ключем (для ПБР-2И) - с тепловой защитой электродвигателя электропривода; - с одним интерфейсом RS-485; - с двумя интерфейсами RS-485; -с изолированным от других цепей выходами внутренних источников питания; - аналоговое управление (позиционер)			
	Входной сигнал	- дискретный (постоянное или двухпериодное выпрямленное синусоидальное напряжение со средним значением: лог. "0" (0-8В), лог. "1" (18-30В)); - аналоговый сигнал задания (0-5, 0-20, 4-20 мА, 0-10В); - сеть (RS-485).			
	Выходной сигнал	изменение состояния выходных бесконтактных ключей			
	Параметры				
		ПБР-2И-10	ПБР-2И-5	ПБР-3И-9	ПБР-3И-16
	Входной сигнал	24 В (постоянного пульсирующего тока или замыкание ключей)			
	Входное сопротивление пускателя	750 Ом			
Максимальный коммутируемый ток - в продолжительном режиме включения; - в поворотно-кратковременном реверсивном режиме с частотой до 630 включений в час и продолжительностью включений до 25%.	5 А 10 А	2,5 А 5 А	5 А 9 А	10 А 16 А	
Быстродействие (время запаздывания выходного тока при подаче и снятии управляющего сигнала)	40 мс				
Разница между длительностями входного и выходного сигналов не более	20 мс				
Напряжение источника питания цепей управления	Нестабилизированное 2-полупериодное выпрямленное напряжение 24 В (среднее значение)				
Полный срок службы	10 лет				
Степень защиты	IP - 20				
Электрическое питание	220 В, 50 Гц или 60 Гц; 230, 240 В, 50 или 60 Гц		220/380 В, 50 Гц или 60 Гц; 230/400, 240/415 В, 50 или 60 Гц		
Потребляемая мощность	от 5 до 8 Вт				
Габаритные размеры	240x196x90 мм				
Масса	1,8 кг - ПБР-2И-5; 2 кг - остальные		2 кг		
Габаритные размеры	65x182x128 мм - ПБР-2И-5; 113x162x108 - остальные		113x162x108		
Климатическое исполнение	УХЛ3.1 - для работы при температурах от -10 до + 55С и относительной влажности воздуха 98% при 25С Т3 - для работы при температурах от - 10 до + 55С и относительной влажности воздуха до 98% при 35С				
Крепление	на DIN-рейку				

Технические характеристики электроприводов AUMA дляЗКиРКАТЭК

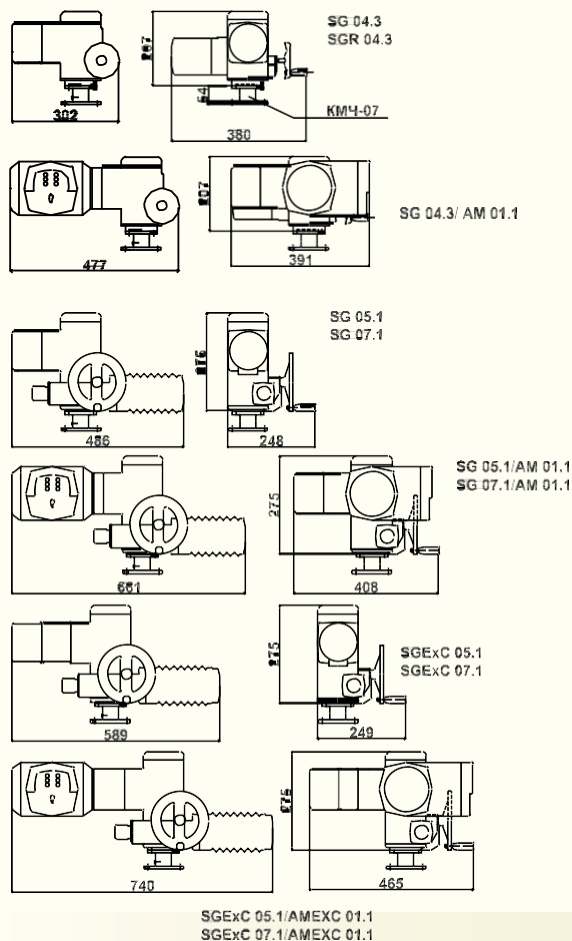
Приводы AUMA NORM,
не оснащенные встроенными
средствами управления, имеют:

- Концевые и моментные выключатели;
- Электродвигатели 3-ф АС или 1-ф АС;
- Маховик для ручного управления;
- Механический индикатор положения;
- Аналоговый сигнал положения (0/4-20 мА) (опция);
- Степень защиты IP-67, (по заказу IP-68);
- Уровень взрывозащиты II2G EExde IIC T4 (для взрывозащищенного исполнения);
- Защита от коррозии KN (KS, KX по заказу).

Приводы AUMA MATIC с встроенными средствами управления (по
заказу), дополнительно имеют:

- Входные сигналы управления Открыть-Стоп-Закрыть 24В постоянного тока;
- Выходные сигналы Открыто-Стоп-Закрыто, положение ключа селектора Местно/Дистанционно, сигнал общей неисправности;
- Автоматическая коррекция фаз и контроль за наличием фаз питания;
- Реле-монитор для сигнала общей неисправности (потеря фазы, сработал термостат, моментный выключатель сработал в промежуточном положении);
- Реверсивные пускатели, механически и электрически взаимно блокированные;
- Ключ-Селектор: Местно-Стоп-Дистанционно (запираемый в трёх положениях) и кнопки управления Открыть-Стоп-Закрыть;
- Цифровые шины управления.

Габаритные размеры приводов
общепромышленного и взрывозащищенного
исполнений для ЗК АТЭК



Условное обозначение

SG - однооборотные (неполнооборотные) приводы общепромышленного исполнения для режимов ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ.

SGExC - однооборотные (неполнооборотные) приводы взрывозащищенного исполнения для режимов ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ.

SGR - однооборотные (неполнооборотные) приводы общепромышленного исполнения для режима регулирования.

SAREXC/GS 50.3 - однооборотные (неполнооборотные) приводы взрывозащищенного исполнения для режима регулирования.

AM 01.1 - средство управления AUMA MATIC в общепромышленном исполнении

AMEXC 01.1 - средство управления AUMA MATIC во взрывозащищенном исполнении

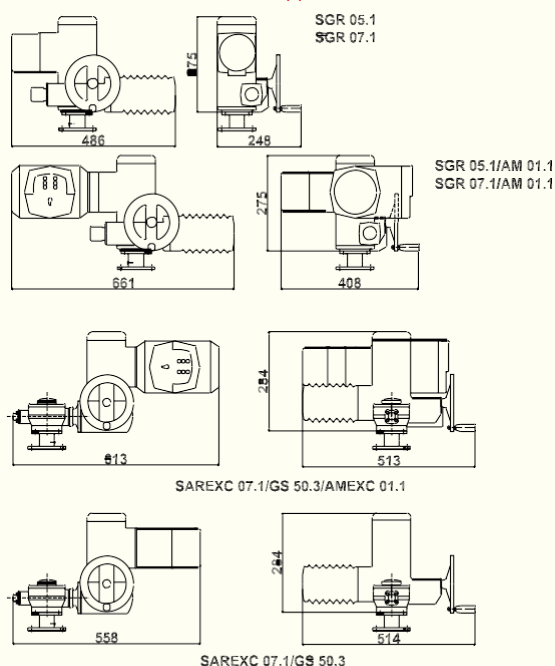
Защита от коррозии:

KN (базовая) - высококачественное покрытие, которое подходит для наружной установки в слабо агрессивной атмосфере с низким уровнем загрязнения.

KS - покрытие для умеренно агрессивных сред с высокой концентрацией загрязняющего вещества.

KX - покрытие для экстремально агрессивных сред с высокой влажностью и высокой концентрацией загрязняющего вещества

Габаритные размеры приводов
общепромышленного и взрывозащищенного
исполнений для РК АТЭК



Стандартные схемы подключения электроприводов АУМА

Электропривод	Стандартные схемы подключения для запорной арматуры	
	Стандартно 220 В 50 Гц 1ф	Стандартно 380 В 50 Гц 3ф
SG 04.3	KMS B10101100	KMS A10101100
SG 05.1	TPA16R1AA-101-000 (старое обозначение KMS1TP 110/001)	TPA 00R1AA-101-000 (старое обозначение KMSTP 110/001)
SG 07.1	TPA16R1AA-101-000 (старое обозначение KMS1TP 110/001)	TPA 00R1AA-101-000000 (старое обозначение KMSTP 110/001)
SGExC 05.1 (взрывозащищенный)	TPA16R1AA-101-000 (старое обозначение KMS1TP 110/001)	TPA 00R1AA-101-000 (старое обозначение KMSTP 110/001)
SGExC 07.1 (взрывозащищенный)	TPA16R1AA-101-000 (старое обозначение KMS1TP 110/001)	TPA 00R1AA-101-000 (старое обозначение KMSTP 110/001)
SA 07.2/GS 50.3	TPA01R1AA-101-000 (старое обозначение KMS 60TP100/001)	TPA 00R1AA-101-000 (старое обозначение KMSTP 110/001)
SAExC 07.1/GS 50.3 (взрывозащищенный)	TPA01R1AA-101-000 (старое обозначение KMS 60TP100/001)	TPA 00R1AA-101-000 (старое обозначение KMSTP 110/001)

Электропривод	Стандартные схемы подключения для регулирующей арматуры	
	Стандартно 220 В 50 Гц 1ф	Стандартно 380 В 50 Гц 3ф
SGR 05.1	Приводы SGR с напряжением питания 220 В 50 Гц не изготавливаются	TPA00R1AA-1C1-000 (старое обозначение KMSTP 140/001)
SGR 07.1	Приводы SGR с напряжением питания 220 В 50 Гц не изготавливаются	TPA00R1AA-1C1-000 (старое обозначение KMSTP 140/001)
SAR 07.2/GS 50.3	TPA01R1AA-1C1-000 (старое обозначение KMS60TP 140/001)	TPA00R1AA-1C1-000 (старое обозначение KMSTP 140/001)
SARExС 07.1/GS 50.3 (взрывозащищенный)	TPA01R1AA-1C1-000 (старое обозначение KMS60TP 140/001)	TPA00R1AA-1C1-000 (старое обозначение KMSTP 140/001)

Стандартная схема включает в себя:

- Трехфазный мотор (380-3-50) или однофазный мотор (220-1-50), с термовыключателями, класс изоляции F;
- Режим работы: Повторно-кратковременный S2 - 15мин для запорных приводов, S4-25% для регулирующих приводов;
- Одинарный концевой выключатель для каждого из конечных положений;
- Одинарный моментный выключатель для каждого из направлений перемещения;
- Ручной маховик;
- Местный непрерывный механический указатель положения (опция для многооборотных приводов);
- Датчик обратной связи RWG (аналоговый сигнал 4-20мА) двухпроводный - опция (для запорной арматуры), стандартно для регулирующей арматуры;
- Температурное исполнение от -40С -- +60С (общепромышленная версия), -40/+40 (взрывозащищенная версия) -50/+40; -60/+40 - опция;
- Обогреватель, питаемый внешне (5-20Вт саморегулирующий);
- Степень защиты оболочки IP 67 согласно EN 60 529; (IP 68 - опция);
- Защита от коррозии KS;
- Диапазон крутящих моментов на выходном валу привода - выбирается для каждого привода отдельно;
- Стандартный цвет: серебристо-серый (DB 701);
- Скорость выходного вала - выбирается для каждого привода отдельно;
- Присоединительные размеры по ISO 5210 для многооборотного оборудования и ISO5211 для неполнооборотного оборудования или ОСТ (если к Российским задвижкам);
- Степень взрывозащиты - II2G EExde IIC T4.

Электропривод	Стандартные схемы подключения блоков AUMA Matic для запорной и регулирующей арматуры	
	Стандартно 220 В 50 Гц 1ф	Стандартно 380 В 50 Гц 3ф
AM 01.1 управление 24 В	MSP1180KC3-F18E1	MSP1110KC3-F18E1
AM 01.1 управление 4-20 мА	MSP118700---F28E1	MSP111700---F28E1
AMExC 01.1 управление 24 В	MSPE3F0KC3-FF8EC	MSPE310KC3-FF8EC
AMExC 01.1 управление 4-20 мА	Уточнять при заказе	MSPE31700---FG8EC

В таблицах указаны стандартные схемы подключения. Для заказа электроприводов с другими схемами подключения необходимо заполнить опросный лист, либо в заказе указать нужную схему подключения.

Технические характеристики электроприводов AUMA для запорных кранов АТЭК

Наименование электропривода	Диапазон настроек крутящего момента, Нм	Исполнение	Время поворота выходного вала, сек	Масса, кг
SG 04.3	63	общепром.	8.32	8
SG 04.3/AM 01.1	63	общепром.	8.32	15
SG 05.1	100 -150	общепром.	4.32	18
SG 05.1/AM 01.1	100 -150	общепром.	4.32	25
SGExC 05.1	100 -150	взрывозащищен.	4.32	18
SGExC 05.1/AMExC 01.1	100 -150	взрывозащищен.	4.32	30
SG 07.1	120 - 300	общепром.	5,6.32	18
SG 07.1/AM 01.1	120 - 300	общепром.	5,6.32	25
SGExC 07.1	120 - 300	взрывозащищен.	5,6.32	18
SGExC 07.1/AMExC 01.1	120 - 300	взрывозащищен.	5,6.32	30
Напряжение питания 3ф 380 В 50 Гц - является основным стандартным, остальные варианты - по заказу. Режим работы: S2 - 15 мин. для общепромышленных, S2 - 10 мин. для взрывозащищенных.				

Допускаемые температуры окружающей среды		
Климатическое исполнение	Тип электропривода	
	SG	SGExC
Стандартное	-25...+80°C *	-20...+40°C **
Низкотемпературное	-40...+60°C	-40...+40°C **
Экстремально низкотемпературное	-60...+60°C	-60...+40°C **
Высокотемпературное ***	0...+120°C	
* С трехфазными двигателями - до +80°C, с однофазными двигателями и/или интегрированными средствами управления - до +70°C. ** При заказе возможно - до +60°C. *** Возможно только с трёхфазным двигателем.		

Потребляемая мощность 30... 140 Вт
(в зависимости от времени поворота выходного вала)

Технические характеристики электроприводов AUMA для регулирующих клапанов АТЭК

Наименование электропривода	Диапазон настроек крутящего момента, Нм	Исполнение	Время поворота выходного вала, сек	Масса, кг
SGR 05.1	50	общепром.	4.64	18
SGR 05.1/AM 01.1	50	общепром.	4.64	25
SGR 07.1	100	общепром.	5,6.64	18
SGR 07.1/AM 01.1	100	общепром.	5,6.64	25
SARExC 07.1/GS 50.3	100	взрывозащищен.	5,6.64	32
SARExC 07.1/GS 50.3/AMExC 01.1	100	взрывозащищен.	5,6.64	44
Напряжение питания 3ф 380 В 50 Гц - является основным стандартным, остальные варианты - по заказу. Режим работы S4-25% до 1200 включений в час.				

Допускаемые температуры окружающей среды		
Климатическое исполнение	Тип электропривода	
	SGR	SARExC
Стандартное	-25...+60°C *	-20...+40°C **
Низкотемпературное	-40...+60°C	-40...+40°C **
Экстремально низкотемпературное	-60...+60°C	-60...+40°C **
* С трехфазными двигателями - до +80°C, с однофазными двигателями и/или интегрированными средствами управления - до +70°C. ** При заказе возможно - до +60°C.		

Потребляемая мощность 30... 140 Вт
(в зависимости от времени поворота выходного вала)

Технические характеристики электроприводов ZPA Pesky для ЗК АТЭК

MODACT MOKED - однооборотные электроприводы общепромышленного исполнения для режимов ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ.

MODACT MOKP Ex - однооборотные электроприводы взрывозащищённого исполнения для режимов ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ.

Электроприводы MOKED, MOKP Ex имеют:

- Концевые и моментные выключатели;
- Электродвигатели 3-ф АС или 1-ф АС;
- Маховик для ручного управления;
- Механический индикатор положения;
- Аналоговый сигнал положения (0/4-20 мА) (опция);
- Степень защиты IP-67;
- Уровень взрывозащиты 1ExdIIBT4 (для взрывозащищённого исполнения).

Установка привода на арматуру

Привод устанавливается на кран АТЭК с помощью комплекта монтажных частей (КМЧ). Ответный фланец КМЧ типа F07 по ISO 5211. КМЧ входит в комплект поставки.



ЗК АТЭК-100.028-3П-С-40-Э0
с электроприводом MOKED 63 № 52325

Допускаемые температуры окружающей среды					
Электропривод	MOKED 63	MOKED 125	MOKED 250	MOKP Ex 100	MOKP Ex 250
Температура внешней среды	-20...+55°C	-25...+55°C	-25...+55°C	-25...+55°C	-25...+55°C

Электромеханизмы MOKP Ex с трёхфазным двигателем по специальному заказу могут изготавливаться для температуры окружающей среды -55...+55°C.

Технические характеристики однооборотных электроприводов ZPA Pesky общепромышленного исполнения для запорных кранов АТЭК

Тип электропривода	Момент выключения, Нм	Время поворота выходного вала, сек	Масса, кг	Габаритные размеры LxBxH, мм	Напряжение питания (Потребляемая мощность, Вт)
MOKED 63 № 52325.xx64	25-80	20	7,4	213x245x203	3ф 380 В 50 Гц (15)
MOKED 63 № 52325.xx24	25-80	20	7,4	213x245x203	220 В 50 Гц (15)
MOKED 125 № 52326.xx64	63-125	20	12,7	252x290x237	3ф 380 В 50 Гц (90)
MOKED 125 № 52326.xx24	63-125	20	12,7	252x290x237	220 В 50 Гц (60)
MOKED 250 № 52327.xx65	125-250	20	12,7	252x290x237	3ф 380 В 50 Гц (90)
MOKED 250 № 52327.xx25	125-250	20	12,7	252x290x237	220 В 50 Гц (60)
Режим работы S2 - 15 мин					



MOKED 63 № 52325

Технические характеристики однооборотных электроприводов ZPA Pesky взрывозащищённого исполнения для запорных кранов АТЭК

Тип электропривода	Момент выключения, Нм	Время поворота выходного вала, сек	Масса, кг	Габаритные размеры LxBxH, мм	Напряжение питания (Потребляемая мощность, Вт)
MOKP Ex 100 № 52320.xx65	25-80	20	9,7	260x333x266	3ф 380 В 50 Гц (15)
MOKP Ex 100 № 52320.xx25	25-100	20	9,7	260x333x266	220 В 50 Гц (74)
MOKP Ex 250 № 52321.xx65	100-250	20	18,5	305x398x338	3ф 380 В 50 Гц (90)
MOKP Ex 250 № 52321.xx25	100-250	20	18,5	305x398x338	220 В 50 Гц (60)
Режим работы S2 - 15 мин					



MOKP Ex 100 № 52320

Условное обозначение электроприводов ZPA Реску

Тип	Типовой номер		Время поворота выходного вала, сек	Момент выключения	Напряжение (мощность, Вт)
	основной 12345	дополнительный 6 7 8 9 10			
Электроприводы общепромышленного исполнения					
MOKED 63	52325	x x 2 x ED	20	25-80	220В 50Гц (15)
MOKED 63	52325	x x 6 x ED	20	25-80	380В 50Гц (15)
MOKED 125	52326	x x 2 x ED	20	63-125	220В 50Гц (60)
MOKED 125	52326	x x 6 x ED	20	63-125	380В 50Гц (90)
MOKED 250	52327	x x 2 x ED	20	125-250	220В 50Гц (60)
MOKED 250	52327	x x 6 x ED	20	125-250	380В 50Гц (90)
Электроприводы взрывозащищенного исполнения					
МОКР 100 Ex	52320	x x 2 x ED	20	25-100	220В 50Гц (74)
МОКР 100 Ex	52320	x x 6 x ED	20	25-80	380В 50Гц (15)
МОКР 250 Ex	52321	x x 2 x ED	20	100-250	220В 50Гц (60)
МОКР 250 Ex	52321	x x 6 x ED	20	100-250	380В 50Гц (90)

Электроприводы общепромышленного исполнения:

В типовом дополнительном № указывается: 6-ой разряд: цифра 0 - если в 7-ом разряде будет буква Р или R (электропривод оснащен электроникой DMS2); знак из Таблицы (см. ниже) - если в 7-ом разряде имеется буква E (оснащён электроникой DMS2 ED).

Таблица	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	P	R
Местное управление		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x
Дисплей			x	x			x	x			x	x			x	x			x	x			x	x
Контакты					x	x	x	x					x	x	x	x					x	x	x	x
Аналоговый модуль	датчик								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	регулятор																x	x	x	x	x	x	x	x

7-ой разряд: E - электропривод оснащен электроникой DMS2 ED;

P - электропривод оснащен электроникой DMS2 для присоединения к Profibus;

R - электропривод оснащен электроникой DMS2 для двух- или трехкнопочного управления.

8-й разряд: цифра 2 - 220 В 50 Гц,

цифра 6 - 380 В 50 Гц.

9-й разряд - тип присоединения к арматуре F07: цифра 4 для MOKED 63, 125, цифра 5 для MOKED 250.

Электроприводы взрывозащищенного исполнения:

В типовом дополнительном № указывается:

6-ой разряд - ход вала 90°:

Цифра 6	с реостатным датчиком 2x100 Ом	Цифра 8	без датчика
Цифра 7	с СРТ 4-20 мА без встроенного источника питания	Цифра 9	с DCPT 4-20 мА с встроенным источником питания

7-ой разряд:

Цифра 0	исполнение без встроенного регулятора положения, без ВМО (блок местного управления)
Цифра 1	исполнение со встроенным регулятором положения, без ВМО
Цифра 2	исполнение без встроенного регулятора положения, и с ВМО
Цифра 3	исполнение со встроенным регулятором положения, и с ВМО
Цифра 4	исполнение с силовым реле, без регулятора положения и без ВМО
Цифра 5	исполнение с силовым реле, с регулятором положения и без ВМО
Цифра 6	исполнение с силовым реле, без регулятора положения и с ВМО
Цифра 7	исполнение с силовым реле, с регулятором положения и с ВМО

8-й разряд: цифра 2 - 220 В 50 Гц,

цифра 6 - 380 В 50 Гц.

9-й разряд - тип присоединения к арматуре F07: цифра 5 для МОКР Ex.

Технические характеристики электроприводов BERNARD для 3К АТЭК

Двухпозиционные приводы серий EZ:

- Приводы двухпозиционные, оборудованные двигателем типа S4 - 25 %;
- Степень защиты - IP67;
- Температура окружающего воздуха - 20...+70 С°;
- Резистор защиты от конденсата;
- Контакты «Открыть-Закрыть»;
- Термозащита двигателя;
- Ограничитель крутящего момента (кроме EZ10);
- Стандартно 2х2 концевых выключателя.



EZ25

Электромеханизм	Исполнение	Крутящий момент, Нм	Максимальный крутящий момент, Нм	Питание, В	Потребляемая мощность, Вт	Рабочий угол поворота, град	Время поворота выходного вала, с	Размеры габаритные LxВxН, мм	Масса, кг
EZ10	Общепромышленное	50	100	230 В, 50 Гц, 1ф	20	90	35	362*200*255	7
EZ10	Общепромышленное	50	100	400 В, 50 Гц, 3ф	100	90	6	362*200*255	7
EZ25	Общепромышленное	125	250	230 В, 50 Гц, 1ф	30	90	30	479*313*180	18
EZ25	Общепромышленное	125	250	400 В, 50 Гц, 3ф	30	90	30	479*313*180	18
EZ60	Общепромышленное	250	600	230 В, 50 Гц, 1ф	60	90	30	528*313*180	20
EZ60	Общепромышленное	250	600	400 В, 50 Гц, 3ф	60	90	30	528*313*180	20

Дополнительный блок управления Intelli+ включает в себя следующее оборудование и функции:

- Система автоматической расцепки штурвала и редуктора с приоритетом работы от электродвигателя (кроме STX 6, имеет внешнюю рукоять);
- Кнопки локального управления (Открыть-Закрыть-Стоп) с возможностью перевода селектора в положение «Удаленное управление»;
- Управления по сигналам 24В постоянного тока, импульсного сигнала 0-10В, напряжением - 0-55В или 55-250В переменного тока;
- Дисплей для отображения состояния привода, вывода дополнительной информации, информации об ошибках и неисправностях, отображение на Русском, Английском и других языках по выбору;
- АБСОЛЮТНЫЙ датчик момента, измеряющий момент вращения непосредственно на выходном валу привода;
- АБСОЛЮТНЫЙ датчик положения, измеряющий положения непосредственно от выходного вала привода, и имеющего механическую память, позволяющую сохранять значение положения привода при потере напряжения питания;
- 7 сигнальных реле и одно реле неисправности (позволяет отображать до 17 различных сообщений);
- Автоматическая корректировка фаз;
- Защита от резкой смены направления хода;
- Настройка привода в ручном и автоматическом режимах;
- Возможность отслеживания таких показателей, как количество пусков, график крутящего момента на открытие и на закрытие арматуры, полное время работы, что позволяет выявлять неисправности и проводить превентивный ремонт задолго до появления проблем;
- Возможность подключения промышленной сети, сохраняющей неразрывность даже при временном выводе привода из эксплуатации;
- Опции блока управления - плата цифрового управления Foundation Fieldbus;
- Встроенные пускатели;
- Встроенный или выносной модуль управления.

Двухпозиционные приводы серий SQ и SQX:

- Двигатель типа S4 - 30 % (S4 - 50 % опционально);
- 2 концевых выключателя (2 дополнительных опционально);
- Резистор защиты от конденсата;
- Степень защиты - IP67 (IP68 опционально);
- Токовый датчик положения 4-20 мА (опционально);
- Температура окружающего воздуха - 20...+70 °С, (-40 или -60°С опционально);
- Контакты «Открыть-Заккрыть-Стоп», а при наличии блока управления Intelli+ также кнопки местного управления;
- Термозащита двигателя;
- Ограничитель крутящего момента (кроме SQ18);
- Автоматическая расцепка штурвала у SQ50 и SQX50;
- Опционально - антикоррозийное покрытие, морское исполнение, повышенная защита от пыли и т.д.



SQX50

Электромеханизм	Исполнение	Номинальный противо- действующий момент, Нм	Макси- мальный крутящий момент, Нм	Питание, В	Потреб- ляемая мощность, Вт	Рабочий угол поворота, град	Время поворота выходного вала, с	Размеры габаритные LxBxH, мм	Масса, кг
SQX18	EExdIIBT4 (T6)	100	180	230 В, 50 Гц, 1ф	200	90	5	568*466*409	33
SQX18	EExdIIBT4 (T6)	100	200	400 В, 50 Гц, 3ф	100	90	5	568*466*409	33
SQ15 Intelli+	Общепромышленное	100	150	230 В, 50 Гц, 1ф	20	90	15	448*389*320	14
SQ15 Intelli+	Общепромышленное	100	150	400 В, 50 Гц, 3ф	20	90	15	448*389*320	14
SQX18 Intelli+	EExdIIBT4 (T6)	100	180	230 В, 50 Гц, 1ф	200	90	5	568*466*409	33
SQX18 Intelli+	EExdIIBT4 (T6)	100	180	400 В, 50 Гц, 3ф	100	90	5	568*466*409	33
SQX25	EExdIIBT4 (T6)	250	300	230 В, 50 Гц, 1ф	100	90	10	616*466*409	35
SQX25	EExdIIBT4 (T6)	250	250	400 В, 50 Гц, 3ф	100	90	10	616*466*409	35
SQ25 Intelli+	Общепромышленное	250	250	230 В, 50 Гц, 1ф	30	90	30	538*389*366	25
SQ25 Intelli+	Общепромышленное	250	250	400 В, 50 Гц, 3ф	30	90	30	538*389*366	25
SQX25 Intelli+	EExdIIBT4 (T6)	350	600	230 В, 50 Гц, 1ф	60	90	30	617*466*409	36
SQX25 Intelli+	EExdIIBT4 (T6)	350	600	400 В, 50 Гц, 3ф	60	90	30	617*466*409	36

ЗК, РК АТЭК с пневмоприводами FESTO

ЗК DN 10,15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100; PN 16, 25, 40, 63 кгс/см²

DN 125, 150, 200; PN 16, 25, 40 кгс/см²

DN 250; PN 16, 25 кгс/см²

Общепромышленного и взрывозащищенного исполнения для газа, мазута, пара, воды и других жидких и газообразных сред



ЗК АТЭК-50.024-ЗП-С-40-ПНО
с пневмоприводом DFPB-120 с блоком
датчика конечных положений DAPZ AR

Быстродействующие запорные (отсечные) и запорные краны АТЭК комплектуются пневмоприводами FESTO типа DFPB и DAPS. Габаритные размеры и масса комплектов кранов зависят от рабочего давления питающего воздуха пневмопривода.

Пневмоприводы могут комплектоваться различными монтажными элементами и принадлежностями - от блока концевых выключателей до электропневмопозиционера.

РК DN 10-150 (Kv_y 0,5-72 м³/ч);

PN 16, 25, 40, 63 кгс/см²

DN 125-300 (Kv_y 72-660 м³/ч);

PN 16, 25, 40 кгс/см²

DN 250-500 (Kv_y 660-1600 м³/ч);

PN 16, 25 кгс/см²

DN 600 (Kv_y 1600-3600 м³/ч);

PN 16 кгс/см²

Kv_y, м³/ч - условная пропускная способность полностью открытого клапана на воде при перепаде давления на клапане 1 кгс/см².
Определяется расчетным путем по данным опросных листов. Размеры клапанов зависят от Kv_y и уточняются в НПФ "АТЭК".

Общепромышленного и взрывозащищенного исполнения для газа, мазута, пара, воды и других жидких и газообразных сред



РК АТЭК-200.021-РП-С-40-ПНО с пневмоприводом
DAPS-0106 с электропневмопозиционером

Регулирующие клапаны АТЭК комплектуются пневмоприводами FESTO типа DFPB и DAPS. Габаритные размеры и масса комплектов клапанов зависят от рабочего давления питающего воздуха пневмопривода.

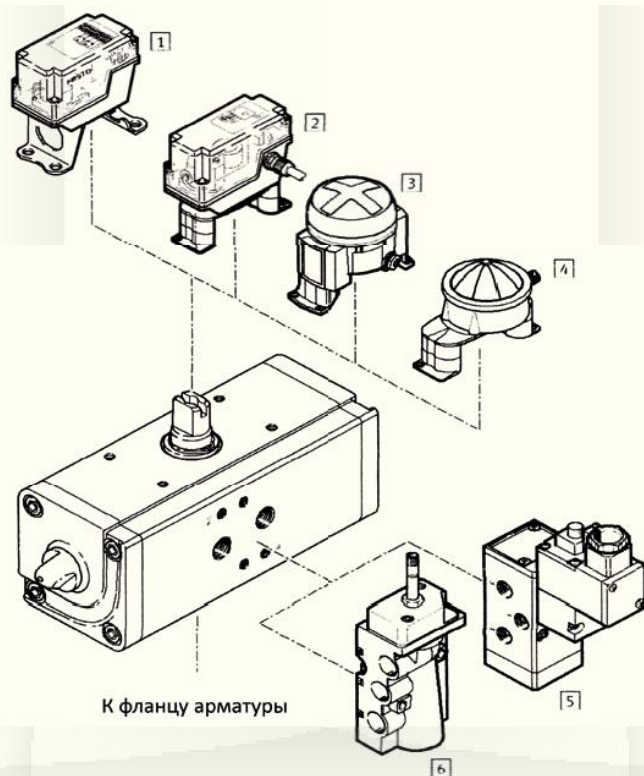
Пневмоприводы могут комплектоваться различными монтажными элементами и принадлежностями от блока концевых выключателей до электропневмопозиционера.

Установка привода на арматуру

Привод устанавливается на клапан АТЭК с помощью комплекта монтажных частей (КМЧ). КМЧ входит в комплект поставки.

Монтажные элементы и принадлежности

Монтажные элементы и принадлежности		
1	Для опроса конечных положений QH-DR-E	Пневматические, электрические или индуктивные датчики
2	Для опроса конечных положений DAPZ	Пневматические, электрические взрывозащищённые или индуктивные датчики
3	Для опроса конечных положений DAPZ	Вариант AR. Электрические, индуктивные или взрывозащищённые индуктивные датчики
4	Для опроса конечных положений DAPZ	Вариант RO. Электрические, индуктивные или взрывозащищённые индуктивные датчики
5	Распределитель MFH	Базовый распределитель с пилотом под F катушку
5	Распределитель MN1N	Базовый распределитель под N1 катушку
5	Распределитель MGTBH	Базовый распределитель с пилотом, катушкой и разъёмом
5	Распределитель NVF3	Для F катушки и взрывозащищённой F катушки
6	Распределитель VSNB	Распределитель с катушкой, стандарт NAMUR



QH-DR-E

Блок датчиков конечных положений

с 3 методами опроса конечных положений по выбору:

- Пневматический с пневматическим микровыключателем S-3-PK-3B
- Электрический с микровыключателем с роликовым рычагом, IP 67 (защита от брызг) S-3-E-SW-B
- Индуктивный с датчиком положения SIEN-M12-NB-B

DAPZ

Блок датчиков конечных положений

с 2 методами опроса конечных положений по выбору:

- Электрический, IP 65 в общепромышленном и взрывозащищённом исполнении
- Индуктивный, IP 65

DAPZRO

Блок датчиков конечных положений в общепромышленном и взрывозащищённом исполнении

с 2 методами опроса конечных положений по выбору:

- Электрический, IP 65
- Индуктивный, IP 65

DAPZAR

Блок датчиков конечных положений в общепромышленном и взрывозащищённом исполнении

с 2 методами опроса конечных положений по выбору:

- Электрический, IP 65
- Индуктивный в общепромышленном и взрывозащищённом исполнении, IP 65

MN1N

Распределитель с электромагнитным управлением 24 В DC, 110/230 (50...60 Гц) AC, IP 65

MFH, MGTBH, NVF3, VSNB

Распределители с электромагнитным управлением (Стандарт NAMUR) в общепромышленном и взрывозащищённом исполнении, IP 65

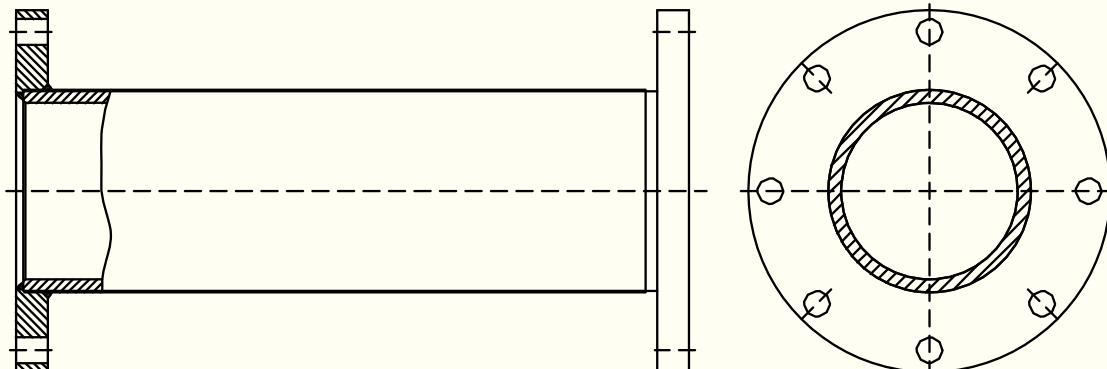
Распределители (электропневмораспределители) - предназначены для управления потоками сжатого воздуха в системах электропневмоавтоматики. Они используются для пуска, остановки и изменения направления потока воздуха от источника питания в конкретную пневмолинию и выпуска отработанного воздуха в атмосферу через выхлопные каналы. Электропневмораспределители могут иметь различное число отверстий (линий) для подвода или отвода воздуха и число рабочих позиций, а также разные схемы управления. Электропневмораспределитель может находиться в составе пневмоострова.

Вставки-имитаторы (катушки)

DN 10-600;

PN 16-160 кгс/см²

Предназначены для установки в трубопровод для временной замены корпусов арматуры АТЭК



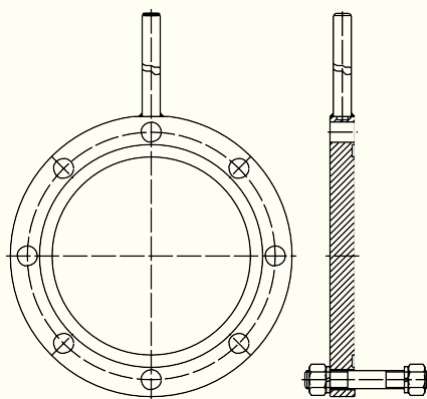
Пример - Вставка-имитатор чертеж АТЭК.301119.110 из стали 20 для крана АТЭК.491284.013

Заглушки

DN 10-600;

PN 16-160 кгс/см²

Предназначены для перекрытия потока рабочей или промывочной среды. Устанавливаются в арматуру АТЭК со стороны поступления рабочей среды в корпус между фланцем переходника и фланцем корпуса.



Пример - Заглушка чертеж АТЭК.713312.016 из стали 20 для крана АТЭК.491284.013

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес: atk@nt-rt.ru

сайт: atek.nt-rt.ru