



АО НПО АТЭК
В ЭНЕРГЕТИКЕ С 1992 ГОДА!

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

**БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ (ОТСЕЧНЫЕ) ЗАПОРНЫЕ
И ЗАПОРНЫЕ КРАНЫ,
РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРЯМОТОЧНЫЕ КЛАПАНЫ,
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ
для газа, мазута, дизтоплива, пара, воды
и других жидких и газообразных сред**



**Арматура создана на базе ВПК
для ТЭК и ЖКХ**

На регулирующие клапаны АТЭК имеются Патенты на изобретения



ВНИМАНИЕ!

Обращайте внимание на дату регистрации организации.
Компании, зарегистрированные недавно, могут использовать
чужие идеи и разработки и выдавать их за свои.
Не дайте себя обмануть!

АТЭК – надежный и верный партнер!



Акционерное общество Научно-производственная фирма по созданию арматуры «АТЭК»

Фирма «АТЭК» зарегистрирована 22 июня 1992 г. коллективом ученых и инженеров-конструкторов, которые в 1990 г. под руководством кандидата технических наук Станислава Александровича Шевчука по заданию ГНТУ Минэнерго приступили к решению актуальнейшей проблемы энергетики – созданию высококачественных запорных и регулирующих клапанов для газа и мазута на научно-технической и производственно-технологической базе Военно-Промышленного Комплекса страны в условиях конверсии. Разработка велась на основе Технических Требований, утвержденных ГНТУ Минэнерго в 1991 г.

В 1992 г. в Роспатенте был зарегистрирован «фирменный» Товарный Знак АТЭК.

В 1993 г. на судпромском заводе «Буревестник» (Ленинградская обл., г. Гатчина) были изготовлены первые опытные образцы, которые успешно прошли межведомственные приемочные испытания на ТЭЦ-26 «Мосэнерго» и были рекомендованы к серийному производству.

В 1994 г. для созданной арматуры на Курском авиационном заводе «Прибор»

(в настоящее время АО «Авиаавтоматика им. В.В. Тарасова») было начато производство электроприводов. Первые поставки запорной и быстродействующей (отсечной) запорной арматуры АТЭК с «курскими» электроприводами были осуществлены в конце 1994 г.

С февраля 1995 г. арматура АТЭК в эксплуатации на многих ТЭЦ. Отзывы положительные. Например, в Отзыве ТЭЦ-16 ПАО «Мосэнерго» на ПЗК для газа DN 200 подчеркивается, что за время эксплуатации более 25-ти лет шаровые краны АТЭК показали себя как изделия высокой надежности – отказов, снижения герметичности в шаровом затворе не наблюдалось, ремонтов и регулировок не требовалось.

В настоящее время серийно выпускается запорная (ЗК) и быстродействующая (ПЗК) арматура для газа, мазута, дизтоплива, пара, воды и других жидких и газообразных сред от DN 10 до DN 250, регулирующая – от DN 10 до DN 800, обратные клапаны до DN200.

ПЗК АТЭК комплектуются электромеханизмами и блоками управления (БУП-М), которые обеспечивают срабатывание ПЗК при прекращении подачи электроэнергии от внешнего источника до 1 сек.

Конструкция арматуры АТЭК непрерывно совершенствуется, создаются новые образцы, применяются новые материалы. Специалисты фирмы «АТЭК» сотрудничают с флагманами Арматуростроения - Научно-исследовательскими, Проектными Институтами и Российскими, и стран СНГ.

В случае необходимости для Заказчика может быть изготовлена и поставлена ранее выпускавшаяся арматура АТЭК. АО НПФ «АТЭК» организует изготовление ЗИП и спецоснастки для ремонта любой арматуры АТЭК, поставленной и ранее.

В качестве уплотнений арматуры АТЭК применяется терморасширенный графит, другие самые современные материалы, обеспечивающие применение арматуры АТЭК при температуре рабочей среды до +250 (400)°С.

Арматура АТЭК установлена более чем на 1000 объектах России, Республики Беларусь, Казахстана, Украины, Армении, Индии, Сербии, Ирана, Польши, Молдовы и других стран, в том числе почти на всех ТЭЦ ПАО «Мосэнерго», РТС ПАО «МОЭК» г. Москвы, ТГК, на объектах ГАЗПРОМА, ЛУКОЙЛА, РОСНЕФТИ, АЭРОФЛОТА, ряда Нефтеперерабатывающих заводах и ГРЭС, нефтегазовых объектах.

Фирма «АТЭК» активно участвует и в Госзакупках.

Арматура АТЭК сертифицирована на соответствие требований технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 032/2013, имеются Декларации о соответствии, Сертификат соответствия ISO 9001-2015 Системы менеджмента качества. В ближайшее время будет получено Заключение МИНПРОМТОРГ РФ согласно Постановлению Правительства РФ № 719 от 17 июля 2015г. «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации»

Президент АО НПФ «АТЭК»,
кандидат технических наук



Шевчук Станислав Александрович

				стр.
Виды арматуры АТЭК				5
Общие сведения об арматуре АТЭК				10
Спецзаказы				14
БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ (ОТСЕЧНЫЕ) ЗАПОРНЫЕ КРАНЫ (ПЗК) И ЗАПОРНЫЕ КРАНЫ (ЗК) АТЭК				15
ПЗК, ЗК DN 10	PN 16, 25	Т до +150 °С	(Чертеж 491811.016, Чертеж 491811.008)	16
ПЗК, ЗК DN 10	PN 16, 25, 40, 63	Т до +250 (400) °С	(Чертеж 491811.010, Чертеж 491811.009)	17
ПЗК, ЗК DN 15	PN 16, 25	Т до +150 °С	(Чертеж 491811.016, Чертеж 491811.008)	18
ПЗК, ЗК DN 15	PN 16, 25, 40, 63	Т до +250 (400) °С	(Чертеж 491811.010, Чертеж 491811.009)	19
ПЗК, ЗК DN 20	PN 16, 25	Т до +150 °С	(Чертеж 491811.017, Чертеж 491811.006)	20
ПЗК, ЗК DN 20	PN 16, 25, 40, 63	Т до +250 (400) °С	(Чертеж 491811.012, Чертеж 491811.011)	21
ПЗК, ЗК DN 25	PN 16, 25	Т до +150 °С	(Чертеж 491811.015, Чертеж 491811.013)	22
ПЗК, ЗК DN 25	PN 16, 25, 40, 63	Т до +250 (400) °С	(Чертеж 491811.014, Чертеж 491811.018)	23
ПЗК, ЗК DN 32	PN 16, 25	Т до +150 °С	(Чертеж 491284.057, Чертеж 491284.049)	24
ПЗК, ЗК DN 32	PN 16, 25, 40, 63	Т до +250 (400) °С	(Чертеж 491284.050, Чертеж 491811.062)	25
ПЗК, ЗК DN 40	PN 16, 25	Т до +150 °С	(Чертеж 491284.052, Чертеж 491284.051)	26
ПЗК, ЗК DN 40	PN 16, 25, 40, 63	Т до +250 (400) °С	(Чертеж 491284.063, Чертеж 491811.064)	27
ПЗК, ЗК DN 50	PN 16, 25	Т до +150 °С	(Чертеж 491284.059, Чертеж 491284.058)	28
ПЗК, ЗК DN 50	PN 16, 25	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.053, Чертеж 491284.054)	29
ПЗК, ЗК DN 50	PN 40, 63	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.540)	30
ПЗК, ЗК DN 50	PN 40, 63	Т до +250 (400) °С	(Чертеж 491284.063, Чертеж 491811.064)	31
ПЗК, ЗК DN 65	PN 16, 25	Т до +150 °С	(Чертеж 491284.061, Чертеж 491284.060)	32
ПЗК, ЗК DN 65	PN 16, 25	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.067, Чертеж 491284.066)	33
ПЗК, ЗК DN 65	PN 40, 63	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.560)	34
ПЗК, ЗК DN 80	PN 16, 25	Т до +150 °С	(Чертеж 491284.046)	35
ПЗК, ЗК DN 80	PN 16, 25	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.195)	36
ПЗК, ЗК DN 80	PN 40, 63	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.198)	37
ПЗК, ЗК DN 80	PN 40, 63	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.560)	38
ПЗК, ЗК DN 100	PN 16	Т до +150 °С	(Чертеж 491284.044)	39
ПЗК, ЗК DN 100	PN 16, 25	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.295)	40
ПЗК, ЗК DN 100	PN 40, 63	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.298)	41
ПЗК, ЗК DN 100	PN 40, 63	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.198)	42
ПЗК, ЗК DN 125	PN 16, 25	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.395)	43
ПЗК, ЗК DN 125	PN 40	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.396)	44
ПЗК, ЗК DN 125	PN 63	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.298)	45
ПЗК, ЗК DN 150	PN 16	Т до +150 °С	(Чертеж 491284.491)	46
ПЗК, ЗК DN 150	PN 16, 25	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.495)	47
ПЗК, ЗК DN 150	PN 40	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.496)	48
ПЗК, ЗК DN 150	PN 40	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.396)	49
ПЗК, ЗК DN 150	PN 63	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.298)	50
ПЗК, ЗК DN 200	PN 16	Т до +150 °С	(Чертеж 491284.597, Чертеж 491284.040)	51
ПЗК, ЗК DN 200	PN 16, 25	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.495)	52
ПЗК, ЗК DN 200	PN 40	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.496)	53
ПЗК, ЗК DN 250	PN 16	Т до +150 °С	(Чертеж 491284.597, Чертеж 491284.040)	54
ПЗК, ЗК DN 250	PN 16, 25	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.495)	55
ПЗК, ЗК DN 250	PN 40	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.496)	56

ПЗК, ЗК DN 10	PN 16, 25	Т до +150 °С	(Чертеж 491811.116)	57
ПЗК, ЗК DN 10	PN 16, 25, 40, 63	Т до +250 °С	(Чертеж 491811.110)	58
ПЗК, ЗК DN 15	PN 16, 25	Т до +150 °С	(Чертеж 491811.116)	59
ПЗК, ЗК DN 15	PN 16, 25, 40, 63	Т до +250 °С	(Чертеж 491811.110)	60
ПЗК, ЗК DN 20	PN 16, 25	Т до +150 °С	(Чертеж 491811.117)	61
ПЗК, ЗК DN 20	PN 16, 25, 40, 63	Т до +250 °С	(Чертеж 491811.112)	62
ПЗК, ЗК DN 25	PN 16, 25	Т до +150 °С	(Чертеж 491811.115)	63
ПЗК, ЗК DN 25	PN 16, 25, 40, 63	Т до +250 °С	(Чертеж 491811.114)	64
ПЗК, ЗК DN 32	PN 16, 25	Т до +150 °С	(Чертеж 491284.157)	65
ПЗК, ЗК DN 32	PN 16, 25, 40, 63	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.150)	66
ПЗК, ЗК DN 50	PN 16, 25	Т до +150 °С	(Чертеж 491284.159)	67
ПЗК, ЗК DN 50	PN 40,63	Т до +250 °С	(Чертеж 491284.550 и 055)	68
ПЗК, ЗК DN 80	PN 16	Т до +150 °С	(Чертеж 491284.801)	69
ПЗК, ЗК DN 100	PN 16	Т до +150 °С	(Чертеж 491284.100)	70

Сводная таблица шаровых кранов, снятых с производства 71

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ (РК) АТЭК 72

РК DN 10-50	PN 16, 25, 40, 63	Т до +250 (400) °С	Кву 0,4-1,6 м3/ч, (Чертеж 493924.012)	73
РК DN 20-150	PN 16, 25, 40, 63	Т до +250 (400) °С	Кву 1,6-10 м3/ч, (Чертеж 493924.014)	74
РК DN 40-150	PN 16, 25, 40, 63	Т до +250 (400) °С	Кву 10-40 м3/ч, (Чертеж 493924.016)	75
РК DN 50-200	PN 16, 25, 40	Т до +250 (400) °С	Кву 40-63 м3/ч, Чертеж 493924.022)	76
РК DN 80-150	PN 63, 100	Т до +250 (400) °С	Кву 40-63 м3/ч, (Чертеж 493924.023)	77
РК DN 80-250	PN 16, 25, 40	Т до +250 (400) °С	Кву 63-160 м3/ч, (Чертеж 493924.026)	78
РК DN 100-300	PN 16, 25, 40	Т до +250 (400) °С	Кву 160-250 м3/ч, (Чертеж 493924.020)	79
РК DN 125-400	PN 16, 25	Т до +250 (400) °С	Кву 250-400 м3/ч, (Чертеж 493924.018)	80
РК DN 200-400	PN 16, 25	Т до +250 (400) °С	Кву 400-630 м3/ч, (Чертеж 493924.021)	81
РК DN 400-500	PN 16, 25	Т до +250 (400) °С	Кву 630-1600 м3/ч, (Чертеж 493934.001)	82
РК DN 500-800	PN 16, 25	Т до +250 (400) °С	Кву 1600-4000 м3/ч, (Чертеж 493934.002)	83

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, МАССА РК АТЭК БЕЗ ПРИВОДОВ 84

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ РК АТЭК ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ 86

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ (ОК) АТЭК 87

ОК DN 10, 15, 20	PN 16, 25, 40, 63	Т до +400 °С	(Чертеж 494284.004)	88
ОК DN 25, 32	PN 16, 25, 40, 63	Т до +400 °С	(Чертеж 494284.003)	89
ОК DN 40, 50, 65	PN 16, 25, 40, 63	Т до +400 °С	(Чертеж 494284.002)	89
ОК DN 80, 100, 125	PN 16, 25, 40	Т до +400 °С	(Чертеж 494284.001)	89
ОК DN 150	PN 25, 40	Т до +400 °С	(Чертеж 494284.005)	89
ОК DN 200	PN 25, 40	Т до +400 °С	(Чертеж 494284.006)	89

Катушки 90

Заглушки 91

Технические характеристики электромеханизмов 92

Опросные листы для заказа арматуры АТЭК 110

Виды арматуры АТЭК

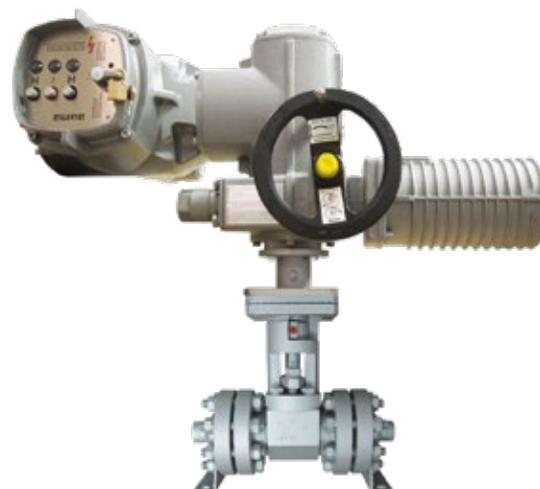
Быстродействующие (отсечные) запорные краны (ПЗК) и Запорные краны (ЗК) АТЭК



ПЗК с электроприводом
МБОВ - 125/1-0,25



ЗК с электроприводом
МЗОВ - 125/25-0,25



ЗК с электроприводом
AUMA MATIC

Регулирующие клапаны (РК)



РК с электроприводом
МЭОФ-100/63-0,63



РК с электроприводом
МЭОФ-40/63-0,63 ИВТ4



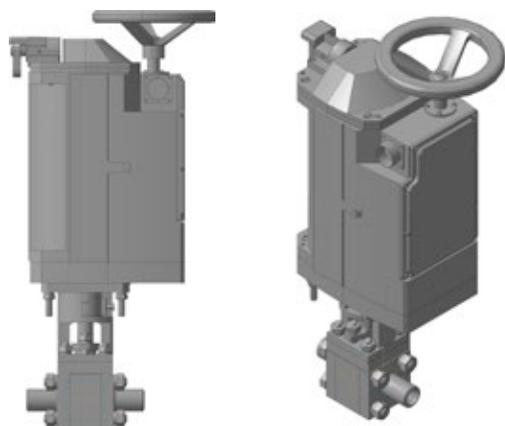
РК с электроприводом
AUMA MATIC

Обратные клапаны (ОК)

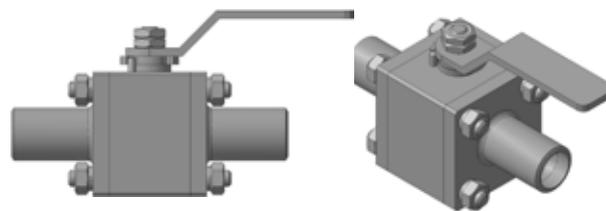


Фирма АТЭК по желанию Заказчика предоставляет 3D модели арматуры АТЭК

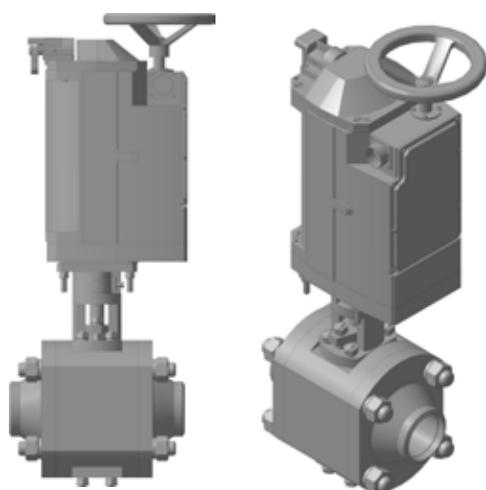
Быстродействующие (отсечные) запорные краны (ПЗК) и Запорные краны (ЗК) АТЭК



ЗК АТЭК-20.012-БМ-С-25-ЭО с МБО-63/1-0,25



ЗК АТЭК-25.013-3П-С-16-РУ



ПЗК АТЭК-65.560-БМ-3П-С-63-ЭО
с МБО-63/1-0,25



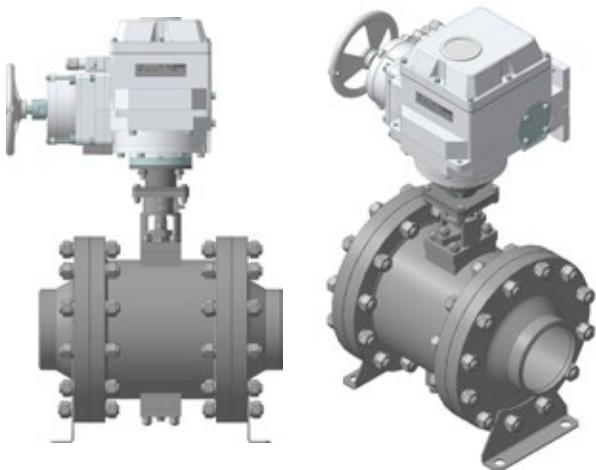
ЗК АТЭК-80.195-3М-С-25-ЭО
с МЭОФ-250/25-0,25-99К и КМЧ-100



ЗК АТЭК-65.560-3М-С-40-ЭО
с МЭОФ-100/25-0,25М-99К и КМЧ-100



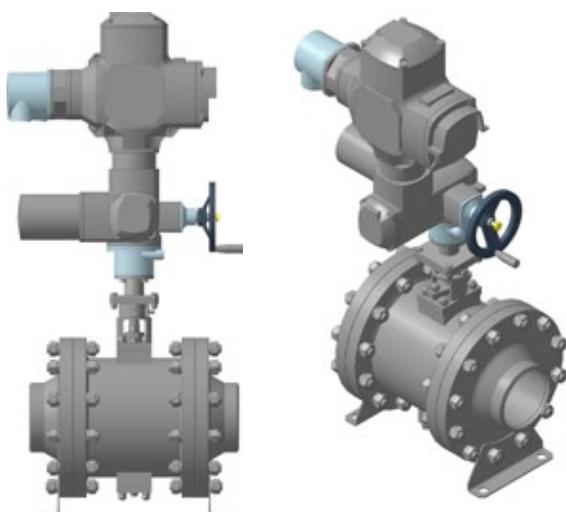
ЗК АТЭК-100.295-3М-С-25-ЭО
с МЭОФ-250/25-0,25М-99К и КМЧ-100



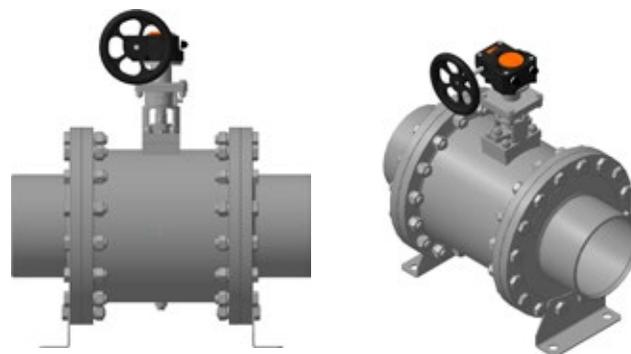
ЗК АТЭК-150.496-3П-С-40-ЭО
с МЭОФ-250/25-0.25-99К и КМЧ-100



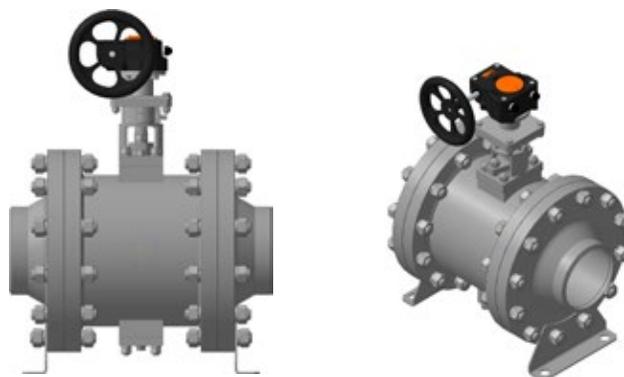
ЗК АТЭК-125.396-3П-С-40-РУ
с редуктором Pro-Gear X-41



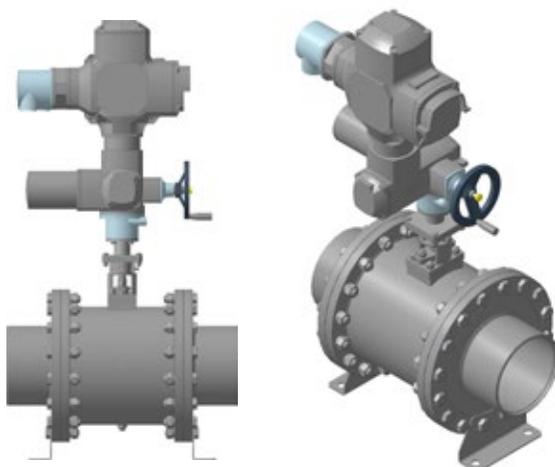
ЗК АТЭК-150.496-3М-С-40-ЭВ
с АУМА SQEx 07.2/AMEXC 01.2



ЗК АТЭК-200.040-3Г-С-16-РУ
с редуктором Pro-Gear X-41 и КМЧ-07



ЗК АТЭК-150.496-3М-С-40-РУ
с редуктором Pro-Gear X-41 и КМЧ-07

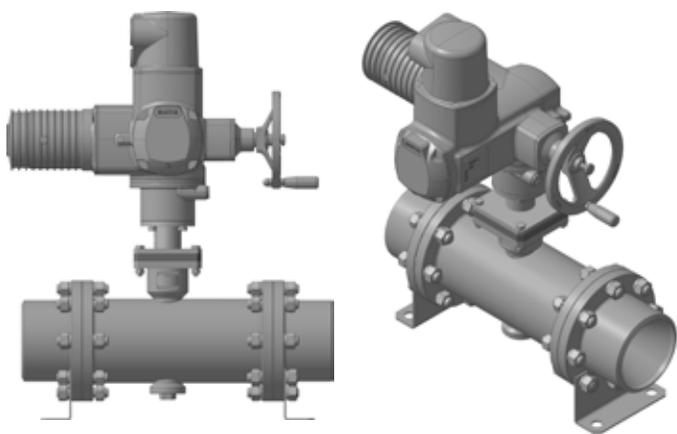


ЗК АТЭК-200.040-3М-С-16-ЭВ
с АУМА SQEx 07.2/AMEXC 01.2

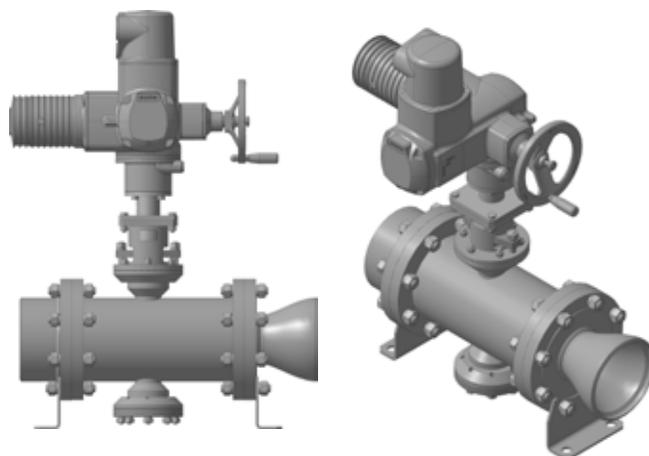


ЗК АТЭК-200.495-3П-С-25-РУ
с редуктором Pro-Gear X-41 и КМЧ-07

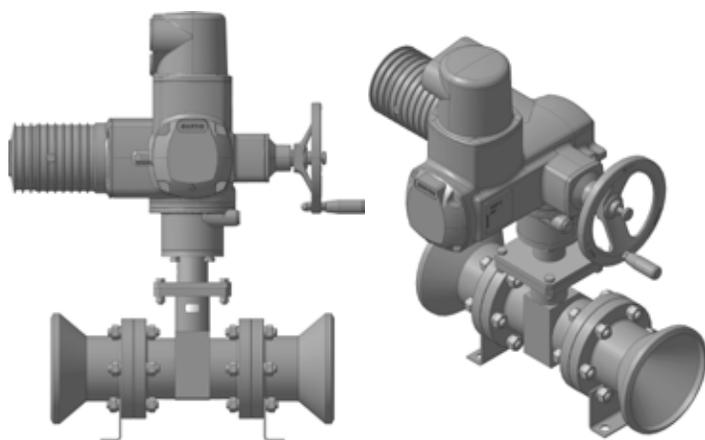
Регулирующие клапаны (РК)



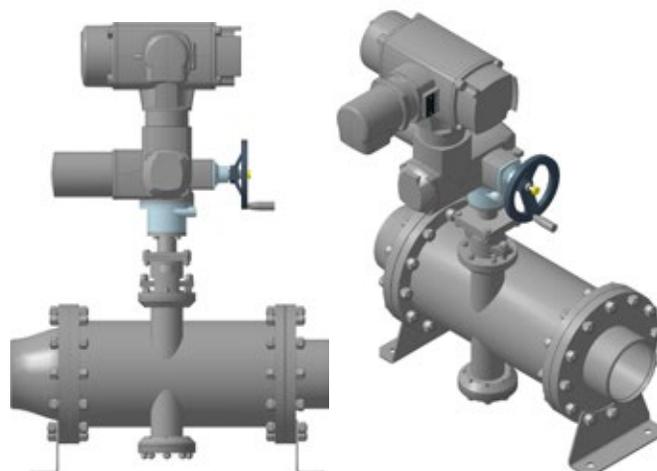
PK ATЭK-125.022-PM-C-63-ЭO
с AUMA NORM SQR 05.2



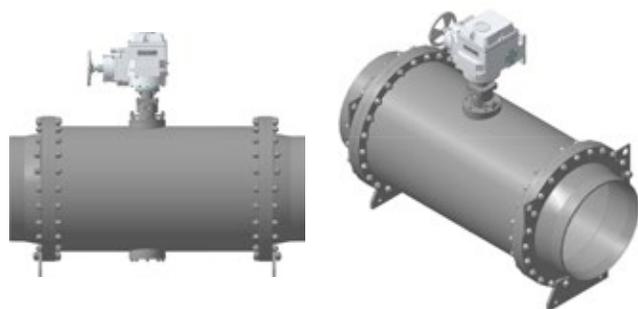
PK ATЭK-150.026-PP-C-25-ЭO
с AUMA NORM SQR 05.2



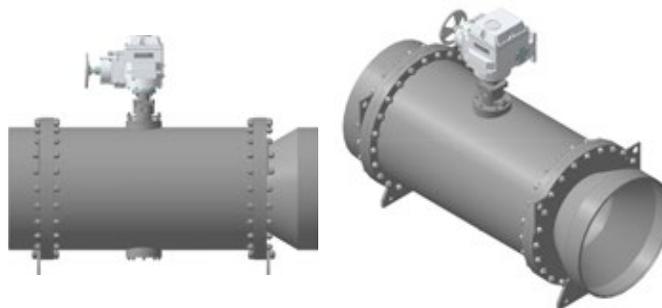
PK ATЭK-150.016-PM-C-63-ЭB
с AUMA NORM SQR 05.2



PK ATЭK-150.018-PP-C-16-ЭB
с AUMA SQEx 07.2/ACEX 01.2

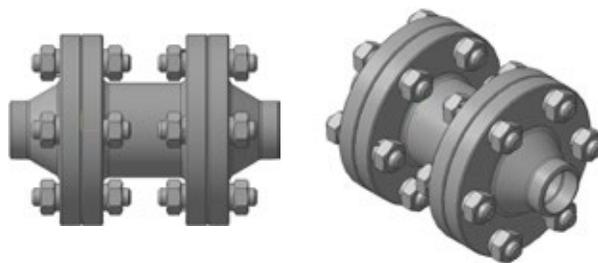


PK ATЭK-500.002-PP-C-16-ЭO
с приводом МЭОФ-250/63-0,63



PK ATЭK-600.002-PP-C-16-ЭO
с приводом МЭОФ-250/63-0,63

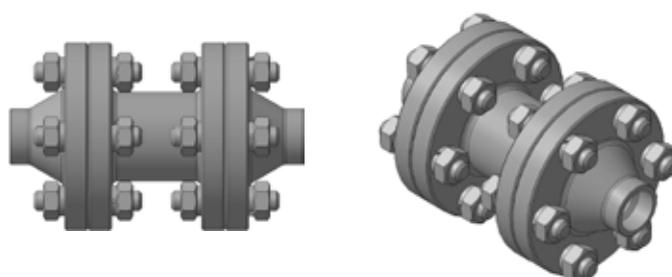
Обратные клапаны (ОК)



ОК АТЭК-25.003-ОП-С-16



ОК АТЭК-150.005-ОМ-С-40



ОК АТЭК-20.004-ОМ-С-40



ОК АТЭК-65.002-ОМ-С-25

Общие сведения об арматуре АТЭК

В настоящем Каталоге дана информация о номенклатуре, назначении, основных параметрах и технических характеристиках арматуры АТЭК, а также порядок оформления заказов на поставку

Арматура АТЭК соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 010/2011, 032/2013, другим требованиям, предъявляемым к трубопроводной арматуре, используемой на предприятиях с повышенной опасностью в энергетической, нефтегазовой, нефтехимической и других отраслях промышленности.

Виды и назначение

В зависимости от назначения арматура АТЭК подразделяется на:

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

Быстродействующие (отсечные) запорные 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 (разгруженные, соосные, прямоточные) предназначены для регулирования расхода рабочей среды. Время регулирования от минимального расхода до максимального до 72 секунд.

Время закрытия – открытия конкретного вида арматуры АТЭК – согласно паспорту на изделие

Обратные клапаны (стальные, осесимметричные защитные устройства) – предназначены для автоматического перекрытия обратного потока рабочей среды в трубопроводах.

Вся арматура АТЭК является ремонтнопригодной, восстанавливаемой. Специалисты АТЭК производят ремонт любой сложности. Наличие ответных фланцев с патрубками не только обеспечивает приварку кранов(клапанов) к трубопроводу, но и быстрое снятие и ремонт без вырезки из трубопровода.

Арматура АТЭК комплектуется приводами АО “Авиаавтоматика” имени В.В.Тарасова”, г.Курск, ОАО “АБС ЗЭИМ Автоматизация”, г.Чебоксары, АУМА и других производителей.

Электропривод обычно состоит из электромеханизма и блока управления. Для выполнения требований Ростехнадзора 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 блок управления, или единый блок БУП-М.

ВНИМАНИЕ!

1. Арматура АТЭК постоянно совершенствуется, поэтому при использовании информации из Каталога необходимо согласовывать с НПФ “АТЭК”. Новые разработки будут представлены на нашем сайте www.atek-shevchuk.ru
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 28.14-008-17451215-18 серийно выпускается арматура АТЭК для газа (Г), мазута и дизтоплива (М), пара, воды (П) и других жидких и газообразных сред с температурой рабочей среды до + 150° С, до + 250° С, до + 400° С:

номинальных давлений PN (условных давлений P_y):

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);

(Возможно изготовление кранов и клапанов PN 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; кгс/см²)

номинальных диаметров DN (условных проходов D_y):

- быстродействующая запорная, запорная - от DN 10 до DN 250;

- регулирующая - от DN 10 до DN 800, пропускной способностью Kv_v до 4000 м³/ч.

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

- обратная – от DN 10 до DN 200

Рабочие среды

ГАЗ

- арматура предназначена для газа и газообразных сред.

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

- арматура предназначена для мазута и других нефтепродуктов.

ПАР, ВОДА

- арматура предназначена для пара, воды.

Материал корпусных деталей - углеродистые и нержавеющие стали.
Герметичность затвора ПЗК и ЗК – класс “А” по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808).
Герметичность затвора РК - класс “II” по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808).
(относительная утечка - $\delta_{затв} = 0,5\% K_{v_{y}}$),
по заказу - класс “III” ($\delta_{затв} = 0,1\% K_{v_{y}}$) и “IV” ($\delta_{затв} = 0,01\% K_{v_{y}}$).
Герметичность затвора ОК – класс “С” по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)
Климатическое исполнение арматуры – по ГОСТ 15150 У1,У2,УХЛ1,УХЛ2,УХЛ3,Т1,Т2 и т.д..
Установочное положение кранов и клапанов на трубопроводах - любое, с направлением рабочей среды по стрелке (при наличии стрелки на маркировке).
Уровень взрывозащиты по ГОСТ 12.2.020 не ниже 1 ExdIIBT5.
Требования к защите электроприводов (ЭИМ) от проникновения твердых частиц и воды по ГОСТ 14254, степень защиты - не ниже IP 54.
По согласованию с Заказчиком возможно изготовление зауженных (неполнопроходных) кранов по ГОСТ 28343.
Наличие опор в конструкции кранов и клапанов обеспечивает их устойчивость при транспортировке и хранении.
На время хранения и транспортировки арматура подвергается консервации на срок не менее трех лет.
Окрашивание арматуры производится термостойкими эмалями, по желанию Заказчика в любой цвет.
Готовые краны и клапаны обязательно проходят приемо-сдаточные испытания.

Срок службы и гарантии

Срок службы арматуры АТЭК - не менее 30 лет.
Гарантийный срок эксплуатации арматуры - 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента поставки. Для приводов - в соответствии с паспортом Завода-изготовителя.
НПФ «АТЭК» осуществляет сервисное гарантийное и послегарантийное (на договорных условиях) обслуживание поставленной арматуры.

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** - пружинного и прямооточного 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 пружины, которые обеспечивают постоянное и надежное прижатие седел к шару в затворе, что обеспечивает герметичность класса А по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808) при длительной эксплуатации.

Условное обозначение

АТЭК - 150.492 - 3Г - НЖ - 25 - ЭО

ЭО - электропривод общепромышленного исполнения
ЭВ - электропривод взрывозащищенного исполнения
РУ - ручное управление (ручной привод)

Давление номинальное: PN 6,3; 10; 16; 25; 40; 63; 100 кгс/см²

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

Рабочая среда: Г - газ, М - мазут и дизтопливо, П - пар, вода

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; 700; 800

Разработчик и изготовитель - НПФ «АТЭК»

В условное обозначение не включены:

- тип электропривода, электрического исполнительного механизма;
- 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.

Оформление заказа на поставку

Для оформления заказа необходимо выслать в адрес АО НПФ «АТЭК» заявку и заполненные Опросные листы.

Опросный лист можно получить:

- на страницах 108-114 данного каталога;
- в НПФ «АТЭК» по факсу : (495) 989-92-38, (495) 989-92-39;
- на сайте НПФ «АТЭК»: www.atek-shevchuk.ru;
- по электронной почте: atek.05@mail.ru.

Необходимые консультации по выбору конкретных исполнений арматуры АТЭК и правильному оформлению заказа можно получить по телефонам: +7 (495) 989-92-38, +7 (495) 989-92-39, моб.: +7-916-232-08-10.



ВНИМАНИЕ! Арматура АТЭК постоянно совершенствуется, поэтому информацию из Каталога необходимо согласовывать с НПФ «АТЭК». Новые разработки будут представлены на нашем сайте www.atek-shevchuk.ru

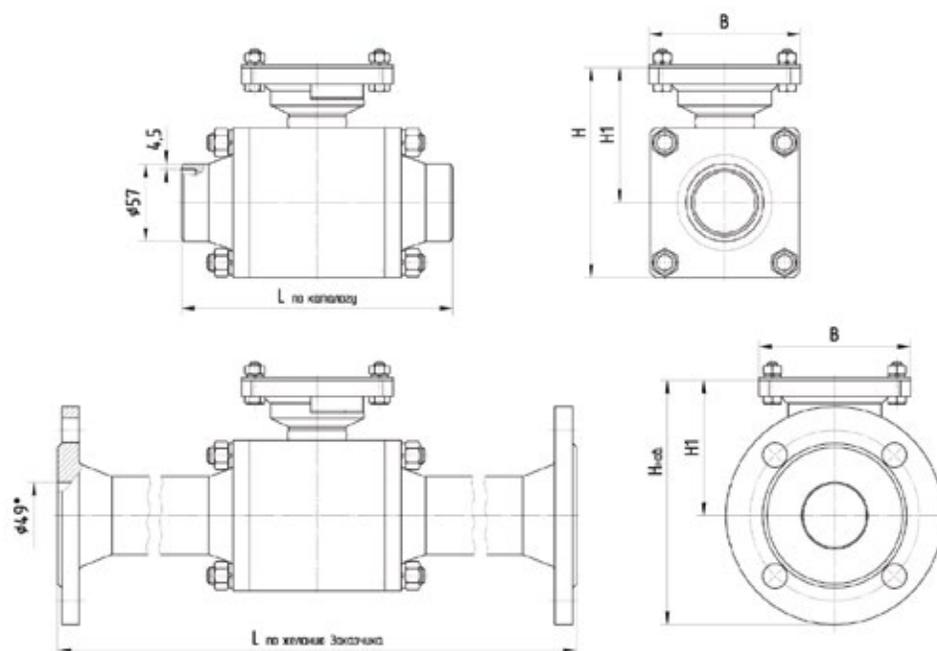
Спецзаказы

АО НПФ «АТЭК» по желанию Заказчика может изготовить ПЗК и ЗК с фланцами по ГОСТ 33259. Предложение актуально для кранов с трехсоставной конструкцией (от DN 10 до DN 65 включительно, стр. 16-34, 57-68).

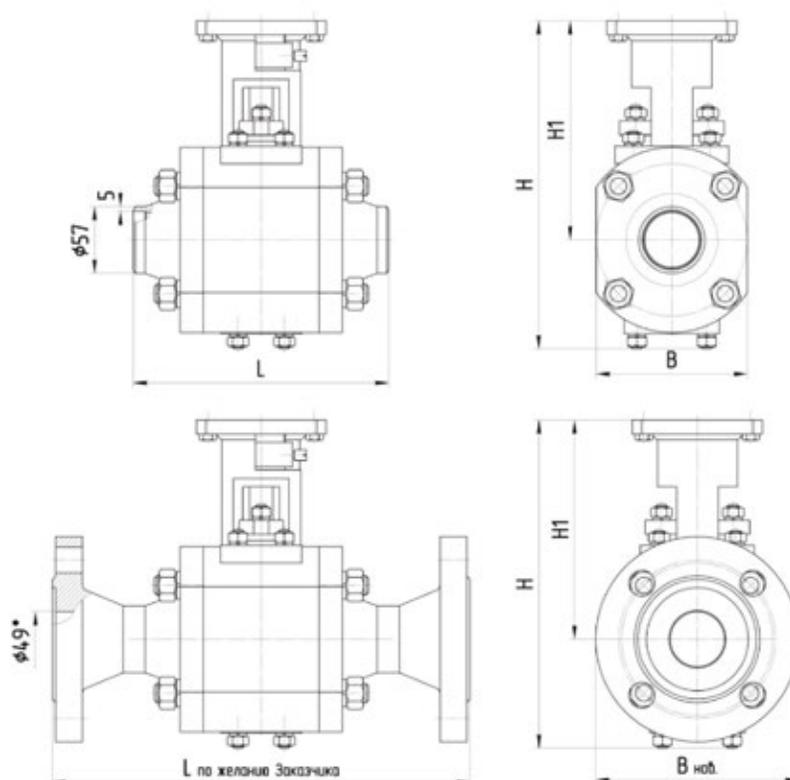
Строительная длина – любая (с условием сборки-разборки крана).

Примеры возможного исполнения кранов с фланцами на рисунках ниже.

ЗК АТЭК.491284.159 (размеры см. стр. 67)

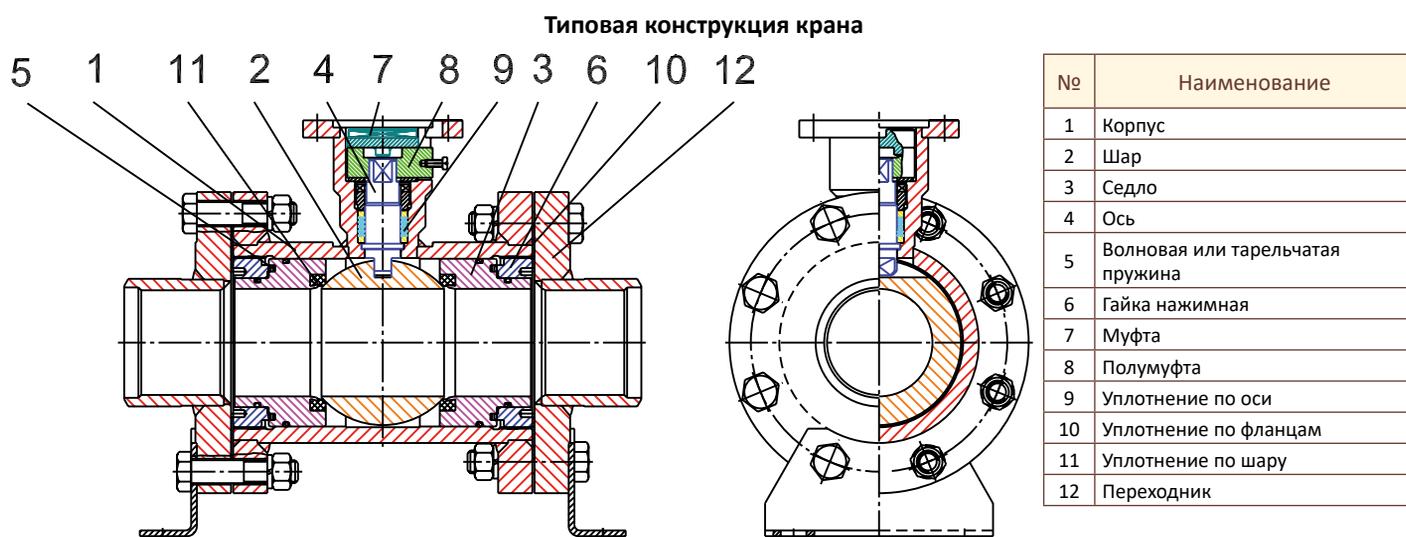


ЗК АТЭК.491284.540 (размеры см. стр. 30)



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

- Диаметр номинальный DN 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; 65, 80; 100; 125; 150; 200; 250
- Давление номинальное PN 16; 25; 40; 63 кгс/см² (возможно изготовление кранов на PN 1,0; 1,6; 2,5; 4,0 кгс/см²)
- Стальные (сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т) шаровые с ручными приводами (редукторами) и с электроприводами общепромышленного и взрывозащищенного исполнения
- для газа, мазута, дизтоплива, пара, воды и других жидких и газообразных сред
- тип проточной части корпуса - полнопроходный. Возможно изготовление зауженных (неполнопроходных) кранов.



Вид разделки под приварку по ГОСТ 16037

Таблица применяемых материалов для ЗК

Применяемые материалы		
Наименование детали	Материал	Нормативный документ на материал
Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т	ГОСТ 1050, ГОСТ 19281, ГОСТ 5632
Шар	Сталь 40Х13, 12Х18Н10Т	ГОСТ 5632
Уплотнение по оси (кольца) до 80 °С	Резиновая смесь СБ-26	ГОСТ 9833
Уплотнение по оси (кольца) до 250 °С	Терморасширенный графит	ТУ 5728-002-13267785-99
Уплотнение по фланцам (кольца) до 150 °С	Резиновая смесь СБ-26	ГОСТ 9833
Уплотнение по фланцам (ПАГФ или СНП) до 250 °С	Терморасширенный графит	ТУ 5728-011-13267785-99; ТУ 5728-033-13267785-06
Уплотнение по шару до 80 °С	Вилад 68/90	ТУ 2253-128-22736960-2011
Уплотнение по шару до 250 °С	AR200	ТУ 2291-101-14502248-2015
Уплотнение по шару до 400 °С	Бронза	ГОСТ 18175

ПЗК, ЗК DN 10 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до + 150 °С

ГАЗ

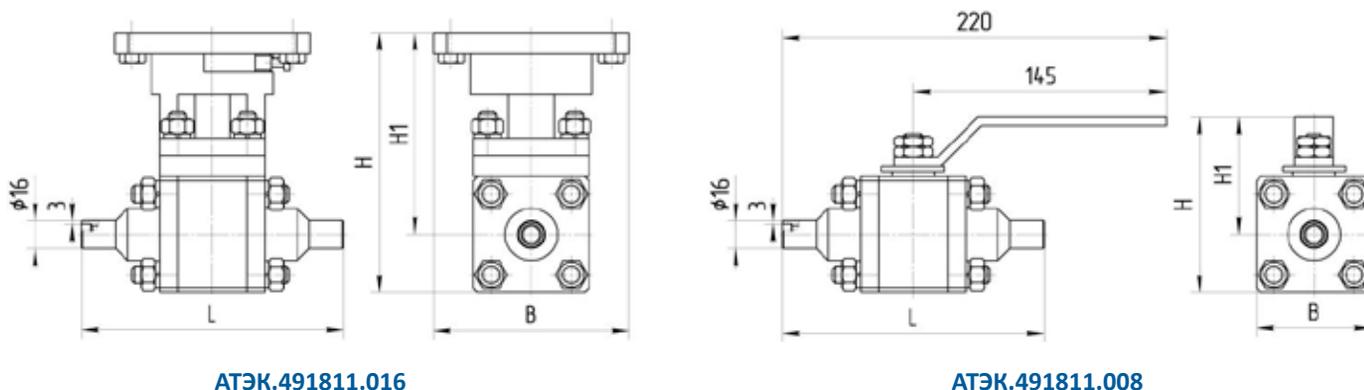
1. DN 10 PN 16, 25 черт. **АТЭК.491811.016** – под электропривод
2. DN 10 PN 16, 25 черт. **АТЭК.491811.008** – с ручным управлением

Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца,
 по оси (валу) – резиновые кольца

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



АТЭК.491811.016

АТЭК.491811.008

№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-10.016	16, 25	150	112	148	115	4,70	12	0,3
2	АТЭК-10.008	16, 25	150	66	100	67			

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 10 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,255

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 10 PN 16, 25, 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°C (+400°C)

1. DN 10 PN 16, 25, 40, 63 черт. **АТЭК.491811.010** – под электропривод
2. DN 10 PN 16, 25, 40, 63 черт. **АТЭК.491811.009** – с ручным управлением

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

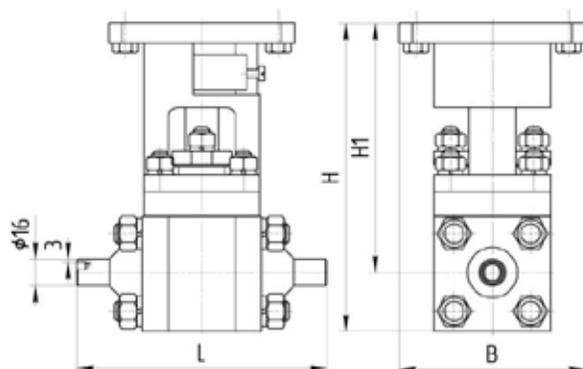
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

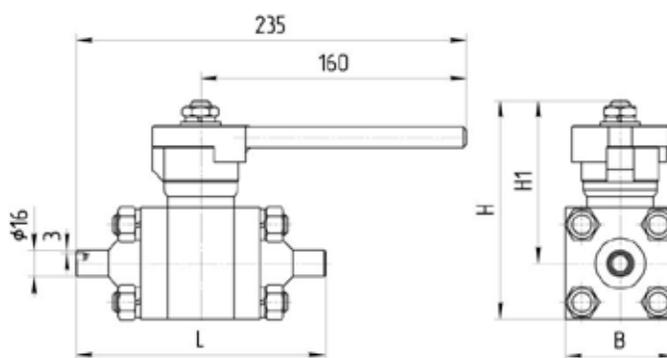
Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит),
по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

Уплотнение по шару при Т рабочей среды +400°C «металл по металлу»

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



АТЭК.491811.010



АТЭК.491811.009

№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-10.010	16, 25, 40, 63	150	112	183	148	6,20	12	0,3
2	АТЭК-10.009	16, 25, 40, 63	150	66	130	97	3,50		

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 10 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 15 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +150°С

ГАЗ

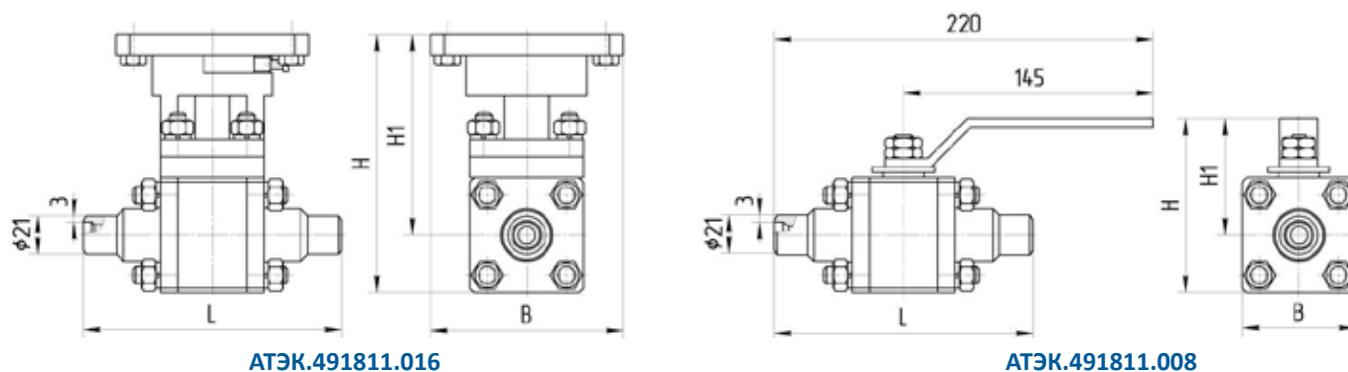
1. DN 15 PN 16, 25 черт. **АТЭК.491811.016** – под электропривод
2. DN 15 PN 16, 25 черт. **АТЭК.491811.008** – с ручным управлением

Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца,
 по оси (валу) – резиновые кольца

**Размеры кранов
 под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-15.016	16, 25	150	112	148	115	4,70	12	0,5
2	АТЭК-15.008	16, 25	150	66	100	67			

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 15 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

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

ПЗК, ЗК DN 15 PN 16, 25, 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°C (+400°C)

1. DN 15 PN 16, 25, 40, 63 черт. **АТЭК.491811.010** – под электропривод
2. DN 15 PN 16, 25, 40, 63 черт. **АТЭК.491811.009** – с ручным управлением

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

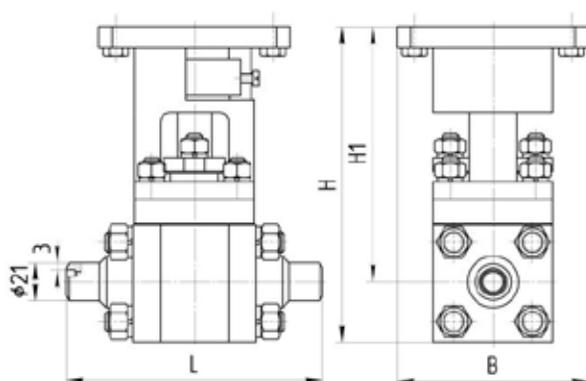
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

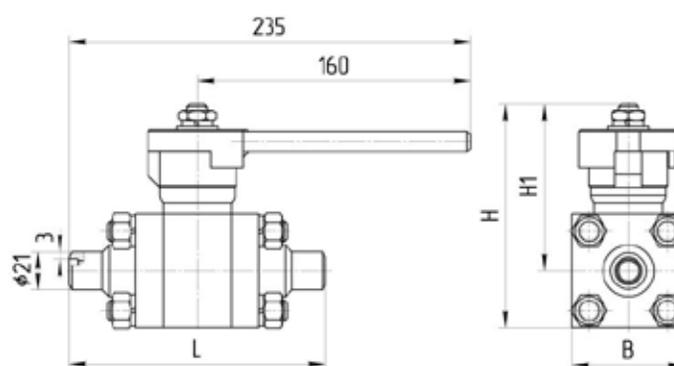
Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит),
по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

Уплотнение по шару при Т рабочей среды +400°C «металл по металлу»

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



АТЭК.491811.010



АТЭК.491811.009

№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-15.010	16, 25, 40, 63	150	112	183	148	6,30	12	0,5
2	АТЭК-15.009	16, 25, 40, 63	150	66	130	97	3,50		

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 15 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,255

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 20 PN 16, 25 кгс/см², T рабочей среды до +150°C

ГАЗ

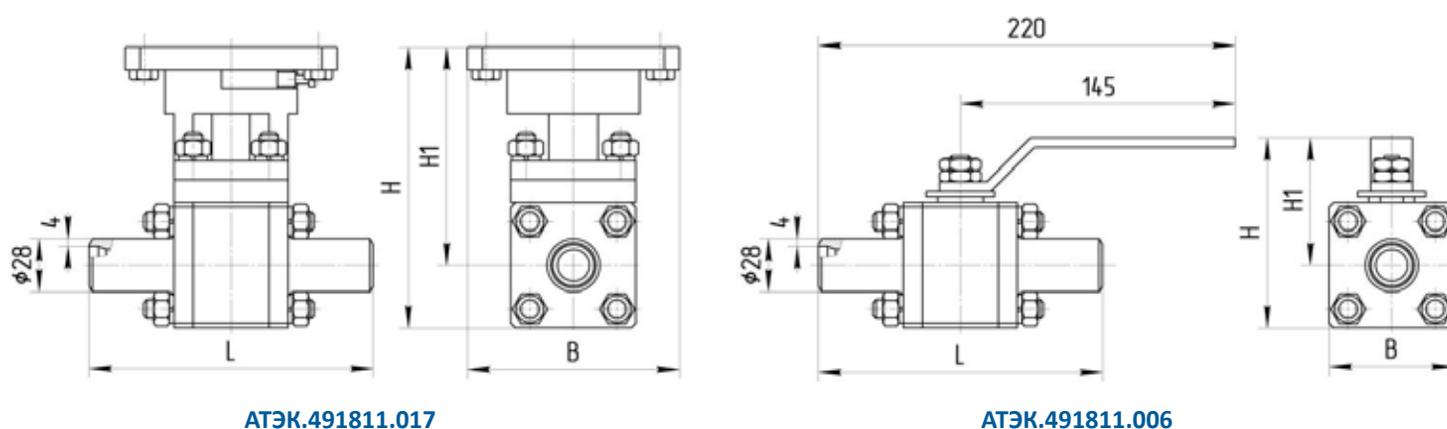
1. DN 20 PN 16, 25 черт. АТЭК.491811.017 – под электропривод
2. DN 20 PN 16, 25 черт. АТЭК.491811.006 – с ручным управлением

Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца,
 по оси (валу) – резиновые кольца

**Размеры кранов
 под электропривод или с ручным управлением**



АТЭК.491811.017

АТЭК.491811.006

№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-20.017	16, 25	150	112	148	115	4,50	17	0,5
2	АТЭК-20.006	16, 25	150	66	100	67	2,60		

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 20 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом, блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 20 PN 16, 25, 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°C (+400°C)

1. DN 20 PN 16, 25, 40, 63 черт. **АТЭК.491811.012** – под электропривод
2. DN 20 PN 16, 25, 40, 63 черт. **АТЭК.491811.011** – с ручным управлением

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

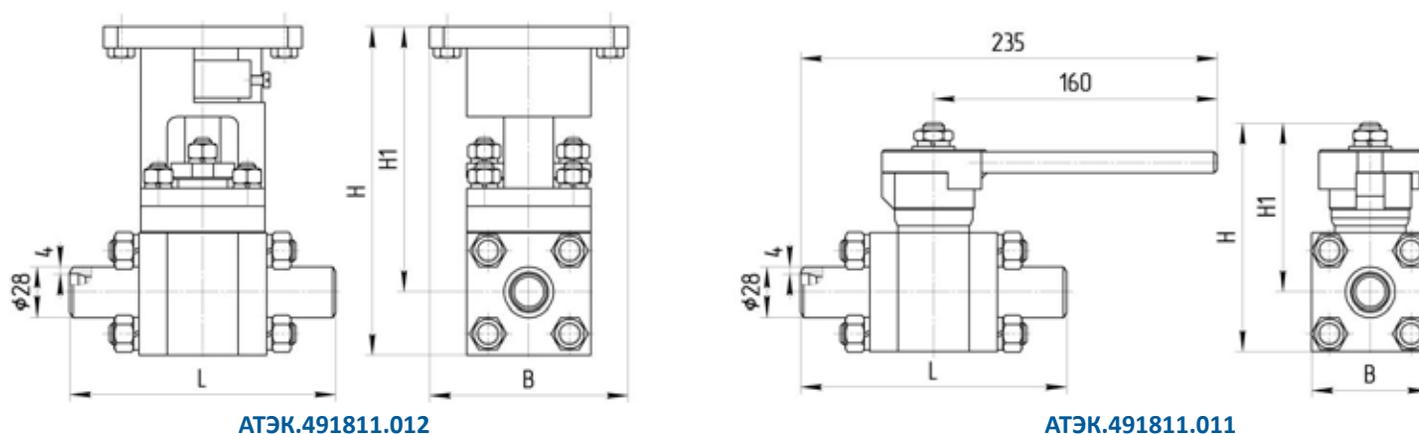
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит),
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

Уплотнение по шару при Т рабочей среды +400°C «металл по металлу»

**Размеры кранов
 под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-20.012	16, 25, 40, 63	150	112	183	148	6,30	17	0,5
2	АТЭК-20.011	16, 25, 40, 63	150	66	130	97	3,30		

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 20 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 25 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +150°С

ГАЗ

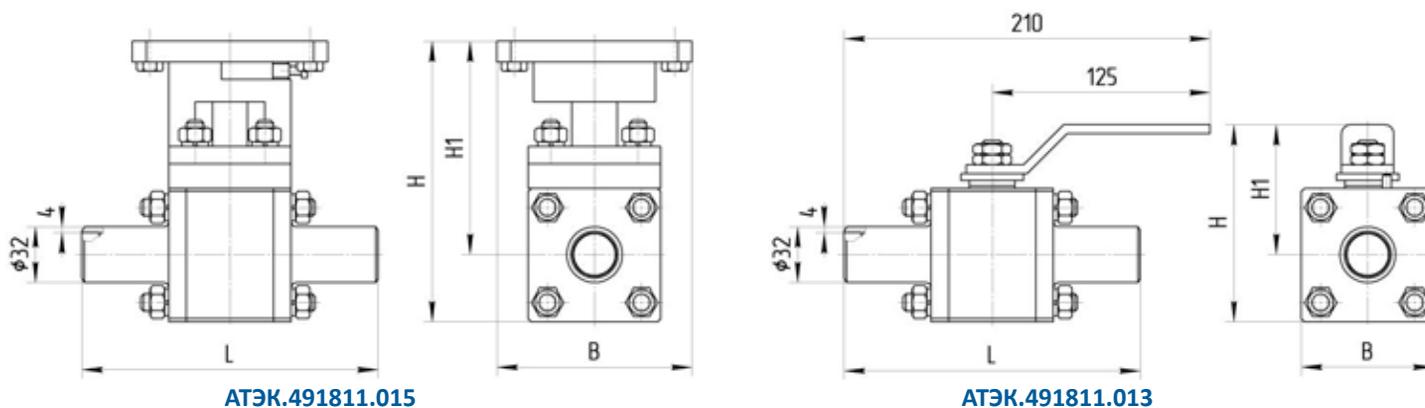
1. DN 25 PN 16, 25 черт. АТЭК.491811.015 – под электропривод
2. DN 25 PN 16, 25 черт. АТЭК.491811.013 – с ручным управлением

Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца,
 по оси (валу) – резиновые кольца

**Размеры кранов
 под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-25.015	16, 25	170	112	160	122	6,00	24	0,4
2	АТЭК-25.013	16, 25	170	76	113	75			

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 25 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

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

ПЗК, ЗК DN 25 PN 16, 25, 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°C (+400°C)

1. DN 25 PN 16, 25, 40, 63 черт. **АТЭК.491811.014** – под электропривод
2. DN 25 PN 16, 25, 40, 63 черт. **АТЭК.491811.018** – с ручным управлением

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

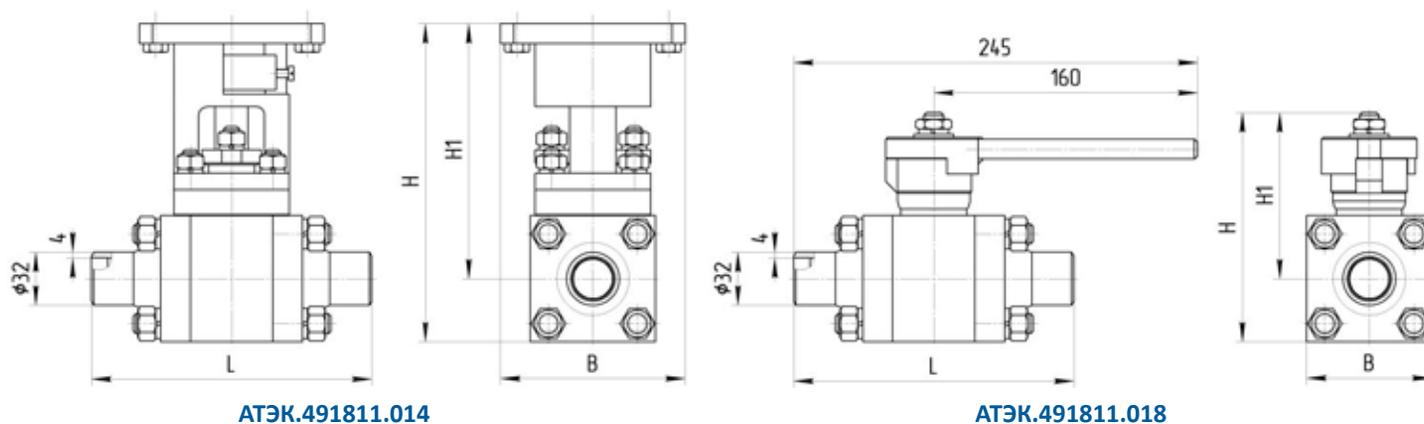
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, диз.топливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит),
по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

Уплотнение по шару при Т рабочей среды +400°C «металл по металлу»

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-25.014	16, 25, 40, 63	170	112	191	153	7,00	24	0,4
2	АТЭК-25.018	16, 25, 40, 63	170	76	138	100	4,80		

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 25 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 32 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +150°С

ГАЗ

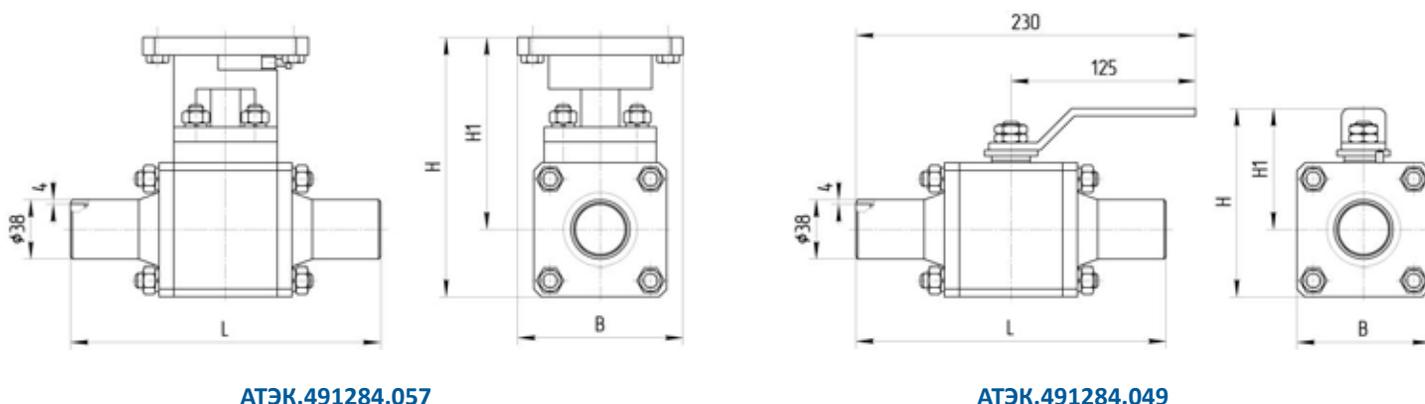
1. DN 32 PN 16, 25 черт. **АТЭК.491284.057** – под электропривод
2. DN 32 PN 16, 25 черт. **АТЭК.491284.049** – с ручным управлением

Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца,
 по оси (валу) – резиновые кольца

**Размеры кранов
 под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-32.057	16, 25	210	112	174	129	7,30	34	0,3
2	АТЭК-32.049	16, 25	210	90	127	82	5,54		

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 32 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

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

ПЗК, ЗК DN 32 PN 16, 25, 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°C (+400°C)

1. DN 32 PN 16, 25, 40, 63 черт. **АТЭК.491284.050** – под электропривод
2. DN 32 PN 16, 25, 40, 63 черт. **АТЭК.491284.062** – с ручным управлением

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

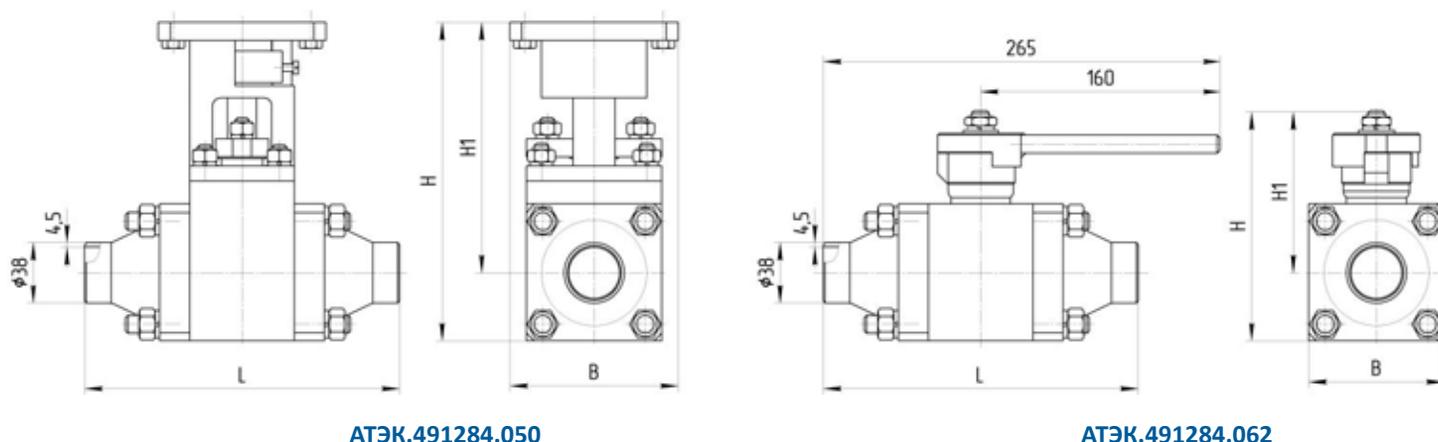
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, диз.топливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит),
по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

Уплотнение по шару при Т рабочей среды +400°C «металл по металлу»

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



АТЭК.491284.050

АТЭК.491284.062

№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана LxBxH, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-32.050	16, 25, 40, 63	210	112	210	165	9,62	34	0,3
2	АТЭК-32.062	16, 25, 40, 63	210	90	152	107	7,20		

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 32 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 40 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +150°С

1. DN 40 PN 16, 25 черт. **АТЭК.491284.052** – под электропривод
2. DN 40 PN 16, 25 черт. **АТЭК.491284.051** – с ручным управлением

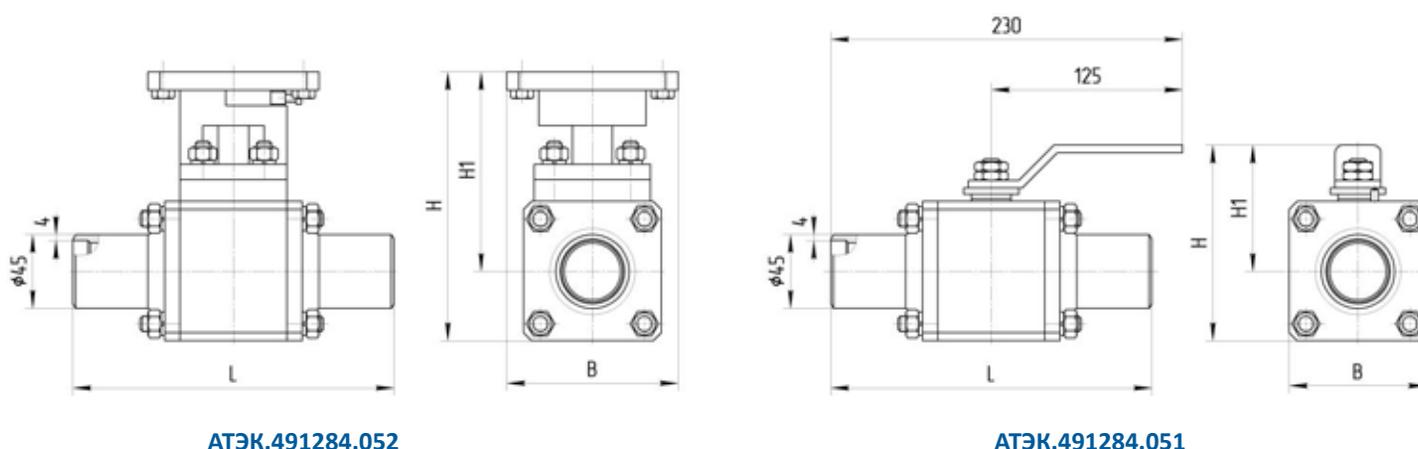
ГАЗ

Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца,
 по оси (валу) – резиновые кольца

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-40.052	16, 25	210	112	174	129	7,64	37	0,3
2	АТЭК-40.051	16, 25	210	90	127	82	5,90		

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 40 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 40 PN 16, 25, 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°C (+400°C)

1. DN 40 PN 16, 25, 40, 63 черт. **АТЭК.491284.063** – под электропривод
2. DN 40 PN 16, 25, 40, 63 черт. **АТЭК.491284.064** – с ручным управлением

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

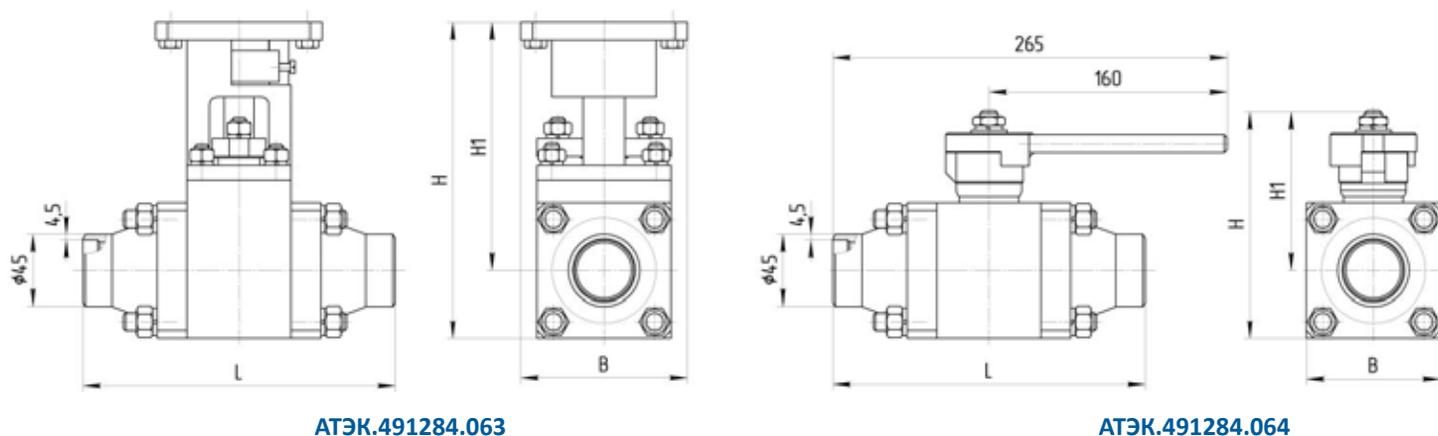
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит),
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

Уплотнение по шару при Т рабочей среды +400°C «металл по металлу»

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



АТЭК.491284.063

АТЭК.491284.064

№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-40.063	16, 25, 40, 63	210	112	210	165	10,7	37	0,3
2	АТЭК-40.064	16, 25, 40, 63	210	90	152	107	7,70		

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 40 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 50 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +150°C

ГАЗ

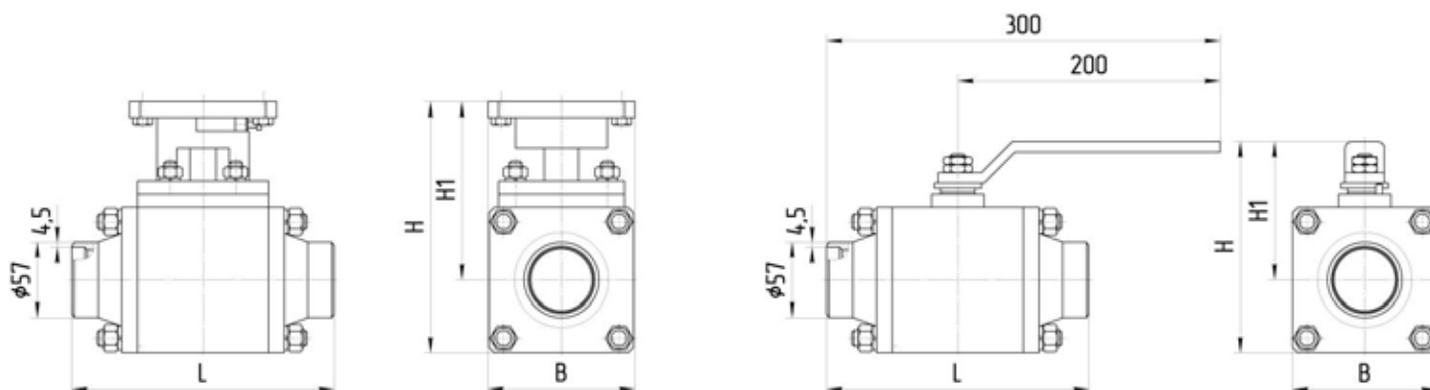
1. DN 50 PN 16, 25 черт. АТЭК.491284.059 – под электропривод
2. DN 50 PN 16, 25 черт. АТЭК.491284.058 – с ручным управлением

Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца,
 по оси (валу) – резиновые кольца

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



АТЭК.491284.059

АТЭК.491284.058

№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана LxBxH, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-50.059	16, 25	200	112	190	135	12,2	47	0,3
2	АТЭК-50.058	16, 25	200	110	160	105	9,8		

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 50 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

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

ПЗК, ЗК DN 50 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +250°C

1. DN 50 PN 16, 25 черт. АТЭК.491284.053 – под электропривод
2. DN 50 PN 16, 25 черт. АТЭК.491284.054 – с ручным управлением

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

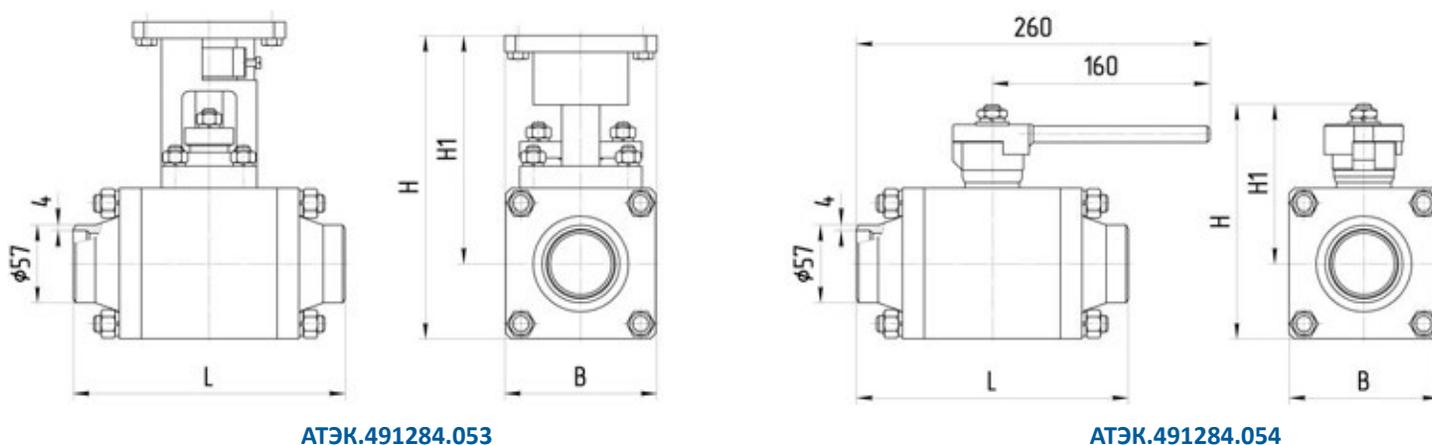
ПАР, ВОДА

Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит),
по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



АТЭК.491284.053

АТЭК.491284.054

№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-50.053	16, 25	200	112	231	176	14,1	47	0,3
2	АТЭК-50.054	16, 25	200	110	172	117	11,4		

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 50 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 50 PN 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°C
DN 50 PN 40, 63 черт. АТЭК.491284.540

МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО

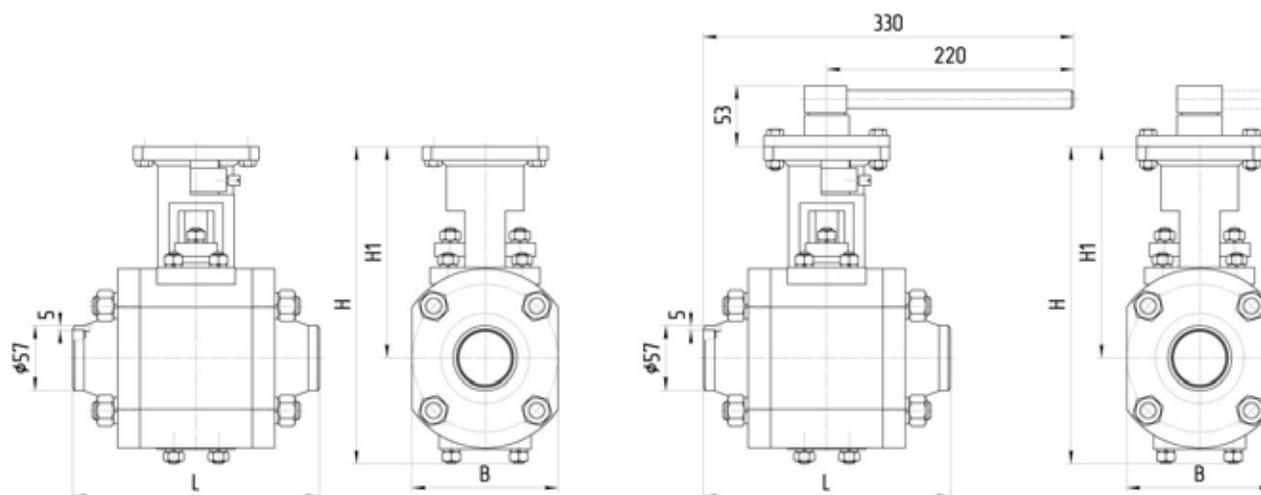
ПАР, ВОДА

Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит),
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

Размеры кранов
под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана LxBxH, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-50.540	40, 63	220	130	280	187	21	47	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 50 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 50 PN 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°C (+400°C)

1. DN 50 PN 40, 63 черт. **АТЭК.491284.063** – под электропривод
2. DN 50 PN 40, 63 черт. **АТЭК.491284.064** – с ручным управлением

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

Кран с зауженным проходом по ГОСТ 28343 с двусторонней герметичностью, под приварку

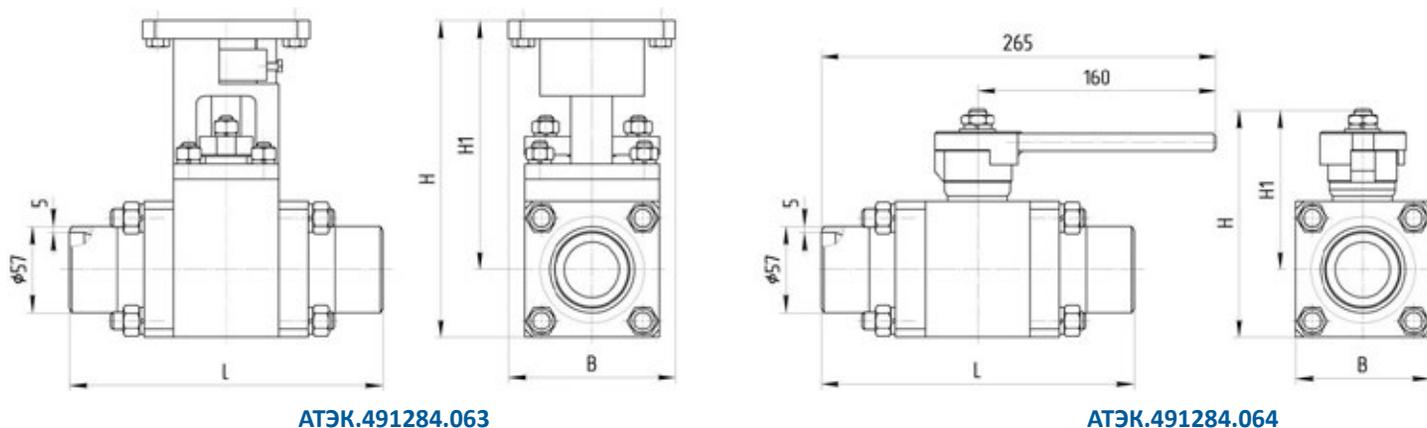
Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит), по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

Уплотнение по шару при Т рабочей среды +400°C «металл по металлу»

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



АТЭК.491284.063

АТЭК.491284.064

№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-50.063	40, 63	210	112	210	165	10,8	37	1,5
2	АТЭК-50.064	40, 63	210	90	152	107	7,85		

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 50 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 65 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +150°C

ГАЗ

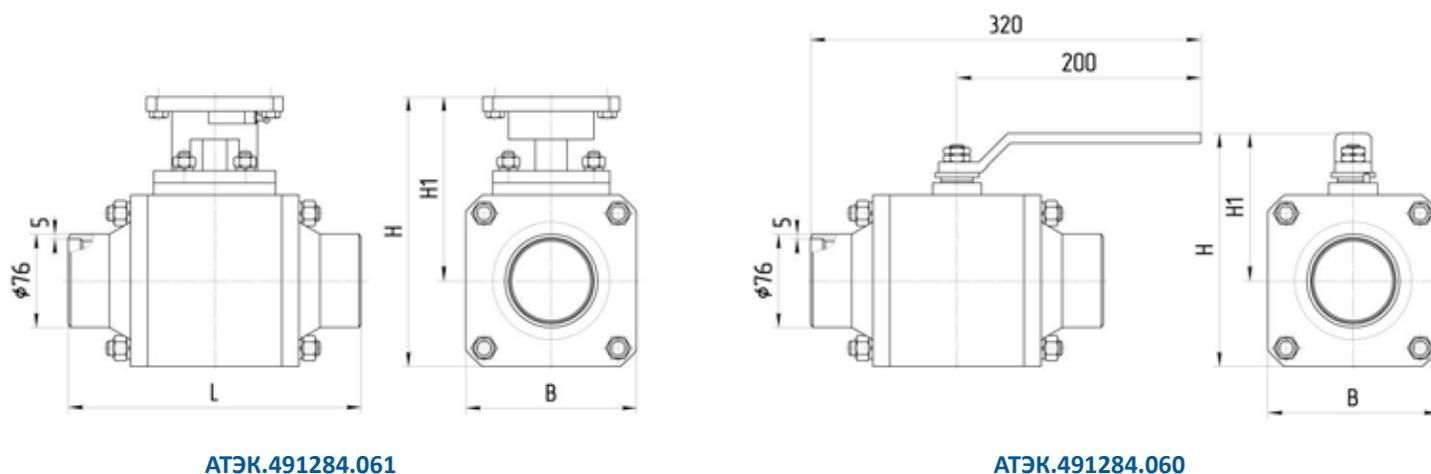
1. DN 65 PN 16, 25 черт. АТЭК.491284.061 – под электропривод
2. DN 65 PN 16, 25 черт. АТЭК.491284.060 – с ручным управлением

Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца,
 по оси (валу) – резиновые кольца

**Размеры кранов
 под электропривод или с ручным управлением**



АТЭК.491284.061

АТЭК.491284.060

№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана LxBxH, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-65.061	16, 25	240	140	220	150	20,7	65	0,3
2	АТЭК-65.060	16, 25	240	140	190	120			

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 80 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 65 PN 16,25 кгс/см², Т рабочей среды до +250°С

1. DN 65 PN 16, 25 черт. АТЭК.491284.067 – под электропривод
2. DN 65 PN 16, 25 черт. АТЭК.491284.066 – с ручным управлением

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

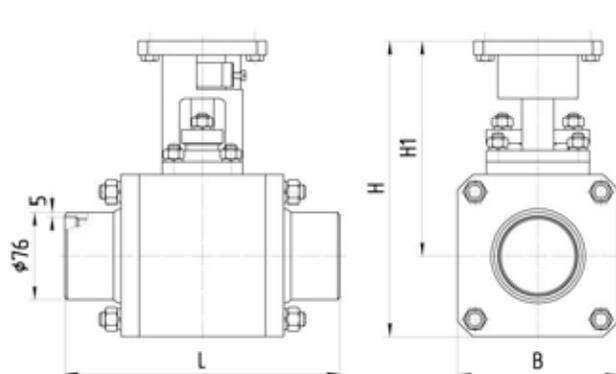
ПАР, ВОДА

Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

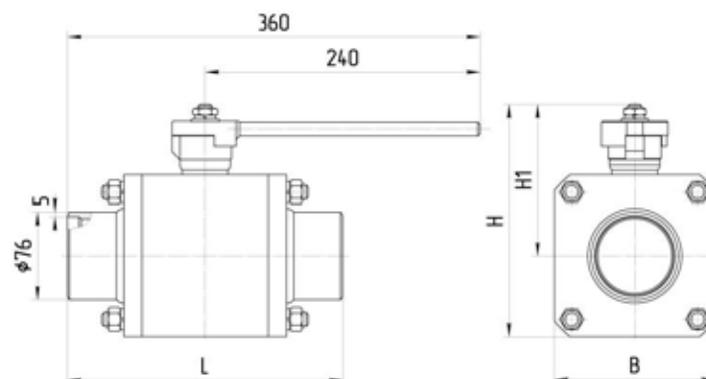
Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит),
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



АТЭК.491284.067



АТЭК.491284.066

№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-65.067	16, 25	240	140	256	186	22	65	0,3
2	АТЭК-65.066	16, 25	240	140	200	130	19,5		

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 65 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 65 PN 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°С
DN 65 PN 40, 63 черт. АТЭК.491284.560

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

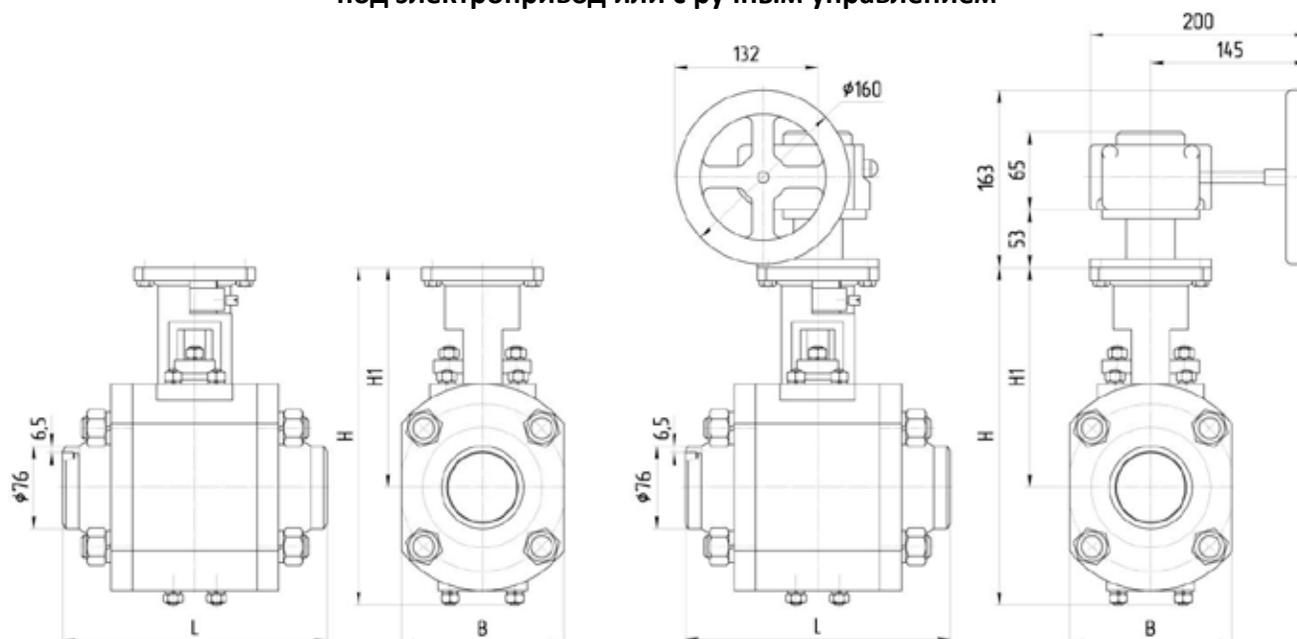
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит),
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-65.560	40, 63	245	150	310	202	30,7	65	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 65 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 80 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +150°C
DN 80 PN 16, 25 черт. АТЭК.491284.046

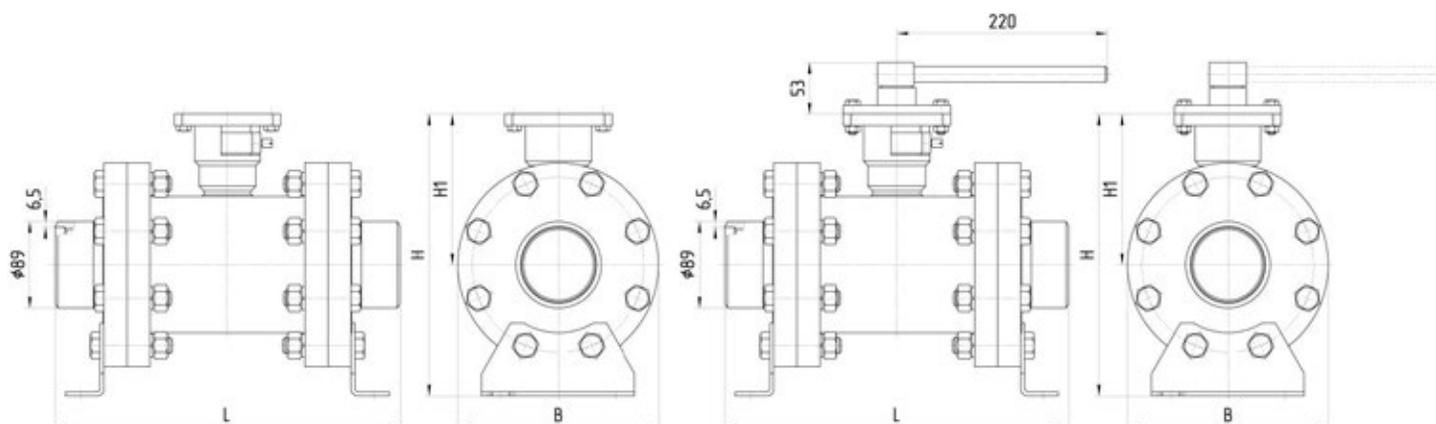
ГАЗ

Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит)
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

**Размеры кранов
 под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-80.046	16, 25	360	210	290	155	40	75	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 80 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 80 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +250°С
DN 80 PN 16, 25 черт. АТЭК.491284.195

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

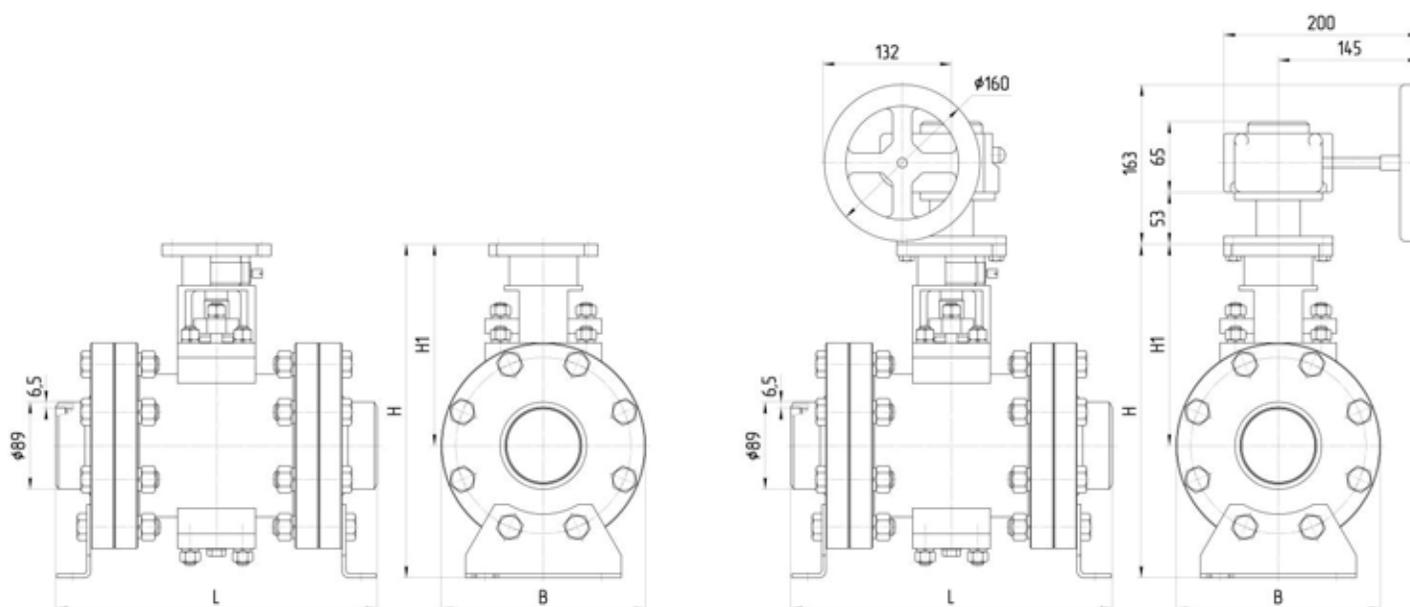
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит)
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-80.195	16, 25	330	210	340	205	43,5	75	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 80 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 80 PN 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°C
DN 80 PN 40, 63 черт. АТЭК.491284.198

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

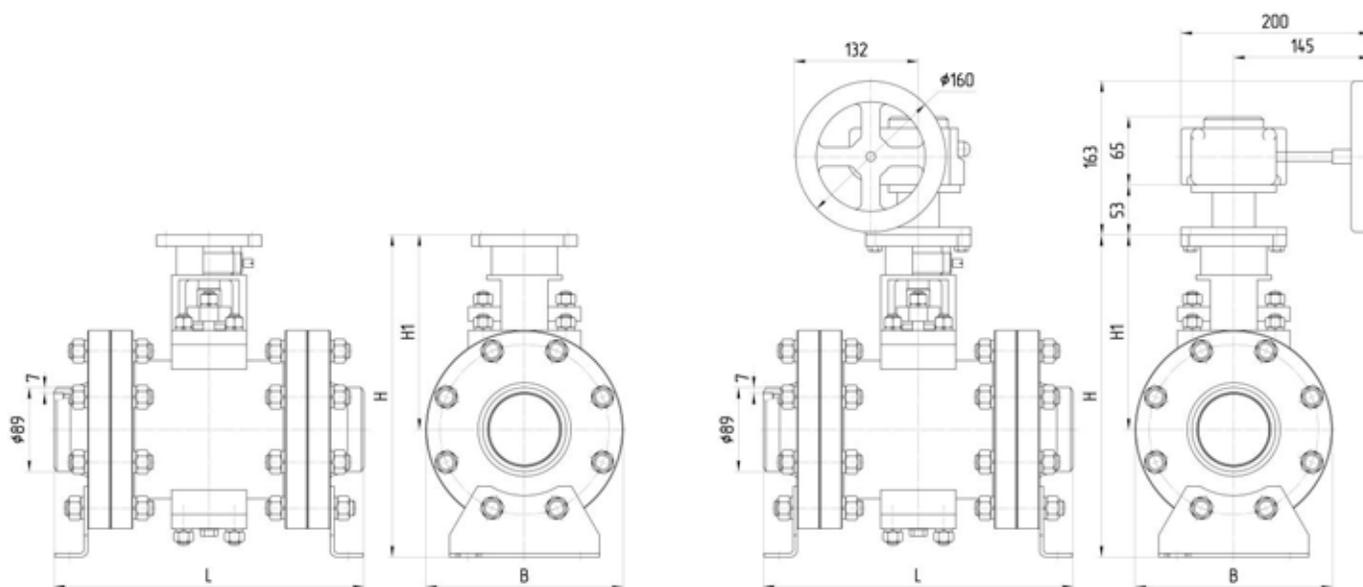
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит)
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-80.198	40, 63	360	210	340	205	51,4	75	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 80 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 80 PN 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°С
DN 80 PN 40, 63 черт. АТЭК.491284.560

МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО

ПАР, ВОДА

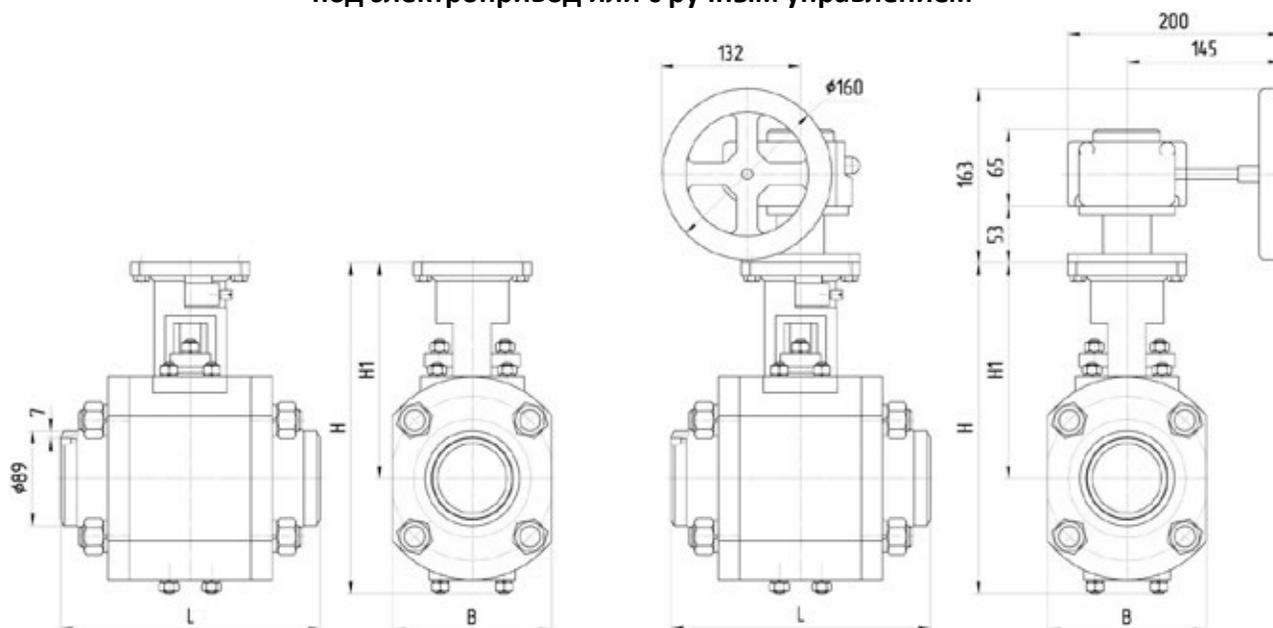
Кран с зауженным проходом по ГОСТ 28343 с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит),
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-80.560	40, 63	245	150	310	202	31	65	0,7

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 80 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 100 PN 16 кгс/см², Т рабочей среды до +150°С
DN 100 PN 16 черт. АТЭК.491284.044

ГАЗ

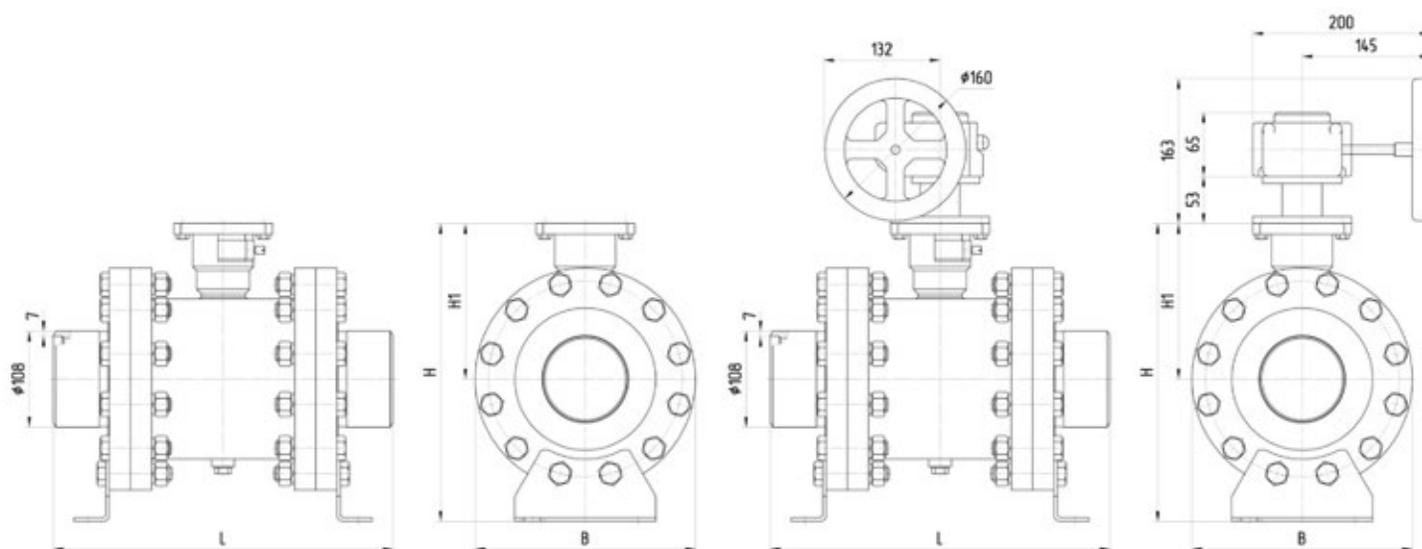
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит)
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

**Размеры кранов
 под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана LxВxH, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	В	H	H1			
1	АТЭК-100.044	16	330	250	335	175	53,1	98	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 100 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II.ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 100 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +250°С
DN 100 PN 16, 25 черт. АТЭК.491284.295

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит)
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

**Размеры кранов
под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-100.295	16, 25	330	250	385	225	57	98	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 100 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 100 PN 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°С
DN 100 PN 40, 63 черт. АТЭК.491284.298

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

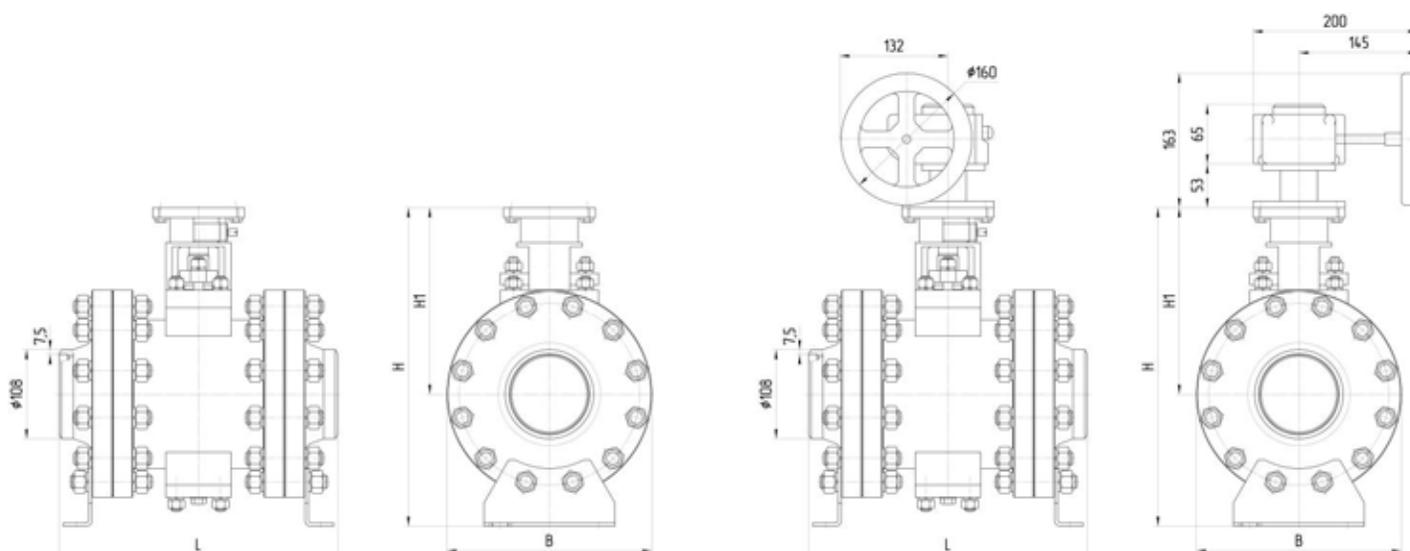
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит)
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

**Размеры кранов
под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана LxBxH, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-100.298	40, 63	380	250	385	225	67,5	98	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 100 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом И блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,255

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 100 PN 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°С
DN 100 PN 40, 63 черт. АТЭК.491284.198

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

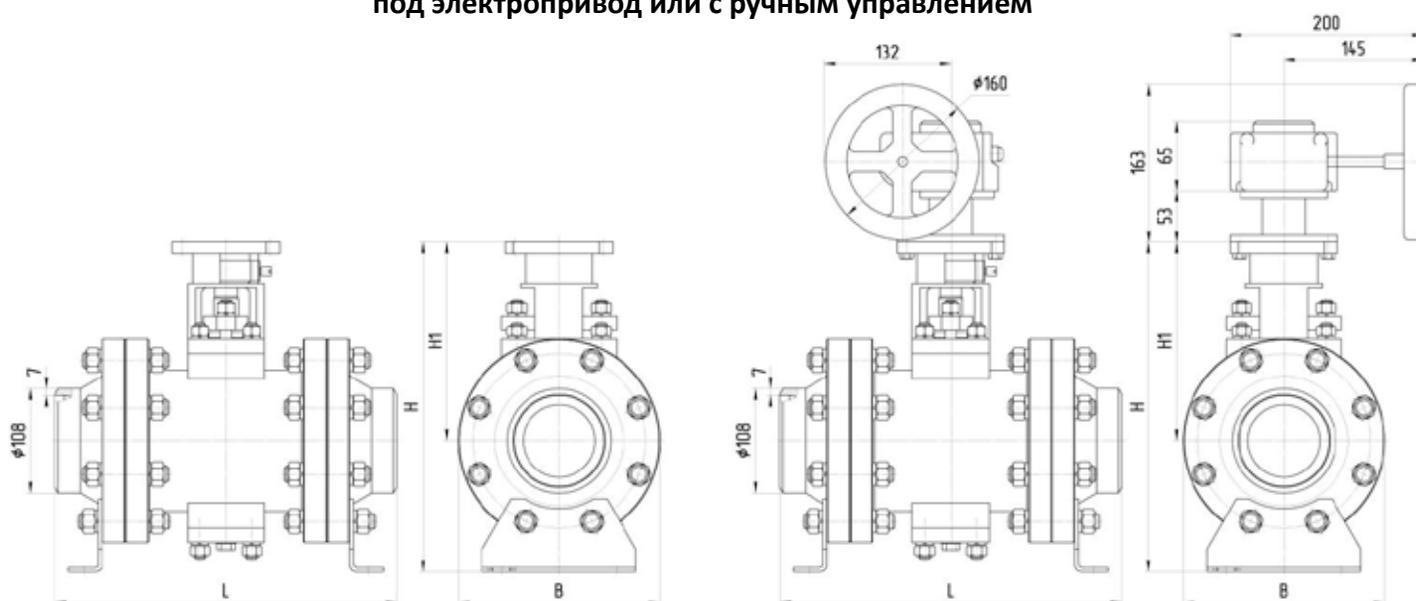
Кран с зауженным проходом по ГОСТ 28343 с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит)
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-100.198	40, 63	360	210	340	205	52	75	0,7

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 100 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 125 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +250°С

DN 125 PN 16, 25 черт. АТЭК.491284.395

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ВОДА

Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

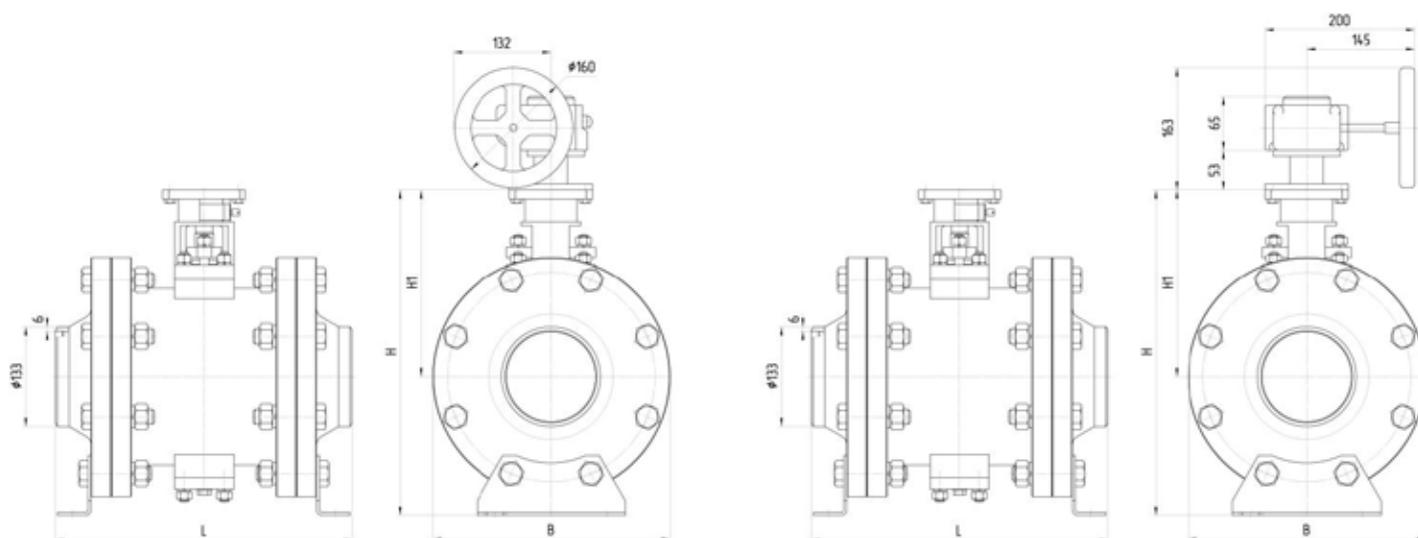
Среда: мазут, дизтопливо, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит)

по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-125.395	16, 25	400	320	435	250	106	123	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 125 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25-ИВТ4

Примечание: ЗК АТЭК-125.395 запрещается к применению на трубопроводах с любой газообразной средой.

ПЗК, ЗК DN 125 PN 40 кгс/см², Т рабочей среды до +250°С
DN 125 PN 40 черт. АТЭК.491284.396

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ВОДА

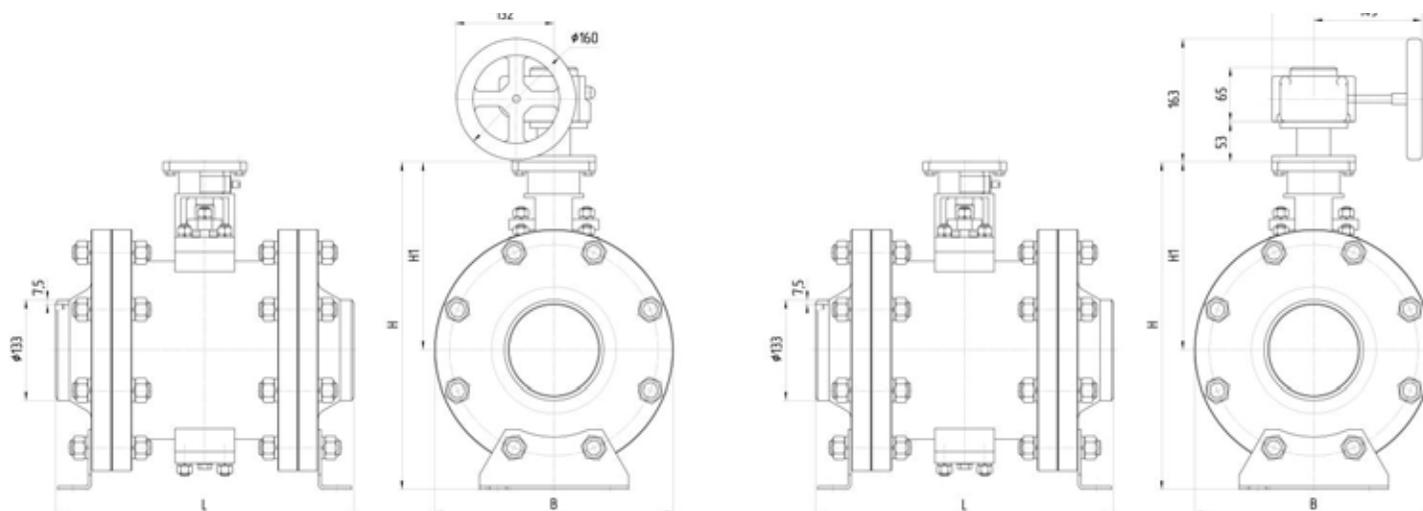
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит)
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-125.396	40	400	320	435	250	114	123	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 125 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25-ИВТ4

Примечание: ЗК АТЭК-125.396 запрещается к применению на трубопроводах с любой газообразной средой.

ПЗК, ЗК DN 125 PN 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°C
DN 125 PN 63 черт. АТЭК.491284.298

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

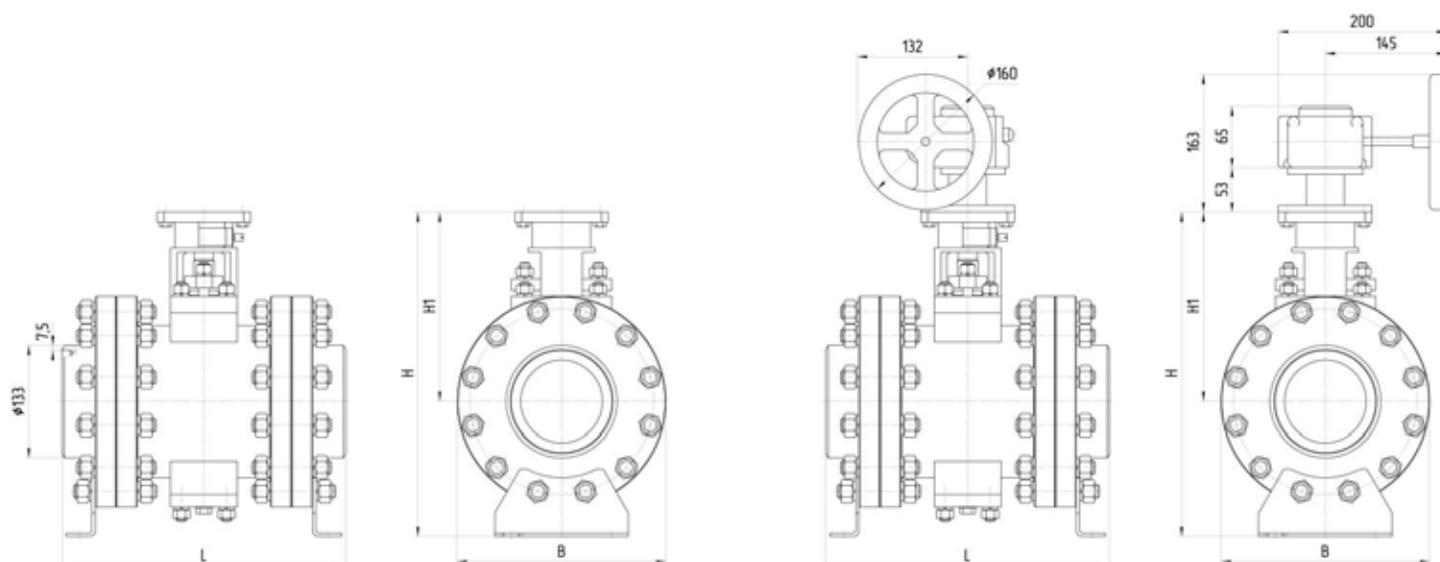
Кран с зауженным проходом по ГОСТ 28343 с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит)
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана LxBxH, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-125.298	63	380	250	385	225	72	98	0,7

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 125 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 150 PN 16 кгс/см², Т рабочей среды до +150°C
DN 150 PN 16 черт. АТЭК.491284.491

ГАЗ

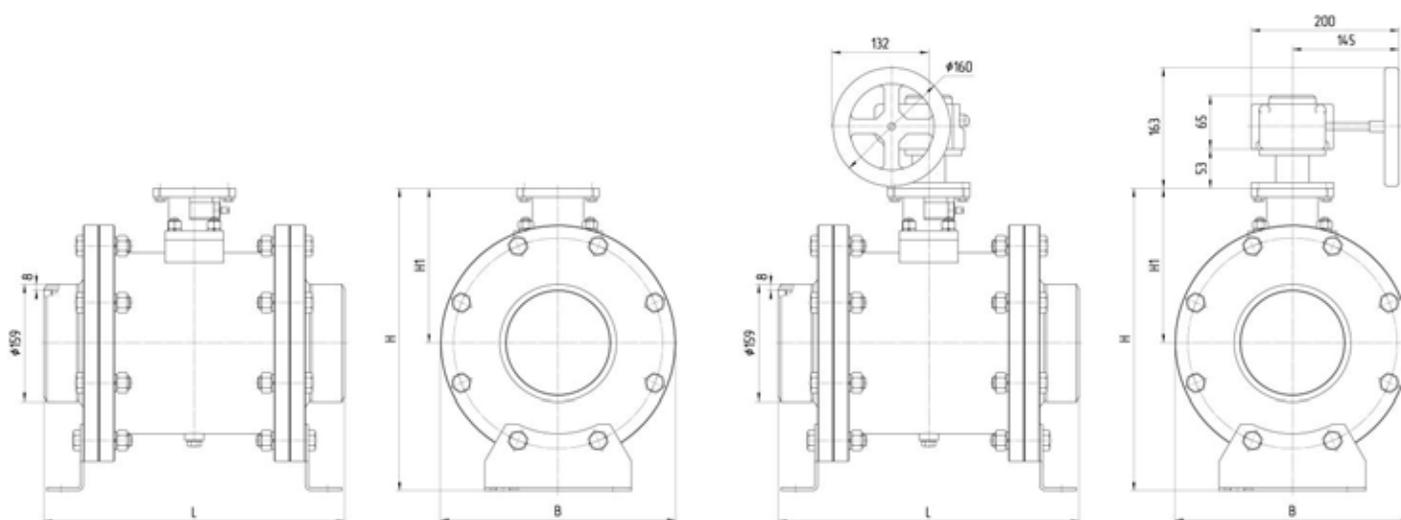
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит),
 по оси (валу) – резиновые кольца

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-150.491	16	410	320	410	210	79	147	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 150 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4

Примечание: ЗК АТЭК.491284.491 на входном контроле испытывать на герметичность затвора давлением Р_{исп.} = Р_р в случае, когда Р_р ≤ 0,6 МПа согласно таб. 3 ГОСТ 33257-2015 «Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний».

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

ПЗК, ЗК DN 150 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +250°С
DN 150 PN 16, 25 черт. АТЭК.491284.495

МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО

ВОДА

Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

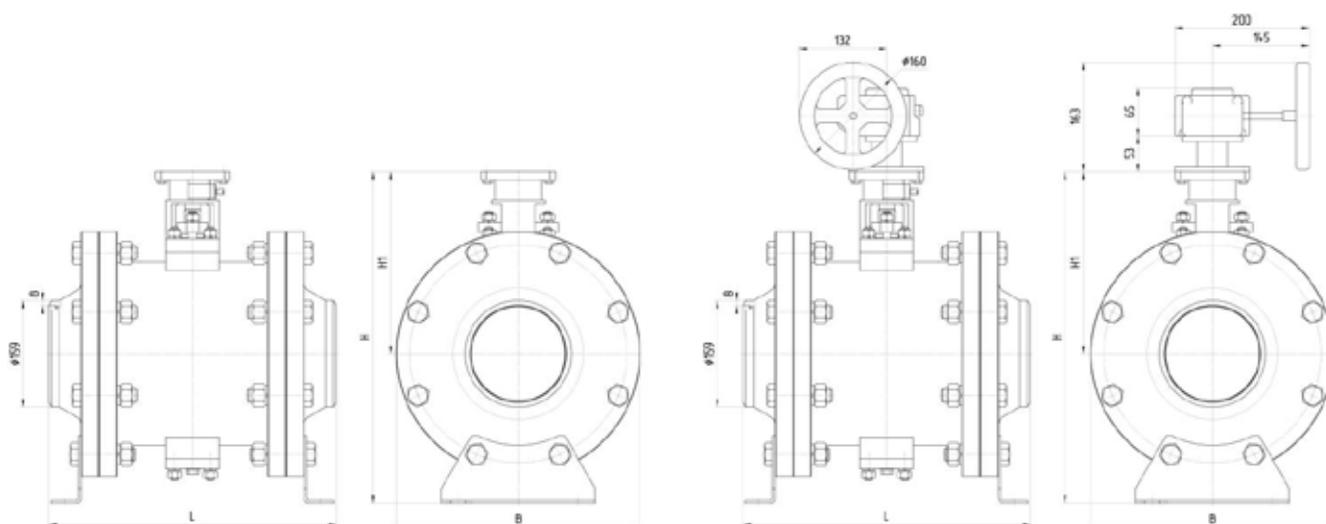
Среда: мазут, диз.топливо, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит)

по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-150.495	16, 25	430	365	494	272	145	148	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 150 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом, блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25-ИВТ4

Примечание: ЗК АТЭК-150.495 запрещается к применению на трубопроводах с любой газообразной средой.

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

ПЗК, ЗК DN 150 PN 40 кгс/см², T рабочей среды до +250°C
DN 150 PN 40 черт. АТЭК.491284.496

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ВОДА

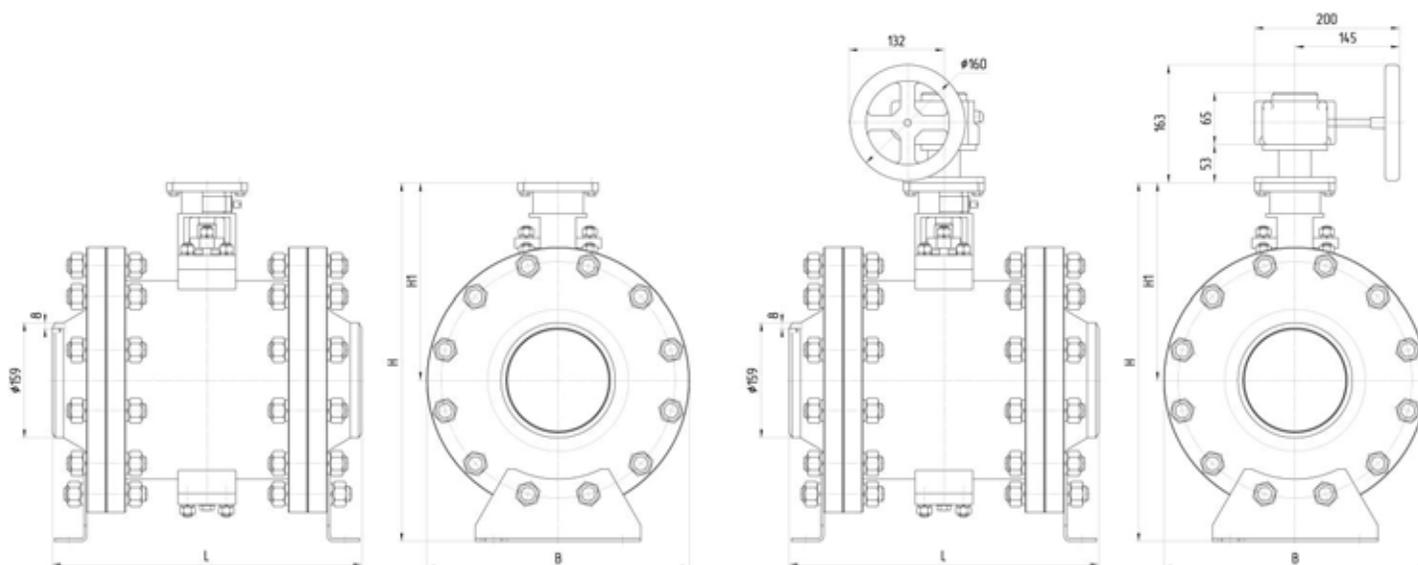
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит)
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана LxВxH, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	В	H	H1			
1	АТЭК-150.496	40	480	365	494	272	157	148	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 150 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом, блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25-ИВТ4

Примечание: ЗК АТЭК-150.496 запрещается к применению на трубопроводах с любой газообразной средой.

ПЗК, ЗК DN 150 PN 40 кгс/см², Т рабочей среды до +250°C
DN 150 PN 40 черт. АТЭК.491284.396

МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО
ВОДА

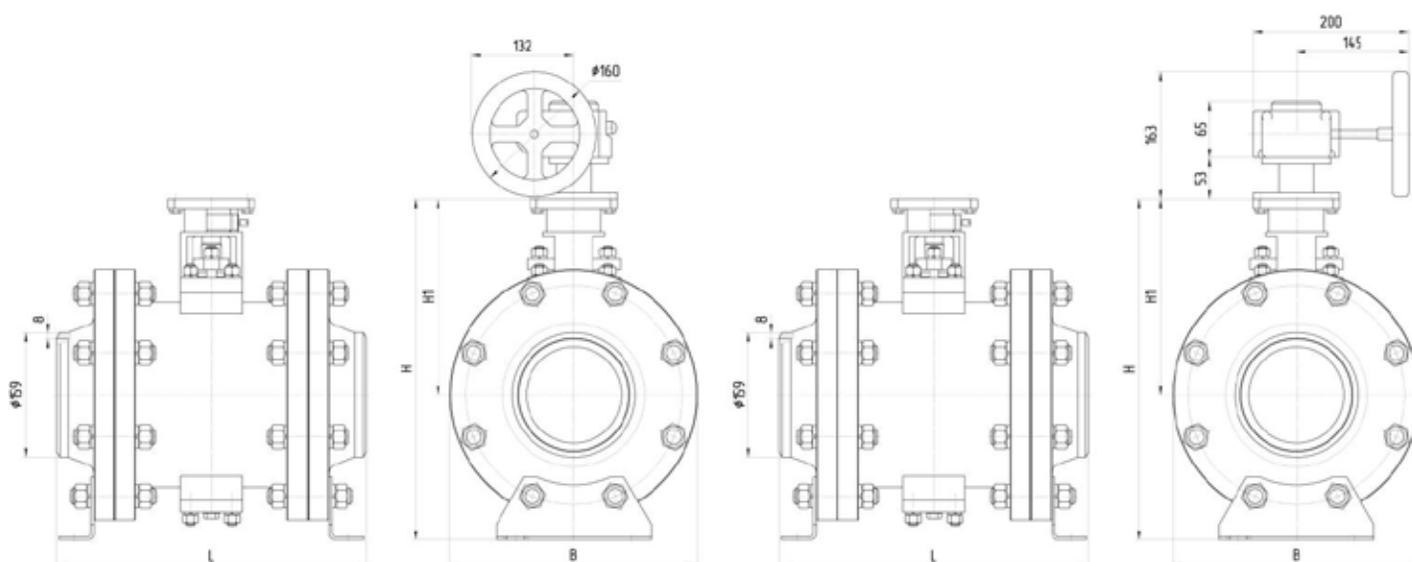
Кран с зауженным проходом по ГОСТ 28343 с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит)
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана LxBxH, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-150.396	40	400	320	435	250	115	123	1,5

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 150 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25-ИВТ4

Примечание: ЗК АТЭК-150.396 запрещается к применению на трубопроводах с любой газообразной средой.

ПЗК, ЗК DN 150 PN 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°C
DN 150 PN 63 черт. АТЭК.491284.298

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

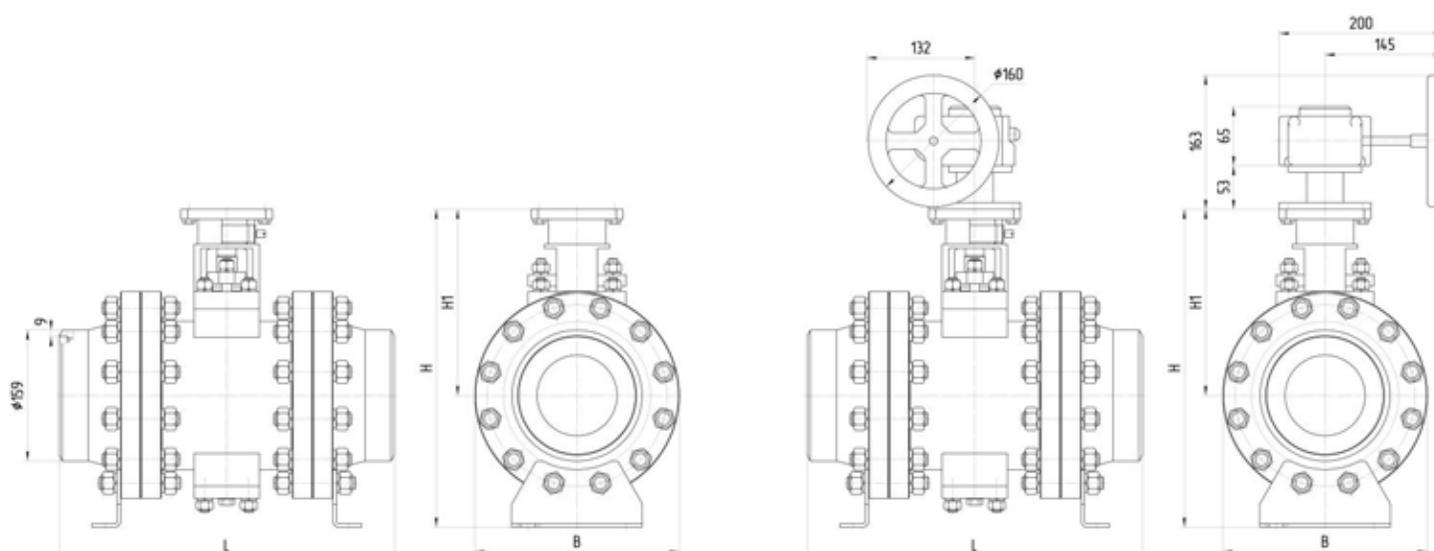
Кран с зауженным проходом по ГОСТ 28343 с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит)
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-150.298	63	410	250	385	225	72,5	98	1,5

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 150 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25-ИВТ4

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

ПЗК*, ЗК DN 200 PN 16 кгс/см², Т рабочей среды до +150°C

1. DN 200 PN 16 черт. **АТЭК.491284.597** – Т рабочей среды до +80°C

2. DN 200 PN 16 черт. **АТЭК.491284.040** – Т рабочей среды до +150°C

ГАЗ

ДИЗТОПЛИВО

ВОДА

Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку

Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

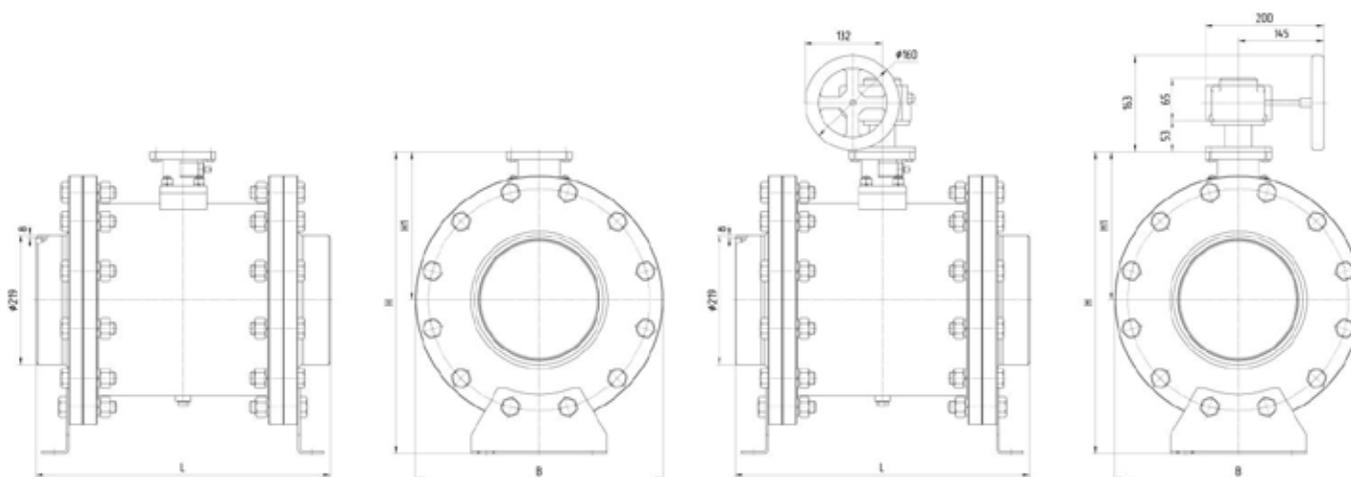
Среда: газ, дизтопливо, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца,

по оси (валу) – резиновые кольца в черт. 491284.597, кольца КГФ в черт. 491284.040

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-200.597	16	500	420	510	250	146	198	0,3
2	АТЭК-200.040	16	640	420	557	297	144		

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 200 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25-ИВТ4

Примечание: ЗК черт. АТЭК.491284.597 или черт. АТЭК.491284.040 на входном контроле испытывать на герметичность затвора давлением Р_{исп.} = Р_р в случае, когда Р_р ≤ 0,6 МПа согласно таб.3 ГОСТ 33257-2015 «Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний».

* Возможность применения ПЗК зависит от рабочего давления среды и требует согласования с техническим отделом НПФ «АТЭК»

ПЗК*, ЗК DN 200 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +250°С
DN 200 PN 16, 25 черт. АТЭК.491284.495

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ВОДА

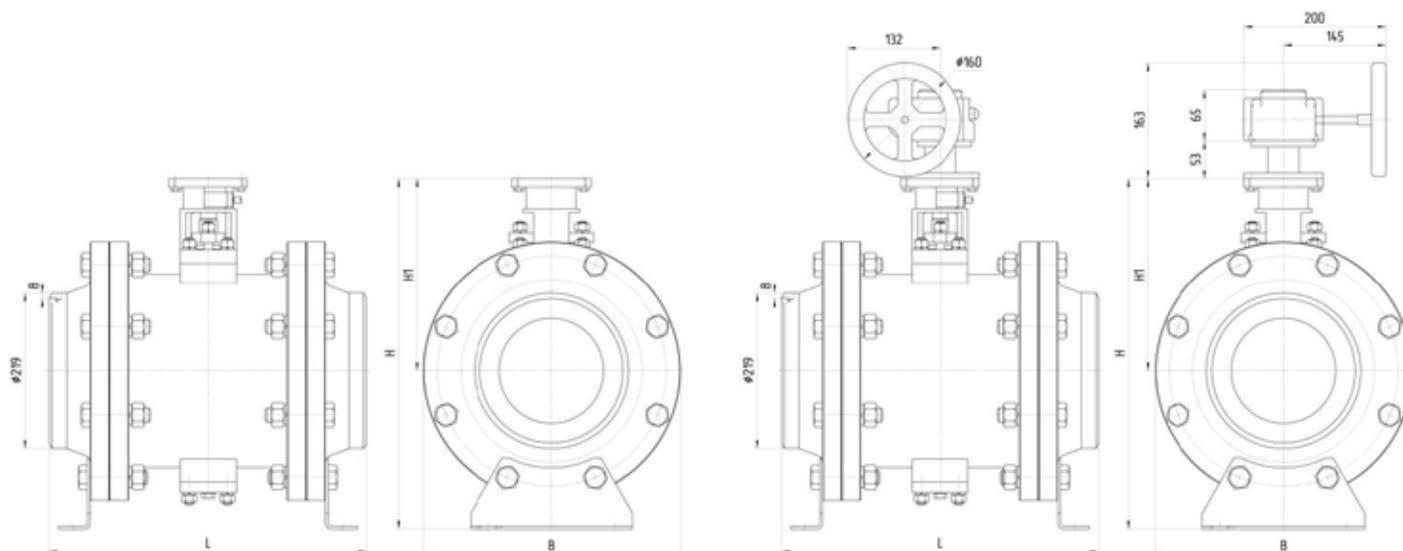
Кран с зауженным проходом по ГОСТ 28343 с двусторонней герметичностью, под приварку
Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит),
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-200.495	16, 25	450	365	494	272	148	148	1,4

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 200 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25-ИВТ4

Примечание: ЗК АТЭК-200.495 запрещается к применению на трубопроводах с любой газообразной средой.

* Возможность применения ПЗК зависит от рабочего давления среды и требует согласования с техническим отделом НПФ «АТЭК»

ПЗК*, ЗК DN 200 PN 40 кгс/см², Т рабочей среды до +250°C
DN 200 PN 40 черт. АТЭК.491284.496

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ВОДА

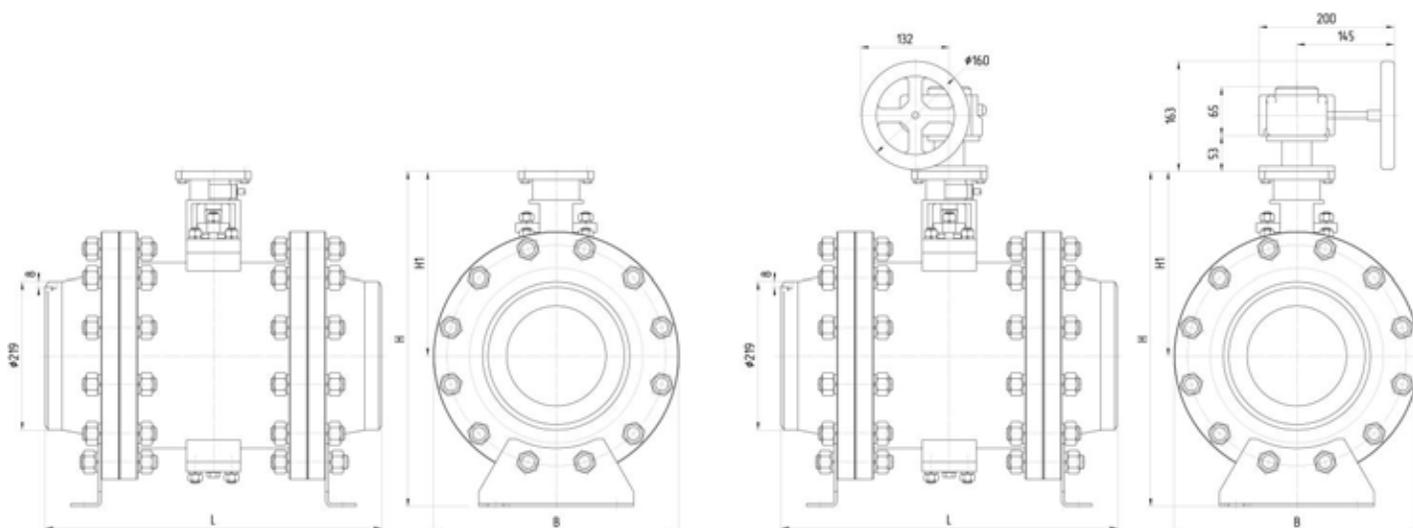
Кран с зауженным проходом по ГОСТ 28343 с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит),
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана LxBxH, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-200.496	40	500	365	494	272	161	148	1,4

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 150 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25-ИВТ4

Примечание: ЗК АТЭК-200.496 запрещается к применению на трубопроводах с любой газообразной средой

* Возможность применения ПЗК зависит от рабочего давления среды и требует согласования с техническим отделом НПФ «АТЭК»

ПЗК*, ЗК DN 250 PN 16 кгс/см², Т рабочей среды до +150°C

1. DN 250 PN 16 черт. **АТЭК.491284.597** – Т рабочей среды до +80°C

2. DN 250 PN 16 черт. **АТЭК.491284.040** – Т рабочей среды до +150°C

ГАЗ

ДИЗТОПЛИВО

ВОДА

Кран с зауженным проходом по ГОСТ 28343 с двусторонней герметичностью, под приварку

Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

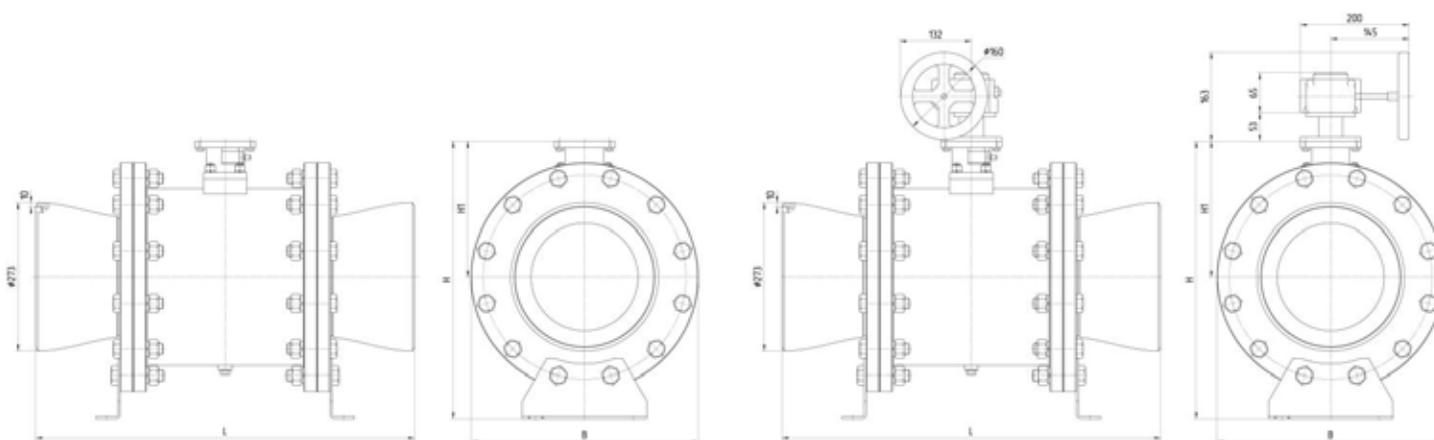
Среда: газ, дизтопливо, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца,

по оси (валу) – резиновые кольца в черт. 491284.597, кольца КГФ в черт. 491284.040

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-250.597	16	700	420	510	250	164	198	1,4
2	АТЭК-250.040	16	700	420	557	297			

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 250 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25-ИВТ4

Примечание: ЗК черт. АТЭК.491284.597 или черт. АТЭК.491284.040 на входном контроле испытывать на герметичность затвора давлением Р_{исп.} = Р_р в случае, когда Р_р ≤ 0,6 МПа согласно таб.3 ГОСТ 33257-2015 «Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний».

* Возможность применения ПЗК зависит от рабочего давления среды и требует согласования с техническим отделом НПФ «АТЭК»

ПЗК*, ЗК DN 250 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +250°С
DN 250 PN 16, 25 черт. АТЭК.491284.495

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ВОДА

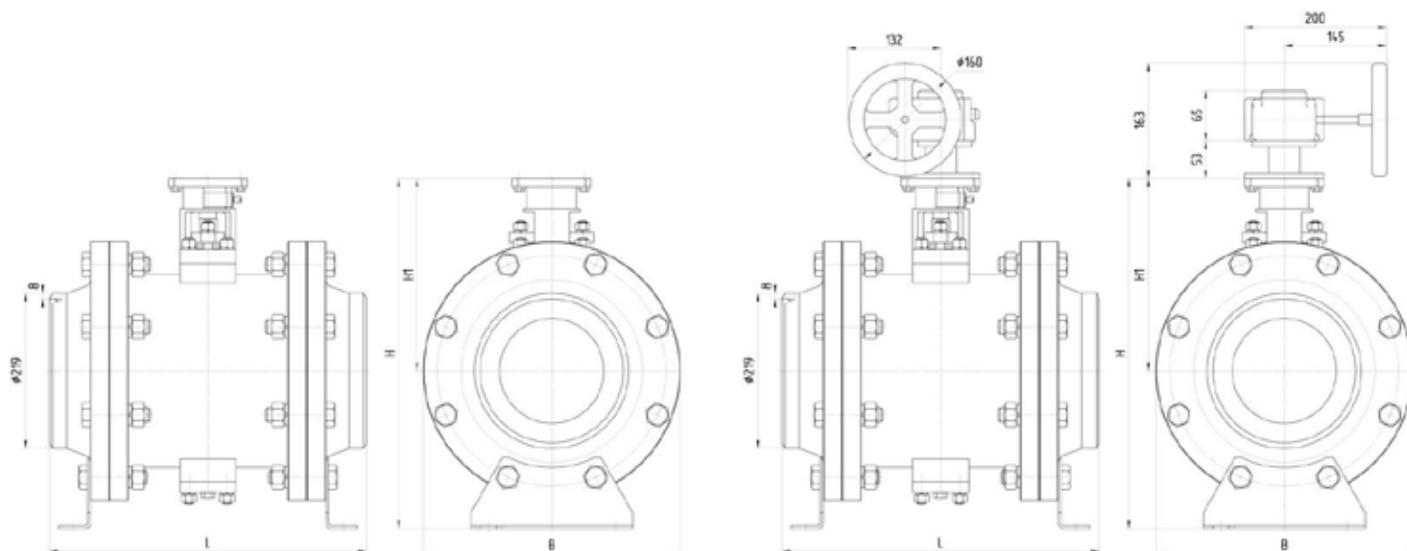
Кран с зауженным проходом с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит),
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

**Размеры кранов
под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-250.495	16, 25	600	365	494	272	167	148	3,5

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 250 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25-ИВТ4

Примечание: ЗК АТЭК-250.495 запрещается к применению на трубопроводах с любой газообразной средой.

* Возможность применения ПЗК зависит от рабочего давления среды и требует согласования с техническим отделом НПФ «АТЭК»

ПЗК*, ЗК DN 250 PN 40 кгс/см², Т рабочей среды до +250°С
DN 250 PN 40 черт. АТЭК.491284.496

МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО

ВОДА

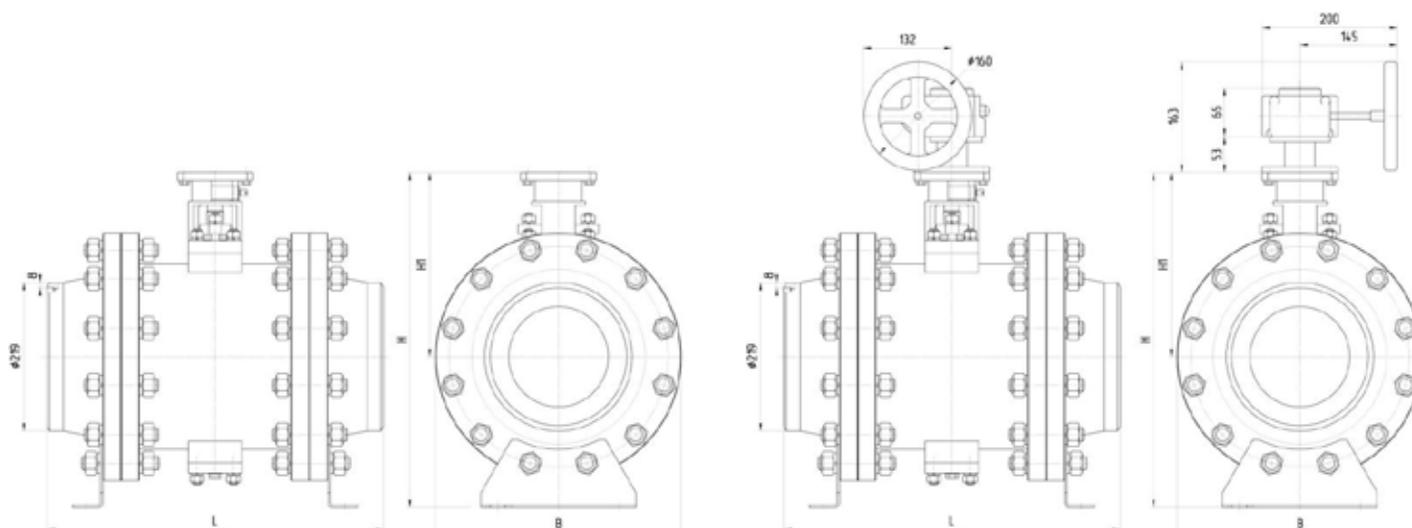
Кран с зауженным проходом с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – СНП (терморасширенный графит),
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

С ручным управлением ЗК комплектуется редуктором Pro-Gear (тип X-41) массой 1,7 кг

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-250.496	40	630	365	494	272	175	148	3,5

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 250 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-125/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-125/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-250/25-0,25-ИВТ4

Примечание: ЗК АТЭК-250.496 запрещается к применению на трубопроводах с любой газообразной средой.

* Возможность применения ПЗК зависит от рабочего давления среды и требует согласования с техническим отделом НПФ «АТЭК»

ПЗК, ЗК DN 10 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +150°С
DN 10 PN 16, 25 черт. АТЭК.491811.116

ГАЗ

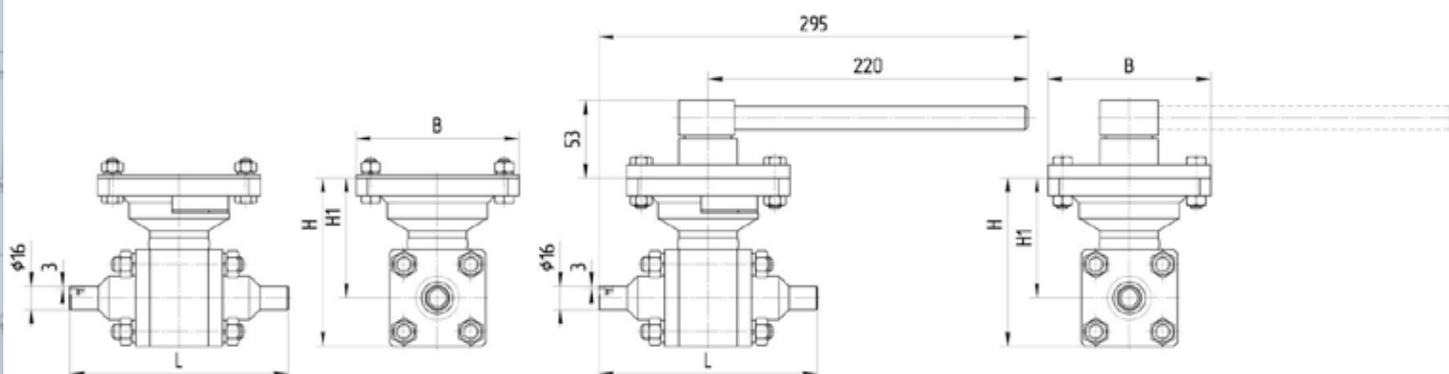
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца,
 по оси (валу) – резиновые кольца

**НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ
 И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

**Размеры кранов
 под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-10.116	16, 25	150	112	115	82	4,00	12	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 10 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 10 PN 16, 25, 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°С
DN 10 PN 16, 25, 40, 63 черт. АТЭК.491811.110

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

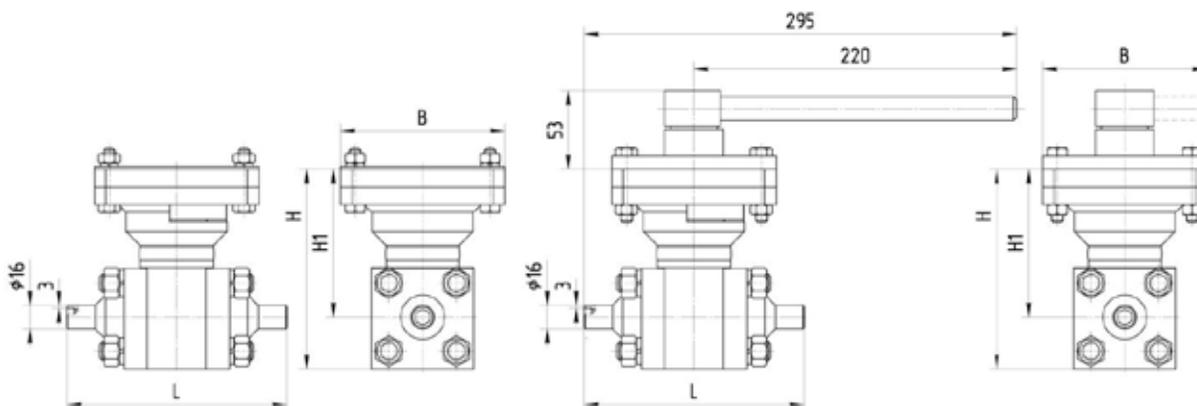
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит),
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

**НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ
И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

**Размеры кранов
под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-10.110	16, 25, 40, 63	150	112	135	100	5,30	12	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 10 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 15 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +150°С
DN 15 PN 16, 25 черт. АТЭК.491811.116

ГАЗ

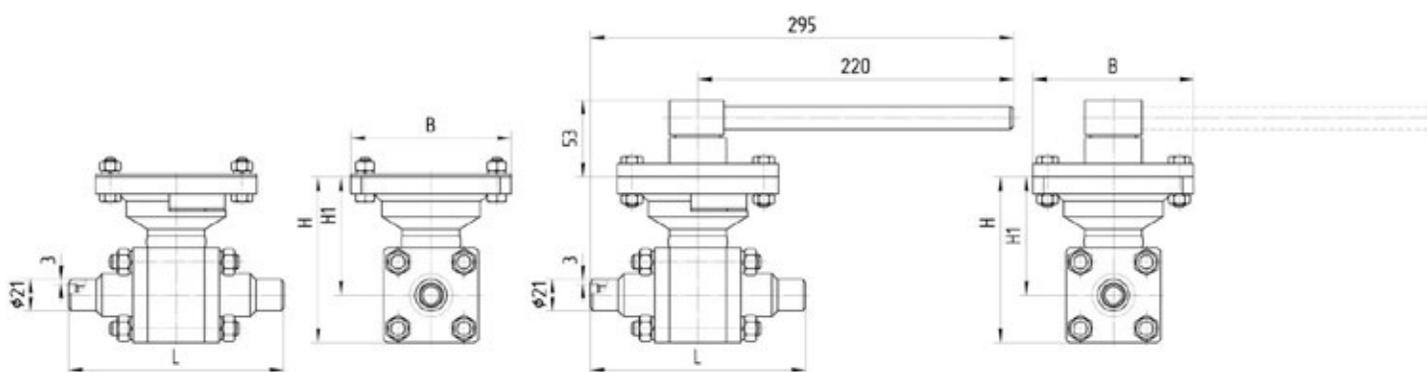
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца,
 по оси (валу) – резиновые кольца

**НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ
 И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

**Размеры кранов
 под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-15.116	16, 25	150	112	115	82	4,00	12	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 15 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 15 PN 16, 25, 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°C
DN 15 PN 16, 25, 40, 63 черт. АТЭК.491811.110

МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО

ПАР, ВОДА

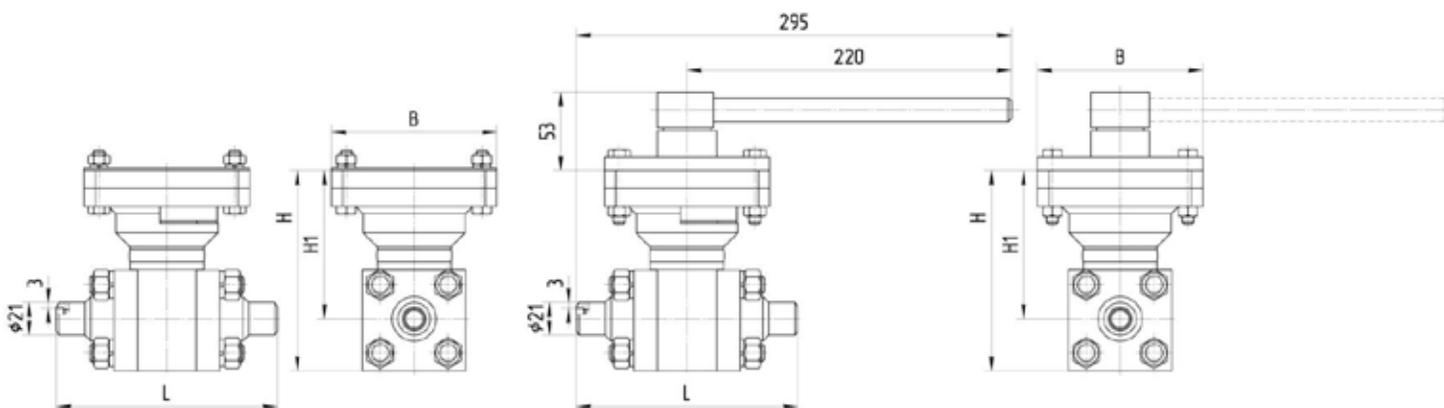
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит),
по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

**НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ
И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

Размеры кранов
под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-15.110	16, 25, 40, 63	150	112	135	100	5,32	12	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 10 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 20 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +150°С
DN 20 PN 16, 25 черт. АТЭК.491811.117

ГАЗ

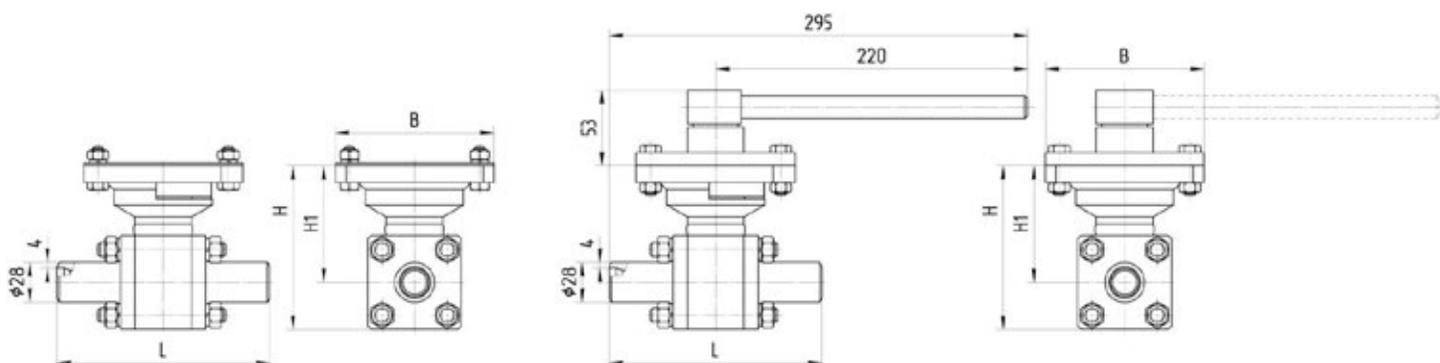
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца,
 по оси (валу) – резиновые кольца

**НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ
 И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

**Размеры кранов
 под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-20.117	16, 25	150	112	115	82	3,90	17	0,5

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 20 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25

ПЗК, ЗК DN 20 PN 16, 25, 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°С
DN 20 PN 16, 25, 40, 63 черт. АТЭК.491811.112

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

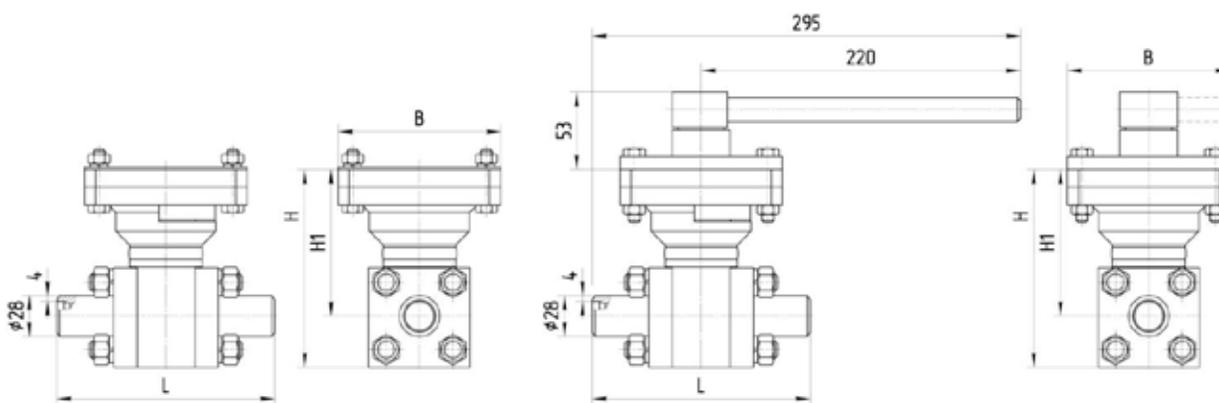
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит),
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

**НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ
И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

**Размеры кранов
под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-20.112	16, 25, 40, 63	150	112	135	100	5,16	17	0,5

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 20 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 25 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +150°С
DN 25 PN 16, 25 черт. АТЭК.491811.115

ГАЗ

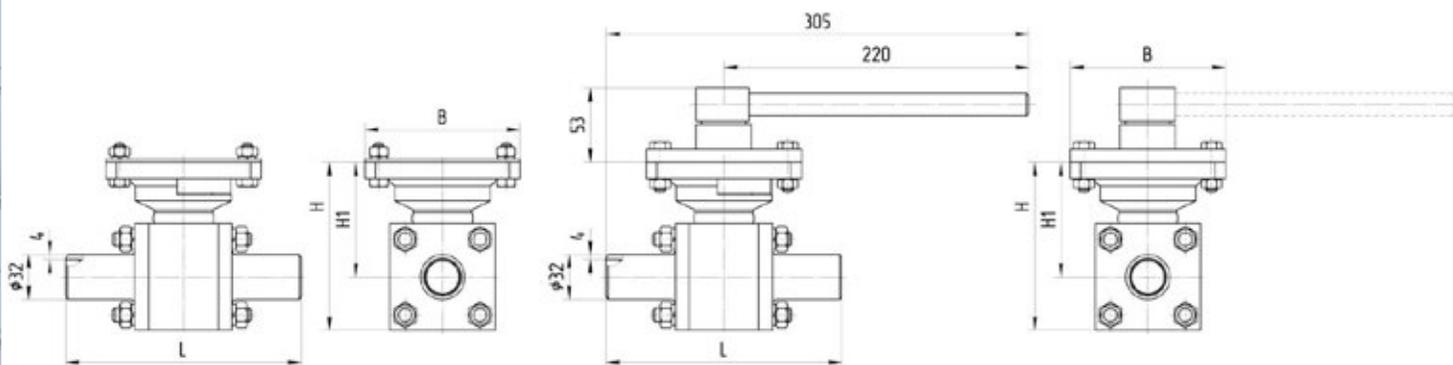
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца,
 по оси (валу) – резиновые кольца

**НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ
 И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

**Размеры кранов
 под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-25.115	16, 25	170	112	120	82	4,70	24	0,4

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 25 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 25 PN 16, 25, 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°C
DN 25 PN 16, 25, 40, 63 черт. АТЭК.491811.114

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

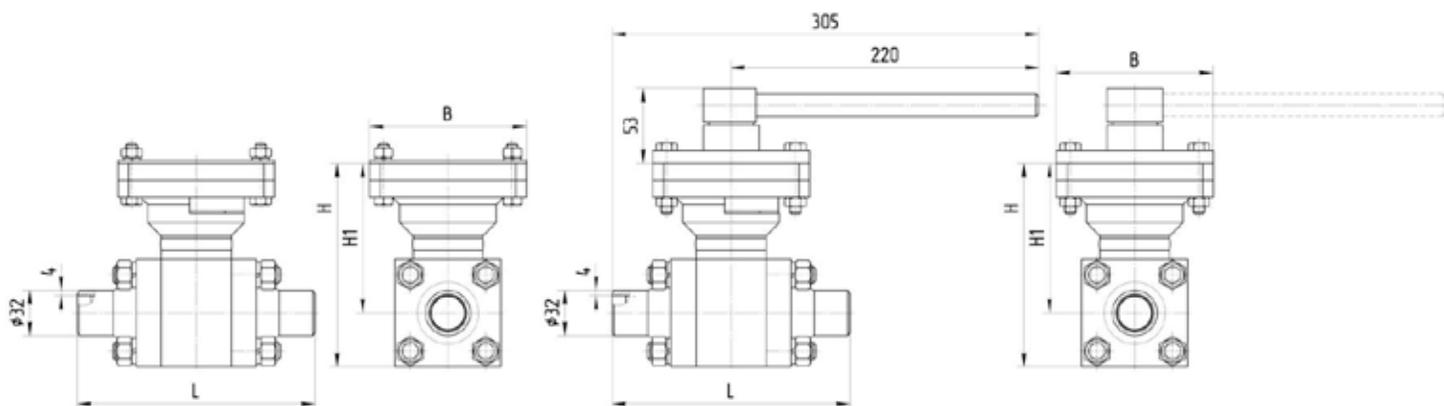
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит),
 по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

**НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ
И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

**Размеры кранов
под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-25.114	16, 25, 40, 63	170	112	144	106	6	24	0,4

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 25 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 32 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +150°С
DN 32 PN 16, 25 черт. АТЭК.491284.157

ГАЗ

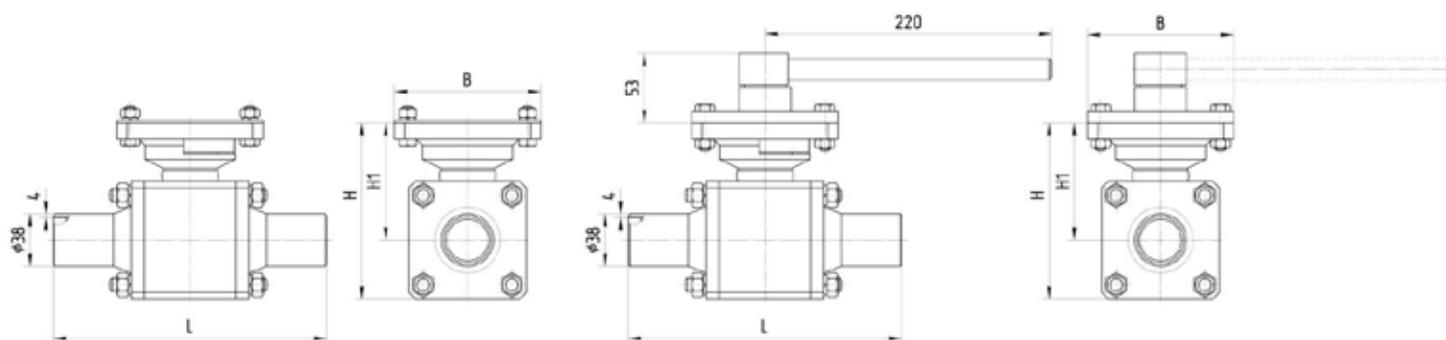
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца,
 по оси (валу) – резиновые кольца

**НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ
 И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

Размеры кранов под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-32.157	16, 25	210	112	134	89	6,50	34	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 32 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

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

ПЗК, ЗК DN 32 PN 16, 25, 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°С
DN 32 PN 16, 25, 40, 63 черт. АТЭК.491284.150

МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО

ПАР, ВОДА

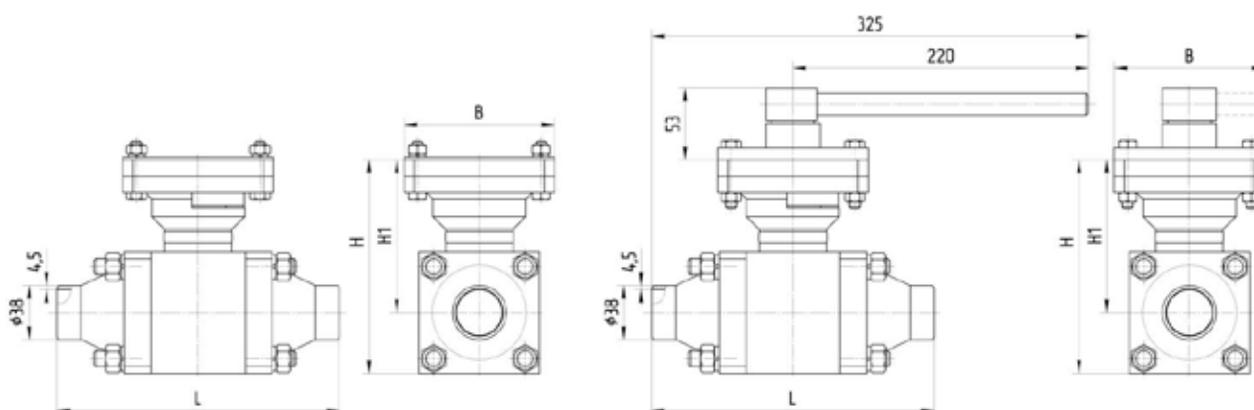
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, диз.топливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит),
по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

**НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ
И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

Размеры кранов
под электропривод или с ручным управлением



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-32.150	16, 25, 40, 63	210	112	158	113	8,30	34	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 32 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 50 PN 16, 25 кгс/см², Т рабочей среды до +150°С
DN 50 PN 16, 25 черт. АТЭК.491284.159

ГАЗ

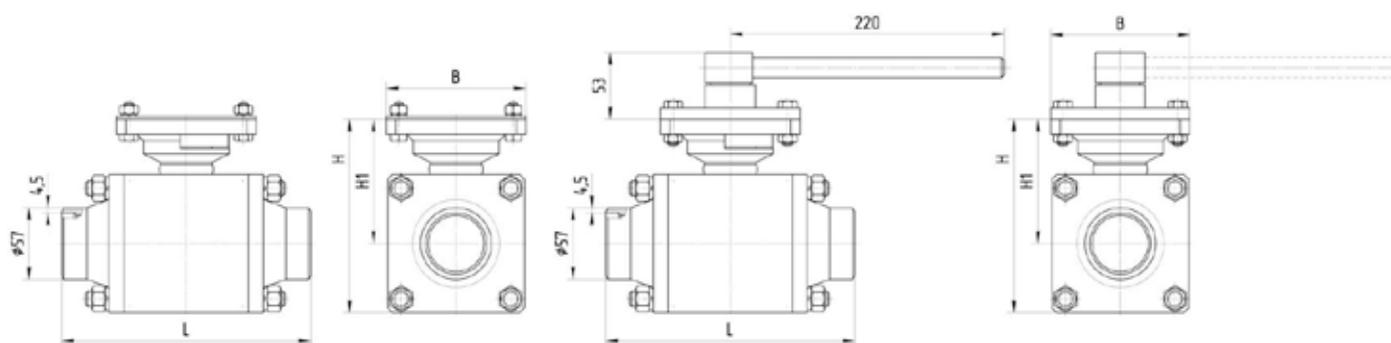
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца,
 по оси (валу) – резиновые кольца

**НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ
 И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

**Размеры кранов
 под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-50.159	16, 25	200	112	154	99	10,9	47	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 50 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 50 PN 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +250°С

1. DN 50 PN 40, 63 черт. АТЭК.491284.550 – под электропривод
2. DN 50 PN 40, 63 черт. АТЭК.491284.055 – с ручным управлением

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

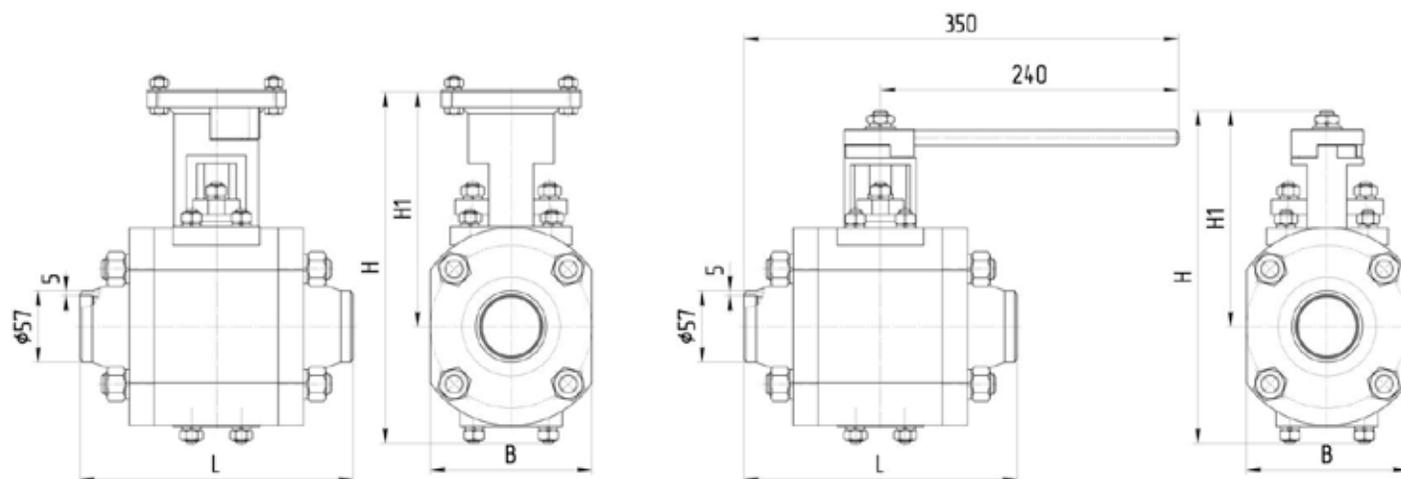
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Уплотнения по фланцевым разъемам – ПАГФ-Г (терморасширенный графит),
по оси (валу) – кольца КГФ (терморасширенный графит)

**НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ
И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

**Размеры кранов
под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана L×B×H, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-50.550	40, 63	220	130	280	187	47	0,3	
2	АТЭК-50.055	40, 63	220	130	265	172			

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 50 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 80 PN 16 кгс/см², Т рабочей среды до +150°С
DN 80 PN 16 черт. АТЭК.491284.801

ГАЗ

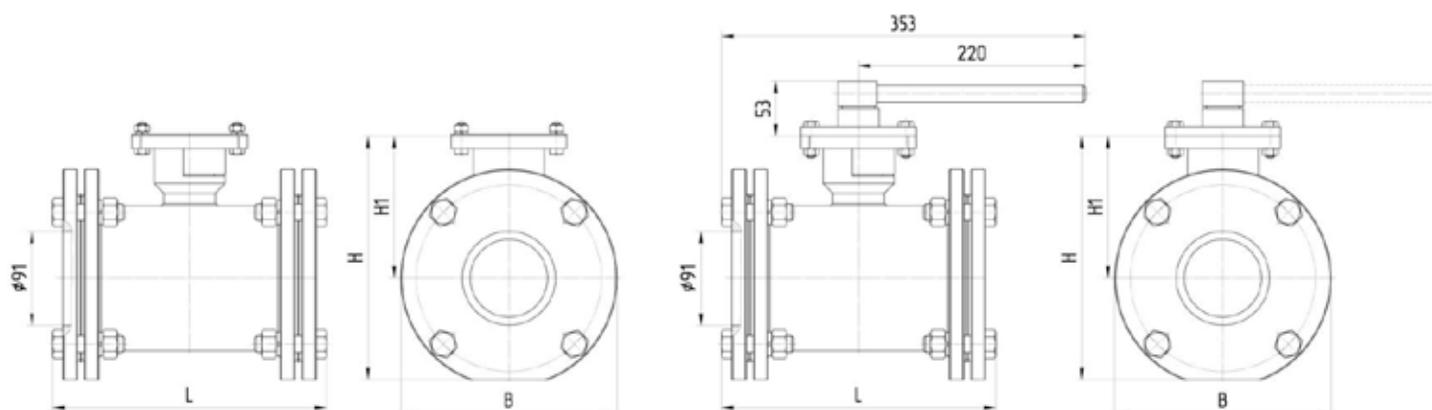
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца
 по оси (валу) – резиновые кольца

**НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ
 И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

**Размеры кранов
 под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана LxBxH, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-80.801	16	266	210	235	137	29,2	75	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 80 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4

ПЗК, ЗК DN 100 PN 16 кгс/см², Т рабочей среды до +150°C
DN 100 PN 16 черт. АТЭК.491284.100

ГАЗ

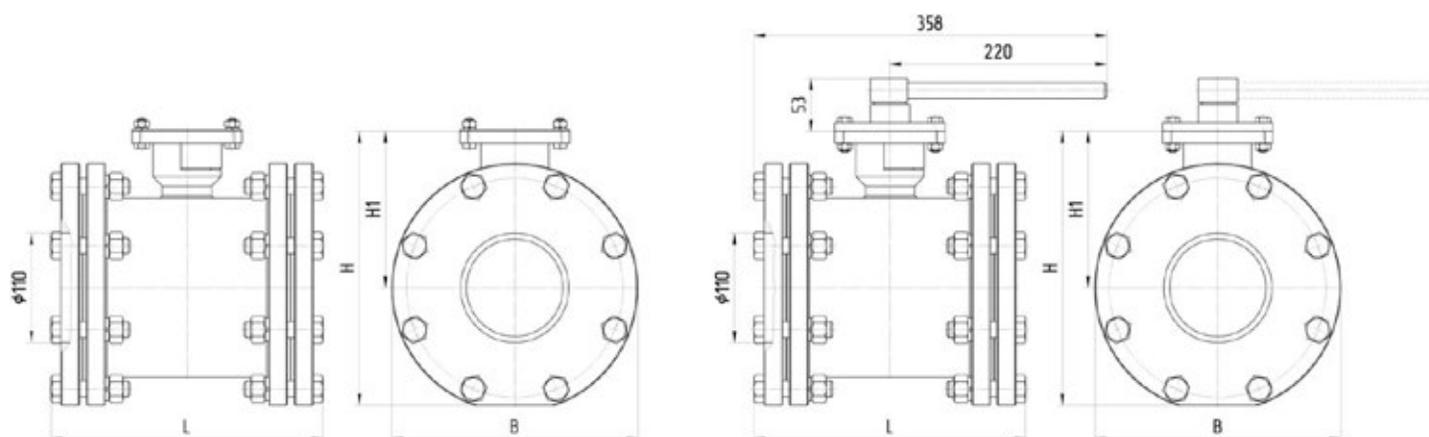
Кран полнопроходный с двусторонней герметичностью, под приварку
 Класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)

Среда: газ

Уплотнения по фланцевым разъемам – резиновые кольца
 по оси (валу) – резиновые кольца

**НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ
 И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

**Размеры кранов
 под электропривод или с ручным управлением**



№ п/п	Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Размеры крана LxBxH, мм				Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1			
1	АТЭК-100.100	16	276	250	275	157	45,2	98	0,3

Рекомендуемые комплекты ПЗК, ЗК DN 100 с электроприводами

I. ПЗК с электроприводом и блоком управления БУП-М

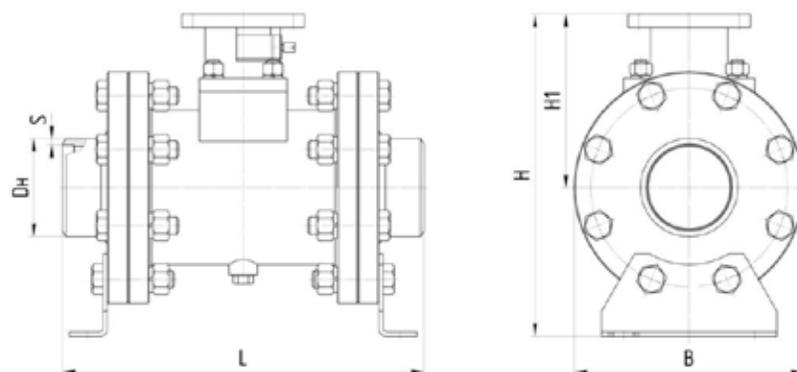
1. Общепромышленное исполнение: МБО-63/1-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МБОВ-63/1-0,25

II. ЗК с электроприводом и пускателем бесконтактным реверсивным (ПБР)

1. Общепромышленное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25
2. Взрывозащищенное исполнение: МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ44

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ШАРОВЫХ КРАНОВ, СНЯТЫХ С ПРОИЗВОДСТВА

Габаритные, присоединительные размеры, масса кранов без приводов



Краткое обозначение	PN, кгс/см ²	Т, до °С	Размеры крана, мм						Масса крана, кг	Диаметр отверстия в шаре, мм	Коэффициент сопротивления
			L	B	H	H1	Dn	S			
АТЭК-10.003*	16, 25, 40, 63	250	145	58	122	98	16	3	3	14	0,3
АТЭК-15.003*	16, 25, 40, 63	250	145	58	122	98	22	3	3	14	0,3
АТЭК-10.002*	16, 25, 40, 63	250	145	112	135	110	16	3	4,2	14	0,3
АТЭК-15.002*	16, 25, 40, 63	250	145	112	135	110	22	3	4,2	14	0,3
АТЭК-20.004*	16, 25	400	240	70	143	108	28	4	7	17	0,3
АТЭК-25.004	16, 25	400	240	70	143	108	32	4	7	17	1,2
АТЭК-20.003*	16, 25, 40, 63	250	270	112	183	120	28	4	11	20	0,3
АТЭК-25.003	16, 25, 40, 63	250	270	112	183	120	32	4	11	20	1,2
АТЭК-20.005*	16, 25, 40	250	114	46	112	89	28	4	1,5	20	0,4
АТЭК-25.005	16, 25, 40	250	114	46	112	89	32	4	1,5	20	1,2
АТЭК-32.024*	16, 25,40, 63	250	270**	155	239	129	38	4	20	34	0,3
АТЭК-40.024	16, 25, 40, 63	250	270**	155	239	129	45	4	20	34	0,6
АТЭК-50.024	16, 25, 40, 63	250	270**	155	239	129	57	4	20,5	34	2,0
АТЭК-50.025*	16, 25, 40, 63	250	360**	190	274	143	57	4	27,5	55	0,3
АТЭК-65.025	16, 25, 40, 63	250	360**	190	274	143	76	6	28	55	0,5
АТЭК-80.025	16, 25, 40, 63	250	360**	190	274	143	89	6	28,5	55	1,5
АТЭК-65.028*	16, 25, 40	250	390**	198	317	172	76	6	47	65	0,3
АТЭК-80.028	16, 25, 40	250	390**	198	317	172	89	6	47	65	0,7
АТЭК-80.047*	16, 25, 40, 63	150	360	210	340	205	89	6	48	75	0,4
АТЭК-80.470*	16, 25, 40, 63	250	360	210	340	205	89	6	51	75	0,4
АТЭК-100.037*	16, 25, 40	150	390	250	385	225	108	6	64	98	0,3
АТЭК-125.037	16, 25, 40	150	400	250	385	225	133	6	65	98	0,7
АТЭК-150.037	16, 25, 40	150	460	250	385	225	159	8	69	98	1,4
АТЭК-100.370*	16, 25, 40, 63	250	390	250	385	225	108	6	69	98	0,3
АТЭК-125.039*	16, 25	150	500	320	445	250	133	6	110	123	0,3
АТЭК-150.039	16, 25	150	500	320	445	250	159	8	111	123	1,2
АТЭК-150.045*	16, 25, 40	150	480	365	494	272	159	8	143	148	0,3
АТЭК-200.045	16, 25, 40	150	550	365	494	272	219	8	149	148	1,4
АТЭК-250.045	16, 25, 40	150	630	365	494	272	273	8	160	148	3,5
АТЭК-150.002	16	150	725	290	357	194	159	6	111	122	0,7
АТЭК-200.002	16	150	730	290	357	194	219	8	110	122	2,8
АТЭК-250.003	16	150	870	390	405	225	273	8	172	150	3,0
АТЭК-125.013*	16, 25	150	705	320	435**	272**	133	6	118	122	0,4
АТЭК-150.013	16, 25	150	725	320	435**	272**	159	6	116	122	0,7
АТЭК-200.013	16, 25	150	735	320	435**	272**	219	8	118	122	2,8
АТЭК-150.014*	16, 25	150	840	390	489**	309**	159	6	184	150	0,4
АТЭК-200.014	16, 25	150	840	390	489**	309**	219	8	191	150	1,1
АТЭК-250.014	16, 25	150	920	390	489**	309**	273	8	201	150	3,0

* - кран полнопроходный

** - размеры уточняются в зависимости от года изготовления

Краны, указанные в первой части таблицы (до черты), НПФ «АТЭК» может изготовить по желанию Заказчика.

Краны, указанные во второй части таблицы, не изготавливаются. Но для замены уже существующих кранов НПФ «АТЭК» может предложить другие варианты конструкций.

Всю необходимую информацию можно уточнить у технического специалиста по электронной почте atek.05@mail.ru.

Конструкция РК АТЭК является уникальной оригинальной разработкой НПФ «АТЭК». На РК АТЭК имеются Патенты на изобретения.

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

- Диаметр номинальный DN 10 – 800
пропускная способность – Kv_y до 4000 м³/ч
(Kv_y , м³/ч – условная пропускная способность полностью открытого клапана на воде при перепаде давления на клапане 1 кгс/см²)
- Давление номинальное PN 16, 25, 40, 63, 100 кгс/см²
- Стальные (сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т) плунжерного типа прямоточные, разгруженные, соосные обеспечивают при изготовлении реализацию задаваемой при заказе расходной характеристики (линейной, равнопроцентной и др.)
- Применяются для газа, мазута, дизтоплива, пара, воды и других жидких и газообразных неагрессивных сред

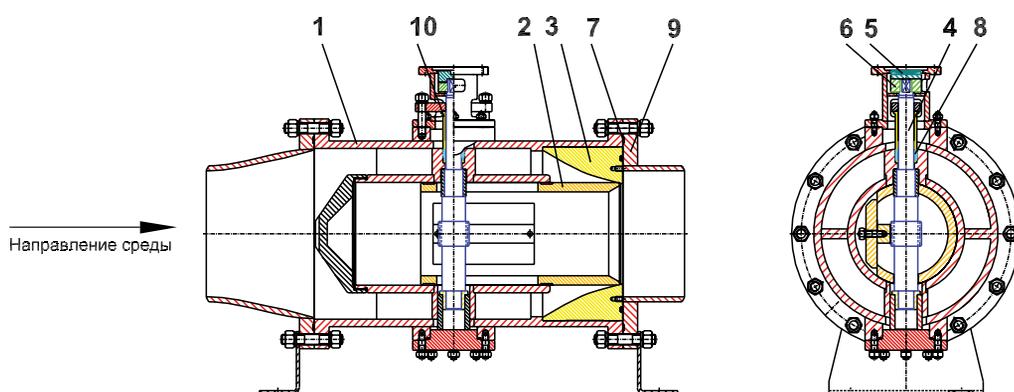
Направление рабочей среды в клапане одностороннее, обозначено стрелкой на корпусе и указано в конструкторской документации.

Присоединительный фланец обеспечивает установку на клапан любых приводов (общепромышленного и взрывозащищенного исполнений), в т.ч. ручных.

Особая конструкция РК -разгруженная, обеспечивает плавное перемещение плунжера с небольшими усилиями, что позволяет устанавливать электроприводы малой мощности.

Наличие опор в конструкции клапанов обеспечивает их устойчивость при транспортировке и хранении. На время хранения и транспортировки клапаны подвергаются консервации на срок не менее трех лет. Окрашивание клапанов производится термостойкими эмалями, по желанию Заказчика-любого цвета.

Типовая конструкция клапана



Вид разделки под приварку по ГОСТ 16037

№	Наименование
1	Корпус
2	Плунжер
3	Вставка (профильная)
4	Вал-шестерня
5	Муфта
6	Полумуфта (лимб)
7	Уплотнение по фланцам
8	Уплотнение вал-шестерни
9	Переходники
10	Грундбукса

ВНИМАНИЕ! Арматура АТЭК постоянно совершенствуется, поэтому информацию из Каталога необходимо согласовывать с НПФ «АТЭК». Новые разработки будут представлены на нашем сайте www.atek-shevchuk.ru

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50; PN 16, 25, 40, 63 кгс/см²,

Т до + 250 °С (+ 400 °С), Kv 0,4-1,6 м³/ч

Чертеж АТЭК.493924.012 Краткое обозначение АТЭК-XX.012 (XXX-номинальный DN 10-50)

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время полного хода до 72 сек. Угол поворота 180°.

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

Клапан плунжерного типа, разгруженный.

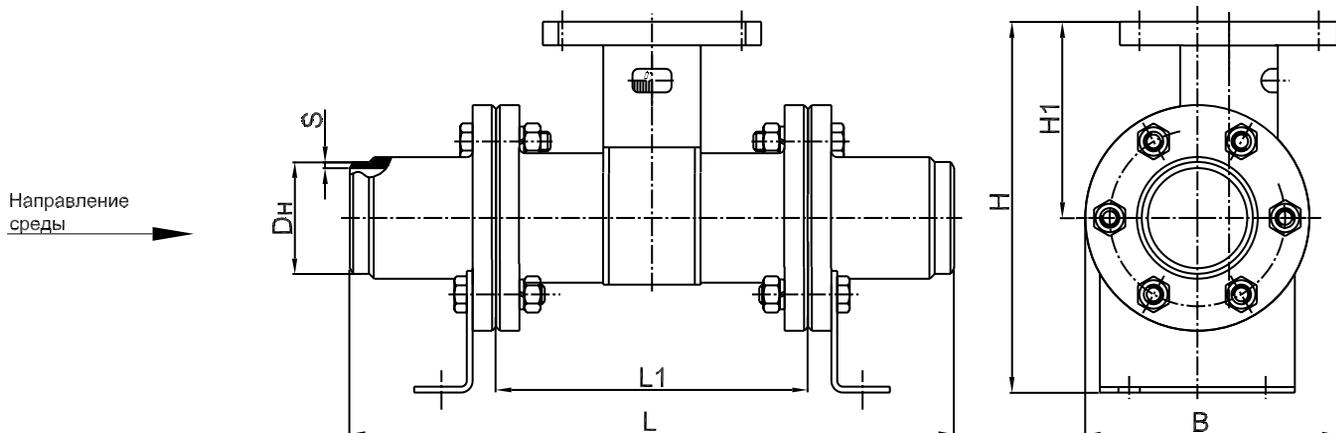
Класс герметичности затвора - «IV» (ГОСТ 9544-2015, взамен ГОСТ Р 54808).

ГАЗ

МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО

ПАР, ВОДА

Размеры клапана



Кран	Kv _v , м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм							Масса клапана, кг
			L	L1	B	H	H1	S	Дн	
АТЭК-10.012	0,4 - 1,6	20	310	160	130	201	100	3	16	11
АТЭК-15.012			310	160	130	201	100	3	21	11
АТЭК-20.012			310	160	130	201	100	3	28	11
АТЭК-25.012			310	160	130	201	100	4	32	11
АТЭК-32.012			310	160	130	201	100	4	38	11
АТЭК-40.012			310	160	130	201	100	4	45	11
АТЭК-50.012			310	160	130	201	100	4	57	11

Применяемые материалы

Наименование детали	Материал	Нормативный документ на материал
Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т	ГОСТ 1050, ГОСТ 5632, ГОСТ 19281
Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632
Вставка (профильная)	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632
Вал-шестерня	Сталь 40Х13, 14Х17Н2	ГОСТ 5632
Уплотнение по фланцам (СНП)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-033-13267785-06
Уплотнение вал-шестерни (кольца)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-002-13267785-99, ТУ 5728-008-13267785-99

Габаритные размеры и масса РК АТЭК-XX.012 с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг)

Электропривод	L*B*H(мм)/м(кг)	Электропривод	L*B*H(мм)/м(кг)
МЭОФ-40/63-0,63	310*191*445/19	AUMA SQR 05.2/AM 01.1	482*515*725/40
МЭОФ-40/63-0,63-ИВТ4	410*305*509/25	AUMA SQREX 05.2/AMEX 01.1	489*534*818/55
AUMA SQR 05.2	482*515*625/32	AUMA SQR 05.2/AC 01.2	491*515*688/41
AUMA SQREX 05.2	489*518*645/40	AUMA SQREX 05.2/ACEX 01.2	474*517*700/55

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».

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150; PN 16, 25, 40, 63 кгс/см²,

T до + 250 °C (+ 400 °C), Kv_v 1,6-10 м³/ч

Чертеж АТЭК.493924.014 Краткое обозначение АТЭК-XXX.014 (XXX-номинальный DN 20-150)

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время полного хода до 72 сек. Угол поворота 180°.

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

Клапан плунжерного типа, разгруженный.

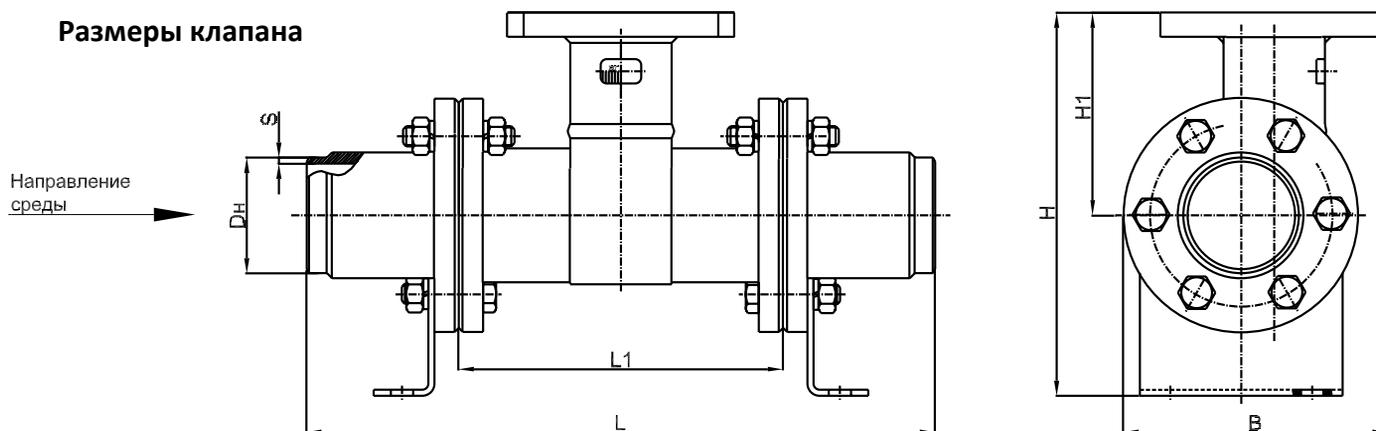
Класс герметичности затвора - «III» (ГОСТ 9544-2015, взамен ГОСТ Р 54808).

ГАЗ

МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО

ПАР, ВОДА

Размеры клапана



Кран	Kv _v [*] , м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм							Масса клапана, кг
			L	L1	B	H	H1	S	Дн	
АТЭК-20.014	1,6 - 10	20	310	160	130	201	100	3	28	13
АТЭК-25.014			310	160	130	201	100	4	32	13
АТЭК-32.014			310	160	130	201	100	4	38	13
АТЭК-40.014			310	160	130	201	100	4	45	13
АТЭК-50.014			310	160	130	201	100	4	57	13
АТЭК-65.014			310	160	130	201	100	4	76	13
АТЭК-80.014			310	160	130	201	100	4	89	13
АТЭК-100.014			310	160	130	201	100	4	108	13
АТЭК-150.014			310	160	130	201	100	4	159	13

Применяемые материалы

Наименование детали	Материал	Нормативный документ на материал
Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т	ГОСТ 1050, ГОСТ 5632, ГОСТ 19281
Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632
Вставка (профильная)	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632
Вал-шестерня	Сталь 40Х13, 14Х17Н2	ГОСТ 5632
Уплотнение по фланцам (СНП)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-033-13267785-06
Уплотнение вал-шестерни (кольца)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-002-13267785-99, ТУ 5728-008-13267785-99

Габаритные размеры и масса РК АТЭК-XXX.014 с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг)

Электропривод	L*B*H(мм)/м(кг)	Электропривод	L*B*H(мм)/м(кг)
МЭОФ-40/63-0,63	310*191*445/21	AUMA SQR 05.2/AM 01.1	482*515*725/42
МЭОФ-40/63-0,63-ИВТ4	410*305*509/27	AUMA SQREX 05.2/AMExC 01.1	489*534*818/57
AUMA SQR 05.2	482*515*625/34	AUMA SQR 05.2/AC 01.2	491*515*688/43
AUMA SQREX 05.2	489*518*645/42	AUMA SQREX 05.2/ACExC 01.2	474*517*700/57

Примечание: Kv_v, 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_v и уточняются в НПФ "АТЭК".

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150; PN 16, 25, 40, 63 кгс/см²,

Т до + 250 °С (+ 400 °С), Kv 10-40 м³/ч

Чертеж АТЭК.493924.016 Краткое обозначение АТЭК-XXX.016 (XXX-номинальный DN 40-150)

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время полного хода до 72 сек. Угол поворота 180°.

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

Клапан плунжерного типа, разгруженный.

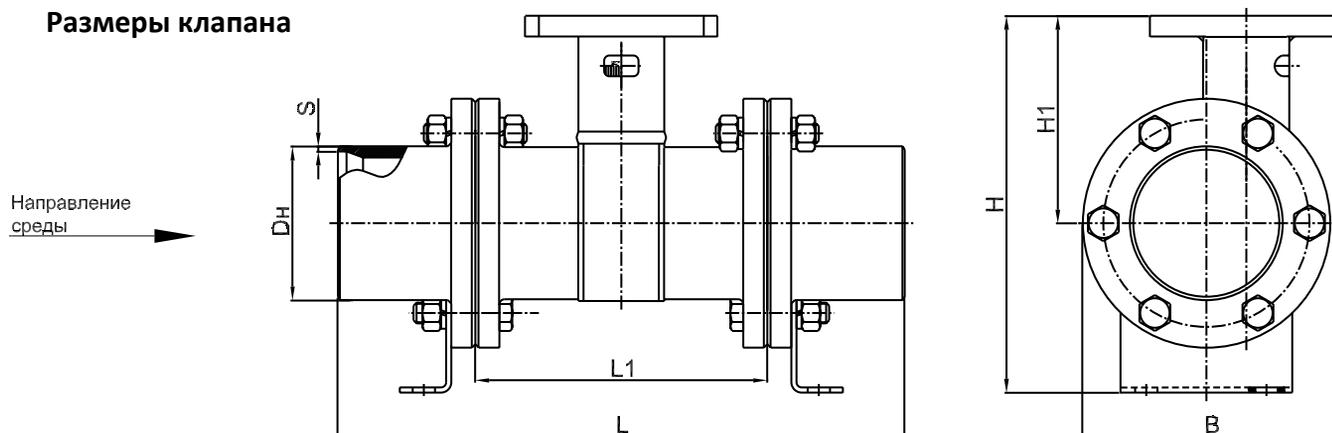
Класс герметичности затвора - «III» (ГОСТ 9544-2015, взамен ГОСТ Р 54808).

ГАЗ

МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО

ПАР, ВОДА

Размеры клапана



Кран	Kv _v , м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм							Масса клапана, кг
			L	L1	B	H	H1	S	Дн	
АТЭК-40.016	10-40	40	330	170	151	230	132	4	45	19
АТЭК-50.016			330	170	151	230	132	4	57	19
АТЭК-65.016			330	170	151	230	132	4	76	19
АТЭК-80.016			330	170	151	230	132	4	89	19
АТЭК-100.016			330	170	151	230	132	4	108	19
АТЭК-125.016			330	170	151	230	132	4	133	19
АТЭК-150.016			330	170	151	230	132	6	159	19

Применяемые материалы

Наименование детали	Материал	Нормативный документ на материал
Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т	ГОСТ 1050, ГОСТ 5632, ГОСТ 19281
Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632
Вставка (профильная)	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632
Вал-шестерня	Сталь 40Х13, 14Х17Н2	ГОСТ 5632
Уплотнение по фланцам (СНП)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-033-13267785-06
Уплотнение вал-шестерни (кольца)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-002-13267785-99, ТУ 5728-008-13267785-99

Габаритные размеры и масса РК АТЭК-XXX.016 с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг)

Электропривод	L*B*H(мм)/м(кг)	Электропривод	L*B*H(мм)/м(кг)
МЭОФ-40/63-0,63	320*191*475/27	AUMA SQR 05.2/AM 01.1	482*515*755/48
МЭОФ-40/63-0,63-ИВТ4	410*305*539/33	AUMA SQREX 05.2/AMExC 01.1	489*534*848/63
AUMA SQR 05.2	482*515*655/40	AUMA SQR 05.2/AC 01.2	491*515*718/49
AUMA SQREX 05.2	489*518*675/48	AUMA SQREX 05.2/ACExC 01.2	474*517*730/63

Примечание: Kv_v, 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_v и уточняются в НПФ “АТЭК”.

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200; PN 16, 25, 40 кгс/см²,

Т до + 250 °С (+ 400 °С), Kv_y 40-63 м³/ч

Чертеж АТЭК.493924.022 Краткое обозначение АТЭК-XXX.022 (XXX-номинальный DN 50-200)

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время полного хода до 72 сек. Угол поворота 230°.

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

Клапан плунжерного типа, разгруженный.

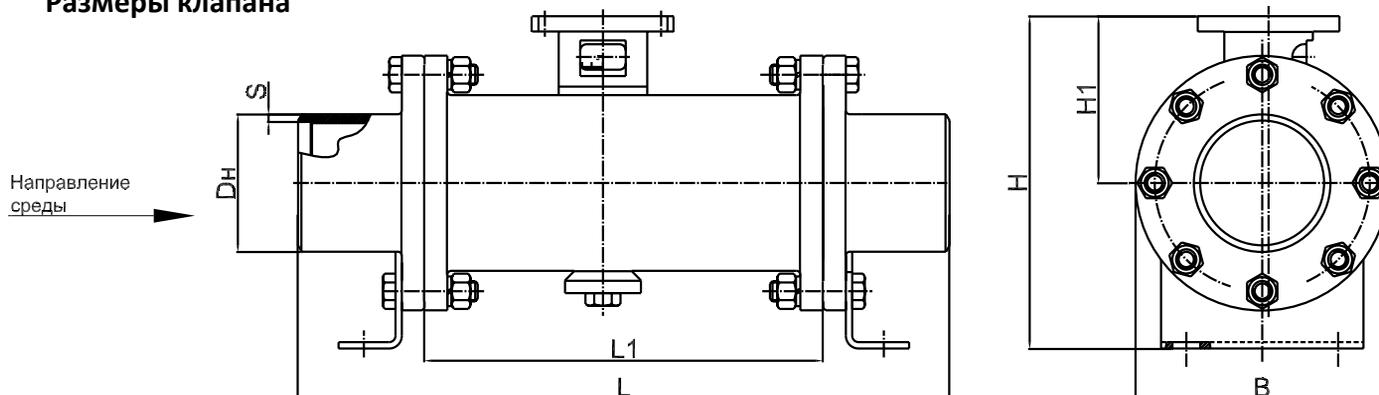
Класс герметичности затвора - «III» (ГОСТ 9544-2015, взамен ГОСТ Р 54808).

ГАЗ

МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО

ПАР, ВОДА

Размеры клапана



Кран	Kv _y , м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм							Масса клапана, кг
			L	L1	B	H	H1	S	Дн	
АТЭК-50.022	40 - 63	55	515	315	200	273	143	4	57	47
АТЭК-65.022			515	315	200	273	143	4	76	47
АТЭК-80.022			515	315	200	273	143	4	89	47
АТЭК-100.022			515	315	200	273	143	4	108	47
АТЭК-125.022			515	315	200	273	143	4	133	47
АТЭК-150.022			515	315	200	273	143	6	159	47
АТЭК-200.022			515	315	200	273	143	6	219	47

Применяемые материалы		
Наименование детали	Материал	Нормативный документ на материал
Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т	ГОСТ 1050, ГОСТ 5632, ГОСТ 19281
Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632
Вставка (профильная)	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632
Вал-шестерня	Сталь 40Х13, 14Х17Н2	ГОСТ 5632
Уплотнение по фланцам (СНП)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-033-13267785-06
Уплотнение вал-шестерни (кольца)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-002-13267785-99, ТУ 5728-008-13267785-99

Габаритные размеры и масса РК АТЭК-XXX.022 с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг)			
Электропривод	L*B*H(мм)/м(кг)	Электропривод	L*B*H(мм)/м(кг)
МЭОФ-40/63-0,63	515*200*517/55	AUMA SQR 05.2/AM 01.1	692*515*797/76
МЭОФ-40/63-0,63-ИВТ4	559*305*581/61	AUMA SQREX 05.2/AMExC 01.1	699*534*890/91
AUMA SQR 05.2	692*515*697/68	AUMA SQR 05.2/AC 01.2	701*515*760/77
AUMA SQREX 05.2	699*518*717/76	AUMA SQREX 05.2/ACExC 01.2	684*517*772/91

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".

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 80, 100, 125, 150; PN 63, 100 кгс/см²,

Т до + 250 °С (+ 400 °С), Kv_y 40-63 м³/ч

Чертеж АТЭК.493924.023 Краткое обозначение АТЭК-XXX.023 (XXX-номинальный DN 80-150)

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время полного хода до 72 сек. Угол поворота 230°.

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

Клапан плунжерного типа, разгруженный.

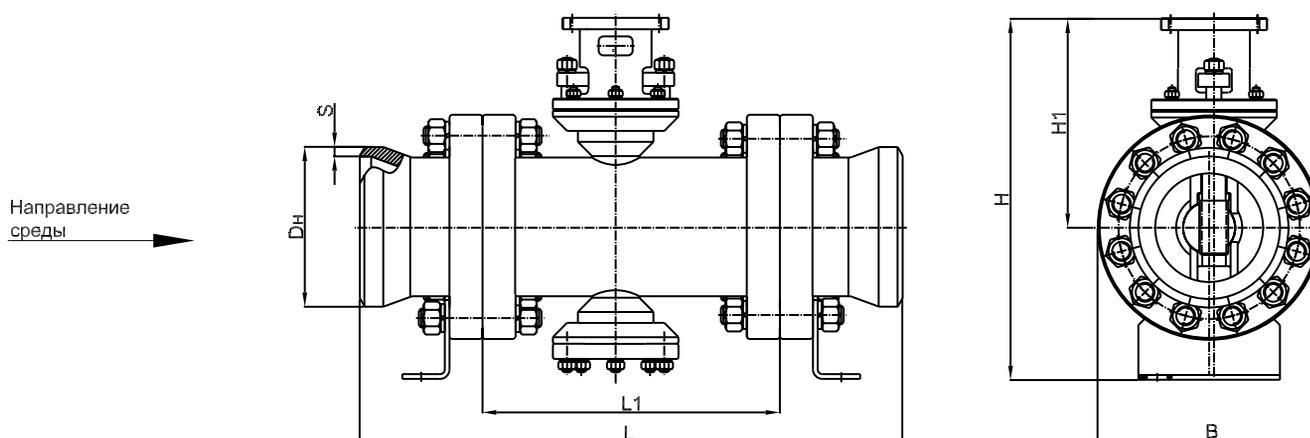
Класс герметичности затвора - «III» (ГОСТ 9544-2015, взамен ГОСТ Р 54808).

ГАЗ

МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО

ПАР, ВОДА

Размеры клапана



Кран	Kv _y , м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм							Масса клапана, кг
			L	L1	B	H	H1	S	Dn	
АТЭК-80.023	40 - 63	55	575	315	236	392	232	5	89	86
АТЭК-100.023			575	315	236	392	232	5	108	86
АТЭК-125.023			575	315	236	392	232	6	133	86
АТЭК-150.023			575	315	236	392	232	6	159	86

Применяемые материалы		
Наименование детали	Материал	Нормативный документ на материал
Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т	ГОСТ 1050, ГОСТ 5632, ГОСТ 19281
Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632
Вставка (профильная)	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632
Вал-шестерня	Сталь 40Х13, 14Х17Н2	ГОСТ 5632
Уплотнение по фланцам (СНП)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-033-13267785-06
Уплотнение вал-шестерни (кольца)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-002-13267785-99, ТУ 5728-008-13267785-99

Габаритные размеры и масса РК АТЭК-XXX.023 с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг)			
Электропривод	L*B*H(мм)/м(кг)	Электропривод	L*B*H(мм)/м(кг)
МЭОФ-100/63-0,63	636*293*720/113	AUMA SQR 07.2/AM 01.1	722*515*916/115
МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4	719*318*805/121	AUMA SQREX 07.2/AMExC 01.1	729*534*1009/130
AUMA SQR 07.2	722*515*816/107	AUMA SQR 07.2/AC 01.2	731*515*879/116
AUMA SQREX 07.2	729*518*836/115	AUMA SQREX 07.2/ACExC 01.2	714*517*891/130

Примечание: Возможность применения данного клапана зависит от рабочих параметров среды и требует согласования с техническим отделом НПФ «АТЭК»

РК DN 80, 100, 125, 150, 200, 250; PN 16, 25, 40 кгс/см²,

Т до + 250 °С (+ 400 °С), Kv_y 63-160 м³/ч

Чертеж АТЭК.493924.026 Краткое обозначение АТЭК-XXX.026 (XXX-номинальный DN 80-250)

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время полного хода до 72 сек. Угол поворота 230°.

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

Клапан плунжерного типа, разгруженный.

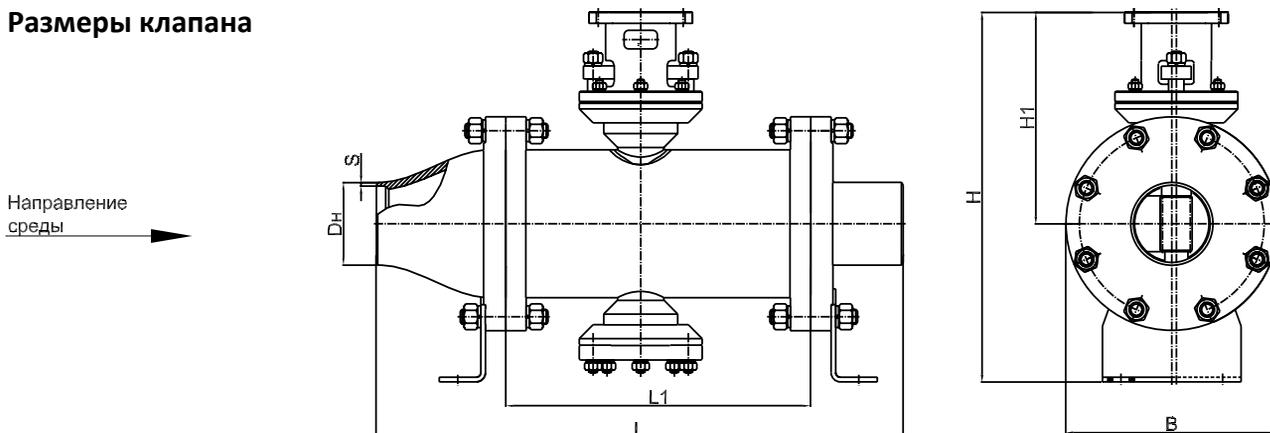
Класс герметичности затвора - «II» (ГОСТ 9544-2015, взамен ГОСТ Р 54808).

ГАЗ

МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО

ПАР, ВОДА

Размеры клапана



Кран	Kv _y , м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм							Масса клапана, кг
			L	L1	B	H	H1	S	Dn	
АТЭК-80.026	63- 160	80	570	308	230	410	240	4	89	66
АТЭК-100.026			560	308	230	410	240	4	108	66
АТЭК-125.026			580	308	230	410	240	4	133	67
АТЭК-150.026			570	308	230	410	240	6	159	67
АТЭК-200.026			760	308	230	410	240	6	219	82
АТЭК-250.026			840	308	273	410	240	8	273	92

Применяемые материалы

Наименование детали	Материал	Нормативный документ на материал
Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т	ГОСТ 1050 , ГОСТ 5632, ГОСТ 19281
Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632
Вставка (профильная)	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632
Вал-шестерня	Сталь 40Х13, 14Х17Н2	ГОСТ 5632
Уплотнение по фланцам (СНП)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-033-13267785-06
Уплотнение вал-шестерни (кольца)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-002-13267785-99, ТУ 5728-008-13267785-99

Габаритные размеры и масса РК АТЭК-XXX.026 с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг)

Клапан	МЭОФ-100/63-0,63	МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4	AUMA SQR 07.2	AUMA SQREX 07.2	AUMA SQR 07.2/AM 01.1	AUMA SQREX 07.2/AMExC 01.1	AUMA SQR 07.2/AC 01.2	AUMA SQREX 07.2/ACExC 01.2
АТЭК-80.026	657*290*738/93	740*313*823/101	743*515*834/87	750*518*854/95	743*515*934/95	750*534*1027/110	752*515*897/96	735*517*909/110
АТЭК-100.026	652*290*738/93	735*313*823/101	738*515*834/87	745*518*854/95	738*515*934/95	745*534*1027/110	747*515*897/96	730*517*909/110
АТЭК-125.026	662*290*738/94	745*313*823/102	748*515*834/88	755*518*854/96	748*515*934/96	755*534*1027/111	757*515*897/97	740*517*909/111
АТЭК-150.026	657*290*738/94	740*313*823/102	743*515*834/88	750*518*854/96	743*515*934/96	750*534*1027/111	752*515*897/97	735*517*909/111
АТЭК-200.026	760*290*738/109	835*313*823/117	838*515*834/102	845*518*854/110	838*515*934/110	845*534*1027/125	847*515*897/111	830*517*909/124
АТЭК-250.026	840*311*738/119	875*335*823/127	878*515*834/112	885*518*854/120	878*515*934/120	885*534*1027/135	887*515*897/121	870*517*909/134

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”.

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 100, 125, 150, 200, 250, 300; PN 16, 25, 40 кгс/см²,

Т до + 250 °С (+ 400 °С), Kv 160-250 м³/ч

Чертеж АТЭК.493924.020 Краткое обозначение АТЭК-XXX.020 (XXX-номинальный DN 100-300)

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время полного хода до 72 сек. Угол поворота 230°.

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

Клапан плунжерного типа, разгруженный.

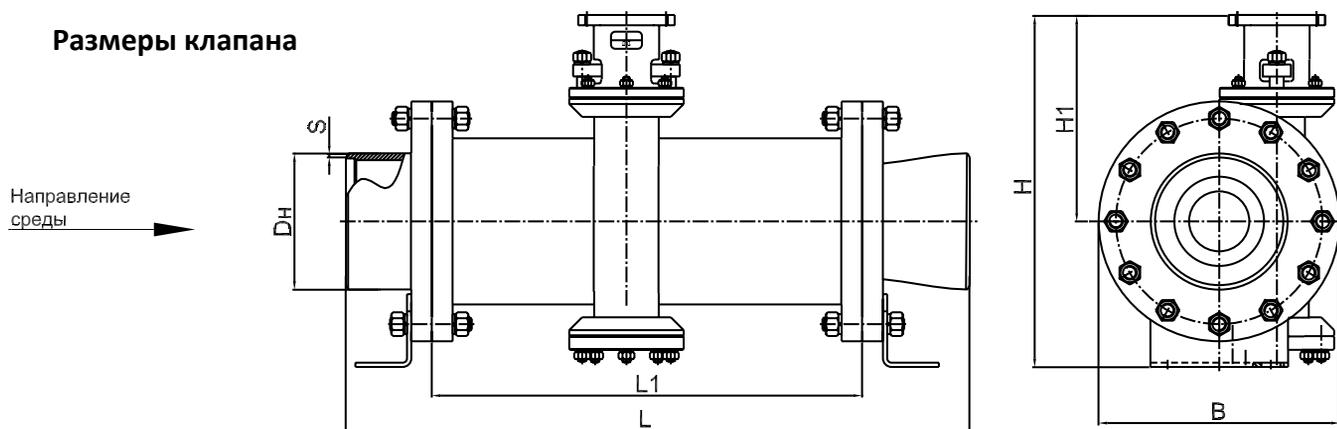
Класс герметичности затвора - «II» (ГОСТ 9544-2015, взамен ГОСТ Р 54808).

ГАЗ

ДИЗТОПЛИВО

ПАР, ВОДА

Размеры клапана



Кран	Kv _y , м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм							Масса клапана, кг
			L	L1	B	H	H1	S	Дн	
АТЭК-100.020	160 - 250	100	745	500	280	422	252	4	108	114
АТЭК-125.020			720	500	280	422	252	4	133	115
АТЭК-150.020			725	500	280	422	252	6	159	115
АТЭК-200.020			770	500	280	422	252	6	219	122
АТЭК-250.020			770	500	280	422	252	8	273	122
АТЭК-300.020			810	500	280	422	252	8	325	121

Применяемые материалы

Наименование детали	Материал	Нормативный документ на материал
Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т	ГОСТ 1050, ГОСТ 5632, ГОСТ 19281
Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632
Вставка (профильная)	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632
Вал-шестерня	Сталь 40Х13, 14Х17Н2	ГОСТ 5632
Уплотнение по фланцам (СНП)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-033-13267785-06
Уплотнение вал-шестерни (кольца)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-002-13267785-99, ТУ 5728-008-13267785-99

Габаритные размеры и масса РК АТЭК-XXX.020 с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг)

Клапан	МЭОФ-100/63-0,63	МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4	AUMA SQR 07.2	AUMA SQREX 07.2	AUMA SQR 07.2/AM 01.1	AUMA SQREX 07.2/AMExC 01.1	AUMA SQR 07.2/AC 01.2	AUMA SQREX 07.2/ACExC 01.2
АТЭК-100.020	745*315*750/141	810*338*835/149	813*515*846/135	820*518*866/143	813*515*946/143	820*534*1041/158	822*515*909/144	805*517*921/158
АТЭК-125.020	738*315*750/142	821*338*835/150	824*515*846/136	831*518*866/144	824*515*946/144	831*534*1041/159	833*515*909/145	816*517*921/159
АТЭК-150.020	741*315*750/142	824*338*835/150	827*515*846/136	834*518*866/144	827*515*946/144	834*534*1041/159	836*515*909/145	819*517*921/159
АТЭК-200.020	770*315*750/149	846*338*835/157	849*515*846/143	856*518*866/151	849*515*946/151	856*534*1041/165	858*515*909/152	841*517*921/165
АТЭК-250.020	770*315*750/149	846*338*835/157	849*515*846/143	856*518*866/151	849*515*946/151	856*534*1041/165	858*515*909/152	841*517*921/165
АТЭК-300.020	810*315*750/148	866*338*835/156	869*515*846/142	876*518*866/150	869*515*946/150	876*534*1041/164	878*515*909/151	861*517*921/164

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».

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 125, 150, 200, 250, 300, 400; PN 16, 25 кгс/см²,

Т до + 250 °С (+ 400 °С), Kv 250-400 м³/ч

Чертеж АТЭК.493924.018 Краткое обозначение АТЭК-XXX.018 (XXX-номинальный DN 125-400)

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время полного хода до 72 сек. Угол поворота 230°.

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

Клапан плунжерного типа, разгруженный.

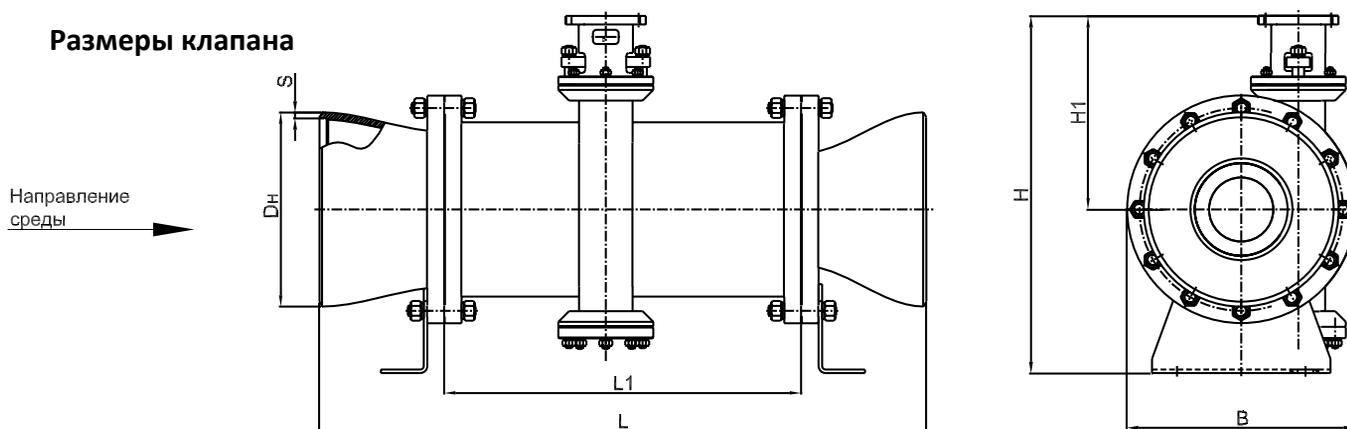
Класс герметичности затвора - «II» (ГОСТ 9544-2015, взамен ГОСТ Р 54808).

ГАЗ

ДИЗТОПЛИВО

ПАР, ВОДА

Размеры клапана



Кран	Kv*, м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм							Масса клапана, кг
			L	L1	B	H	H1	S	Дн	
АТЭК-125.018	250-400	130	735	500	320	524	284	6	159	149
АТЭК-150.018			735	500	320	524	284	6	159	149
АТЭК-200.018			735	500	320	524	284	6	219	149
АТЭК-250.018			850	500	320	524	284	6	273	157
АТЭК-300.018			810	500	325	524	284	6	325	157
АТЭК-400.018			1250	500	426	524	284	8	425	200

Применяемые материалы

Наименование детали	Материал	Нормативный документ на материал
Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т	ГОСТ 1050, ГОСТ 5632, ГОСТ 19281
Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632
Вставка (профильная)	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632
Вал-шестерня	Сталь 40Х13, 14Х17Н2	ГОСТ 5632
Уплотнение по фланцам (СНП)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-033-13267785-06
Уплотнение вал-шестерни (кольца)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-002-13267785-99, ТУ 5728-008-13267785-99

Габаритные размеры и масса РК АТЭК-XXX.018 с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг)

Клапан	МЭОФ-100/63-0,63	МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4	AUMA SQR 07.2	AUMA SQREX 07.2	AUMA SQR 07.2/AM 01.1	AUMA SQREX 07.2/AMEX 01.1	AUMA SQR 07.2/AC 01.2	AUMA SQREX 07.2/ACEX 01.2
АТЭК-125.018	735*345*842/176	830*347*927/184	833*515*938/170	840*518*958/178	833*515*1038/178	840*534*1131/193	842*515*1001/179	825*517*1013/193
АТЭК-150.018	735*345*842/176	830*347*927/184	833*515*938/170	840*518*958/178	833*515*1038/178	840*534*1131/193	842*515*1001/179	825*517*1013/193
АТЭК-200.018	735*345*842/176	830*347*927/184	833*515*938/170	840*518*958/178	833*515*1038/178	840*534*1131/193	842*515*1001/179	825*517*1013/193
АТЭК-250.018	850*345*842/184	888*347*927/192	891*515*938/178	898*518*958/186	891*515*1038/186	898*534*1131/201	900*515*1001/187	883*517*1013/201
АТЭК-300.018	810*345*842/184	868*347*927/192	871*515*938/178	878*518*958/186	871*515*1038/186	878*534*1131/201	880*515*1001/187	863*517*1013/201
АТЭК-400.018	1250*345*842/227	1250*347*927/235	1250*515*938/221	1250*518*958/229	1250*515*1038/229	1250*534*1131/244	1250*515*1001/230	1250*517*1013/244

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".

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 200, 250, 300, 400; PN 16, 25 кгс/см²,

Т до + 250 °С (+ 400 °С), Kv_y 400-630 м³/ч

Чертеж АТЭК.493924.021 Краткое обозначение АТЭК-XXX.021 (XXX-номинальный DN 200-400)

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время полного хода до 72 сек. Угол поворота 230°.

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

Клапан плунжерного типа, разгруженный.

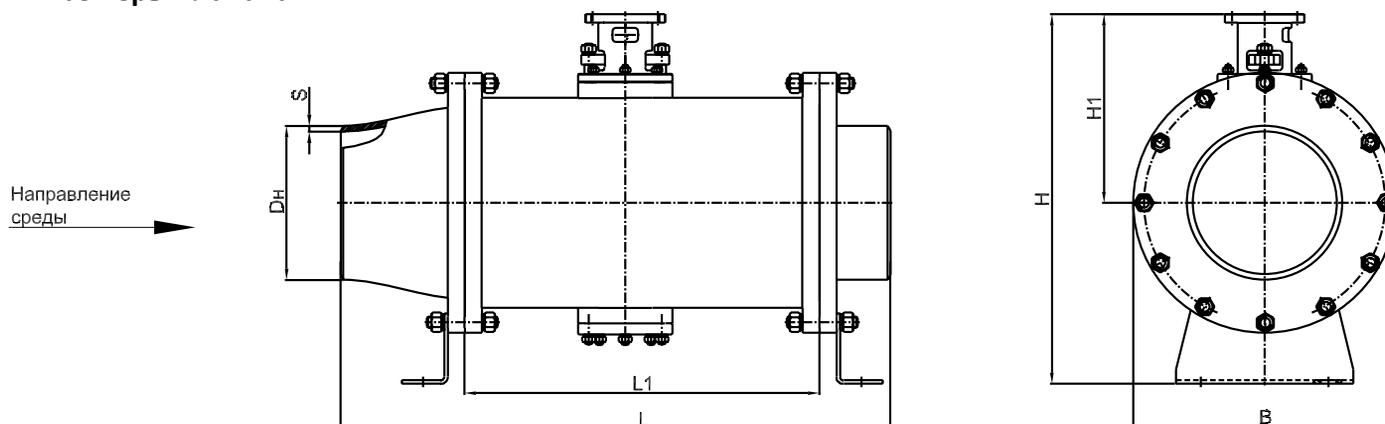
Класс герметичности затвора - «II» (ГОСТ 9544-2015, взамен ГОСТ Р 54808).

ГАЗ

ДИЗТОПЛИВО

ПАР, ВОДА

Размеры клапана



Кран	Kv _y , м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм							Масса клапана, кг
			L	L1	B	H	H1	S	Дн	
АТЭК-200.021	400-630	165	775	500	370	538	281	6	219	173
АТЭК-250.021			790	500	370	538	281	6	273	173
АТЭК-300.021			850	500	370	538	281	6	325	177
АТЭК-400.021			1105	500	426	538	281	8	425	204

Применяемые материалы

Наименование детали	Материал	Нормативный документ на материал
Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т	ГОСТ 1050, ГОСТ 5632, ГОСТ 19281
Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632
Вставка (профильная)	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632
Вал-шестерня	Сталь 40Х13, 14Х17Н2	ГОСТ 5632
Уплотнение по фланцам (СНП)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-033-13267785-06
Уплотнение вал-шестерни (кольца)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-002-13267785-99, ТУ 5728-008-13267785-99

Габаритные размеры и масса РК АТЭК-XXX.021 с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг)

Клапан	МЭОФ-100/63-0,63	МЭОФ-100/63-0,63-ИВТ4	AUMA SQR 07.2	AUMA SQREX 07.2	AUMA SQR 07.2/AM 01.1	AUMA SQREX 07.2/AMExC 01.1	AUMA SQR 07.2/AC 01.2	AUMA SQREX 07.2/ACExC 01.2
АТЭК-200.021	775*370*866/200	851*383*951/208	854*515*962/194	861*518*982/202	854*515*1062/202	861*534*1155/217	863*515*1025/203	846*517*1037/217
АТЭК-250.021	790*370*866/200	858*383*951/208	861*515*962/194	868*518*982/202	861*515*1062/202	868*534*1155/217	870*515*1025/203	853*517*1037/217
АТЭК-300.021	850*370*866/204	888*383*951/212	891*515*962/198	898*518*982/206	891*515*1062/206	898*534*1155/221	900*515*1025/207	876*517*1037/221
АТЭК-400.021	1105*426*866/231	1105*426*951/239	1105*515*962/225	1105*518*982/233	1105*515*1062/233	1105*534*1155/248	1105*515*1025/234	1105*517*1037/248

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».

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 400, 500; PN 16, 25 кгс/см²,

Т до + 250 °С (+ 400 °С), Kv 630-1600 м³/ч

Чертеж АТЭК.493934.001 Краткое обозначение АТЭК-XXX.001 (XXX-номинальный DN 400-500)

ГАЗ

ДИЗТОПЛИВО

ПАР, ВОДА

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

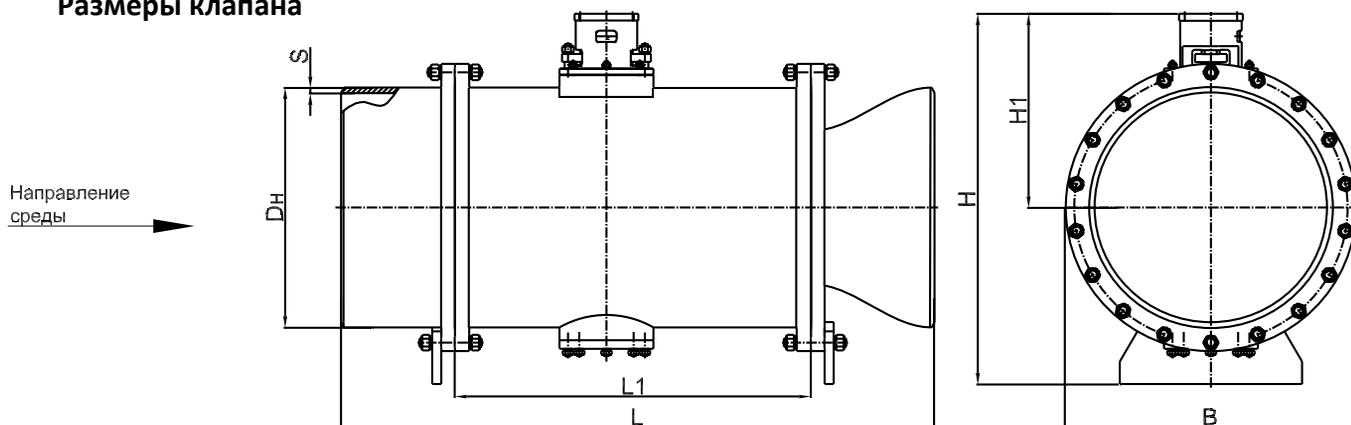
Время полного хода до 72 сек. Угол поворота 230°.

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

Клапан плунжерного типа, разгруженный.

Класс герметичности затвора - «I» (ГОСТ 9544-2015, взамен ГОСТ Р 54808).

Размеры клапана



Кран	Kv _y *, м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм							Масса клапана, кг
			L	L1	B	H	H1	S	Дн	
АТЭК-400.001	630-1600	260	1045	625	510	670	356	8	425	306
АТЭК-500.001			1215	625	530	670	356	10	530	337

Применяемые материалы		
Наименование детали	Материал	Нормативный документ на материал
Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т	ГОСТ 1050, ГОСТ 5632, ГОСТ 19281
Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632
Вставка (профильная)	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632
Вал-шестерня	Сталь 40Х13, 14Х17Н2	ГОСТ 5632
Уплотнение по фланцам (СНП)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-033-13267785-06
Уплотнение вал-шестерни (кольца)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-002-13267785-99, ТУ 5728-008-13267785-99

Габаритные размеры и масса РК АТЭК-XXX.001 с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг)								
Клапан	МЭОФ-250/63-0,63	МЭОФ-250/63-0,63-ИВТ4	AUMA SQR 07.2	AUMA SQREX 07.2	AUMA SQR 07.2/AM 01.1	AUMA SQREX 07.2/AMExC 01.1	AUMA SQR 07.2/AC 01.2	AUMA SQREX 07.2/ACExC 01.2
АТЭК-400.001	1045*510*998/333	1045*510*1083/341	1045*520*1094/327	1045*523*1114/335	1045*520*1194/335	1045*534*1287/350	1045*520*1157/350	1045*520*1169/336
АТЭК-500.001	1215*530*998/364	1215*530*1083/372	1215*530*1094/358	1215*530*1114/366	1215*530*1194/366	1215*534*1287/381	1215*530*1157/381	1215*530*1169/367

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».

Регулирующие клапаны (РК) АТЭК

РК DN 500, 600, 700, 800; PN 16, 25 кгс/см²,

Т до + 250 °С (+ 400 °С), Kv_y 1600-4000 м³/ч

Чертеж АТЭК.493934.002 Краткое обозначение АТЭК-XXX.002 (XXX-номинальный DN 500-600)

Предназначены для регулирования расхода рабочей среды.

Время полного хода до 72 сек. Угол поворота 230°.

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

Клапан плунжерного типа, разгруженный.

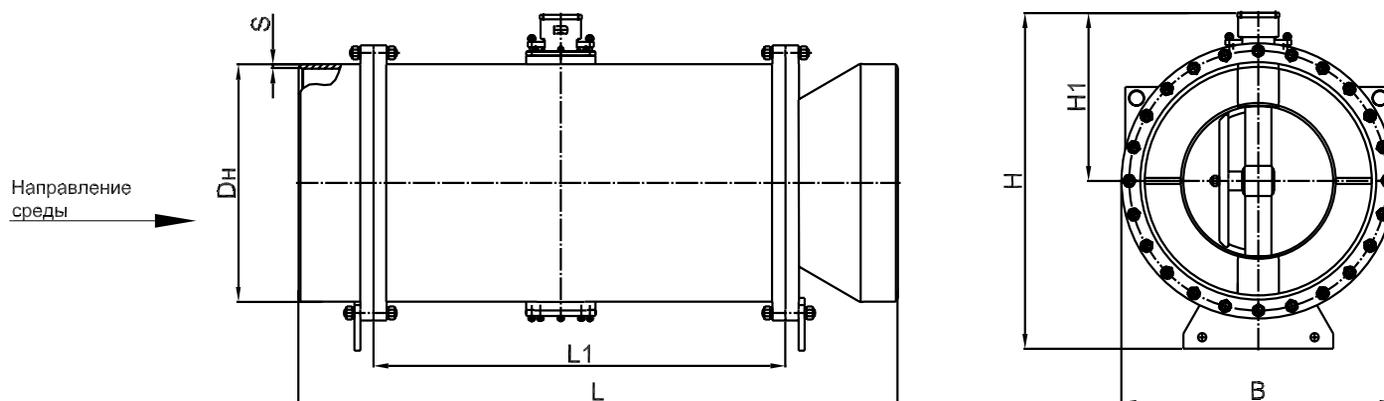
Класс герметичности затвора - «I» (ГОСТ 9544-2015, взамен ГОСТ Р 54808).

ГАЗ

ДИЗТОПЛИВО

ПАР, ВОДА

Размеры клапана



Кран	Kv _y , м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм							Масса клапана, кг
			L	L1	B	H	H1	S	Дн	
АТЭК-500.002	1600-4000	400	1500	1100	730	902	458	10	530	968
АТЭК-600.002			1600	1100	730	902	458	10	630	1020
АТЭК-700.002			1750	1100	738	902	458	10	738	1070
АТЭК-800.002			1890	1100	820	902	458	11	820	1140

Применяемые материалы

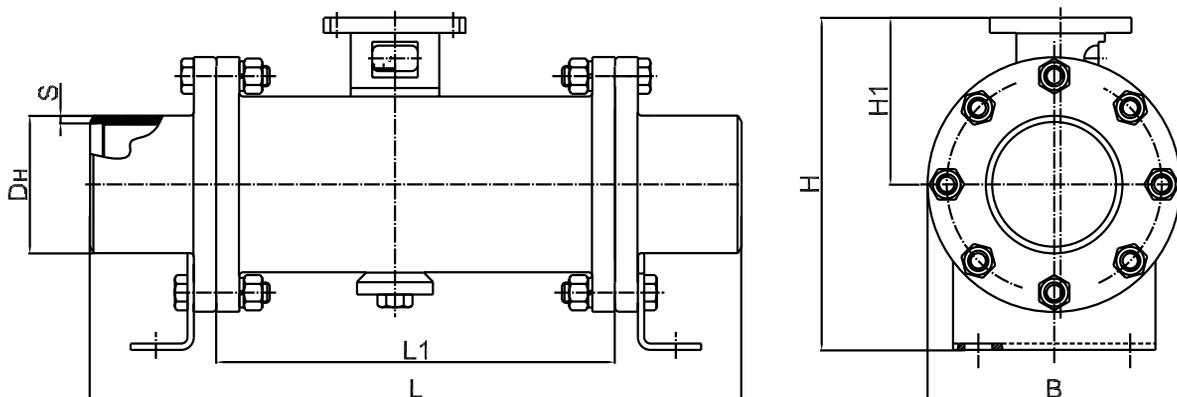
Наименование детали	Материал	Нормативный документ на материал
Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т	ГОСТ 1050, ГОСТ 5632, ГОСТ 19281
Плунжер	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632
Вставка (профильная)	Сталь 20Х13, 40Х13, 95Х18	ГОСТ 5632
Вал-шестерня	Сталь 40Х13, 14Х17Н2	ГОСТ 5632
Уплотнение по фланцам (СНП)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-033-13267785-06
Уплотнение вал-шестерни (кольца)	Терморасширенный графит	ТУ 5728-002-13267785-99, ТУ 5728-008-13267785-99

Габаритные размеры и масса РК АТЭК-XXX.002 с электроприводами (L*B*H, мм/масса, кг)

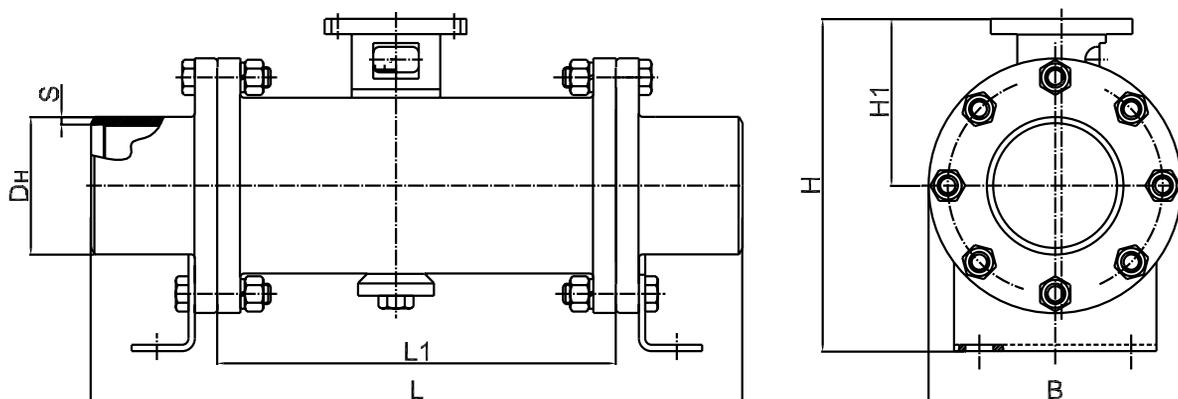
Клапан	МЭОФ-250/63-0,63	МЭОФ-250/63-0,63-ИВТ4	AUMA SQR 07.2	AUMA SQREX 07.2	AUMA SQR 07.2/AM 01.1	AUMA SQREX 07.2/AMExC 01.1	AUMA SQR 07.2/AC 01.2	AUMA SQREX 07.2/ACExC 01.2
АТЭК-500.002	1500*730*1230/1013	1500*730*1315/1021	1500*730*1326/1007	1500*730*1346/1016	1500*730*1426/1016	1500*730*1519/1030	1500*730*1230/1013	1500*730*1401/1030
АТЭК-600.002	1600*730*1230/1047	1600*730*1315/1055	1600*730*1326/1041	1600*730*1346/1050	1600*730*1426/1050	1600*730*1519/1064	1600*730*1230/1047	1600*730*1401/1064

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".

**Сводная таблица РК.
Габаритные, присоединительные размеры, масса РК АТЭК без приводов.**



Клапаны	PN, кгс/см ²	Kv _v , м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм							Масса клапана, кг
				L	L1	B	H	H1	S	Дн	
АТЭК-10.012	10, 16, 25, 40, 63	0,4 - 1,6	20	310	160	130	201	100	3	16	11
АТЭК-15.012				310	160	130	201	100	3	21	11
АТЭК-20.012				310	160	130	201	100	3	28	11
АТЭК-25.012				310	160	130	201	100	4	32	11
АТЭК-32.012				310	160	130	201	100	4	38	11
АТЭК-40.012				310	160	130	201	100	4	45	11
АТЭК-50.012				310	160	130	201	100	4	57	11
АТЭК-20.014				10, 16, 25, 40, 63	1,6 - 10	20	310	160	130	201	100
АТЭК-25.014	310	160	130				201	100	4	32	13
АТЭК-32.014	310	160	130				201	100	4	38	13
АТЭК-40.014	310	160	130				201	100	4	45	13
АТЭК-50.014	310	160	130				201	100	4	57	13
АТЭК-65.014	310	160	130				201	100	4	76	13
АТЭК-80.014	310	160	130				201	100	4	89	13
АТЭК-100.014	310	160	130				201	100	4	108	13
АТЭК-150.014	310	160	130	201	100	6	159	13			
АТЭК-40.016	10, 16, 25, 40, 63	10 - 40	40	330	170	151	230	132	4	45	19
АТЭК-50.016				330	170	151	230	132	4	57	19
АТЭК-65.016				330	170	151	230	132	4	76	19
АТЭК-80.016				330	170	151	230	132	4	89	19
АТЭК-100.016				330	170	151	230	132	4	108	19
АТЭК-125.016				330	170	151	230	132	4	133	19
АТЭК-150.016				330	170	151	230	132	6	159	19
АТЭК-50.022	10, 16, 25, 40	40 - 63	55	515	315	200	273	143	4	57	47
АТЭК-65.022				515	315	200	273	143	4	76	47
АТЭК-80.022				515	315	200	273	143	4	89	47
АТЭК-100.022				515	315	200	273	143	4	108	47
АТЭК-125.022				515	315	200	273	143	4	133	47
АТЭК-150.022				515	315	200	273	143	6	159	47
АТЭК-200.022				515	315	200	273	143	6	219	47



Продолжение таблицы

Клапаны	PN, кгс/см ²	Kv _v , м ³ /ч	Диаметр плунжера, мм	Размеры клапана, мм							Масса клапана, кг
				L	L1	B	H	H1	S	Дн	
АТЭК-80.023	63, 100	40 - 63	55	575	315	236	392	232	5	89	86
АТЭК-100.023				575	315	236	392	232	5	108	86
АТЭК-125.023				575	315	236	392	232	6	133	86
АТЭК-150.023				575	315	236	392	232	6	159	86
АТЭК-80.026	10, 16, 25, 40	63-160	80	570	308	230	410	240	4	89	66
АТЭК-100.026				560	308	230	410	240	4	108	66
АТЭК-125.026				580	308	230	410	240	4	133	67
АТЭК-150.026				570	308	230	410	240	6	159	67
АТЭК-200.026				760	308	230	410	240	6	219	82
АТЭК-250.026	840	308	273	410	240	8	273	92			
АТЭК-100.020	10, 16, 25, 40	160-250	100	745	500	280	422	252	4	108	114
АТЭК-125.020				720	500	280	422	252	4	133	115
АТЭК-150.020				725	500	280	422	252	6	159	115
АТЭК-200.020				770	500	280	422	252	6	219	122
АТЭК-250.020				810	500	280	422	252	8	273	121
АТЭК-300.020	770	500	280	422	252	8	325	122			
АТЭК-125.018	10, 16, 25	250-400	130	735	500	320	524	284	6	159	149
АТЭК-150.018				735	500	320	524	284	6	159	149
АТЭК-200.018				735	500	320	524	284	6	219	149
АТЭК-250.018				850	500	320	524	284	6	273	157
АТЭК-300.018				810	500	325	524	284	6	325	157
АТЭК-400.018	1250	500	426	524	284	8	425	200			
АТЭК-200.021	10, 16, 25	400-630	165	775	500	370	538	281	6	219	173
АТЭК-250.021				790	500	370	538	281	6	273	173
АТЭК-300.021				850	500	370	538	281	6	325	177
АТЭК-400.021				1105	500	426	538	281	8	425	204
АТЭК-400.001	10,16, 25	630-1600	260	1045	625	510	670	356	8	425	306
АТЭК-500.001				1215	625	530	670	356	10	530	337
АТЭК-500.002	10, 16, 25	1600-4000	400	1500	1100	730	902	458	10	530	968
АТЭК-600.002				1600	1100	730	902	458	10	630	1020
АТЭК-700.002				1750	1100	738	902	458	10	738	1070
АТЭК-800.002	1890	1100	820	902	458	11	820	1140			

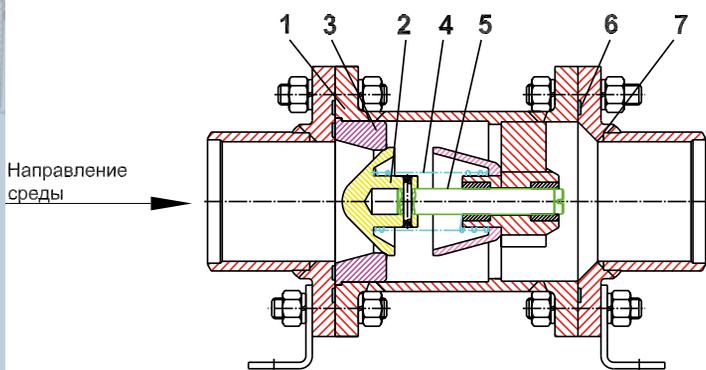
Варианты комплектации РК АТЭК электрическими исполнительными механизмами

Кv, м ³ /ч	Регулирующий клапан	PN, кгс/см ²	D _{пл.} , мм	Общепромышленного исполнения	Питание	Взрывозащищенного исполнения	Питание
0,4 - 1,6	АТЭК-10.012 АТЭК-15.012 АТЭК-20.012 АТЭК-25.012 АТЭК-32.012 АТЭК-40.012 АТЭК-50.012	10, 16, 25, 40, 63	20	МЭОФ-40/63-0,63-К SQR 05.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В	МЭОФ-40/63-0,63-ИИБТ4, SQREX 05.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В
				МЭОФ-40/63-0,63 SAR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В	SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В
1,6 - 10	АТЭК-20.014 АТЭК-25.014 АТЭК-32.014 АТЭК-40.014 АТЭК-50.014 АТЭК-65.014 АТЭК-80.014 АТЭК-100.014 АТЭК-150.014	10, 16, 25, 40, 63	20	МЭОФ-40/63-0,63-К SQR 05.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В	МЭОФ-40/63-0,63-ИИБТ4, SQREX 05.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В
				МЭОФ-40/63-0,63, SAR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В	SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В
10 - 40	АТЭК-40.016 АТЭК-50.016 АТЭК-65.016 АТЭК-80.016 АТЭК-100.016 АТЭК-125.016 АТЭК-150.016	10, 16, 25, 40, 63	40	МЭОФ-40/63-0,63-К, SQR 05.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В	МЭОФ-40/63-0,63-ИИБТ4, SQREX 05.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В
				МЭОФ-40/63-0,63, SAR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В	SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В
40 - 63	АТЭК-50.022 АТЭК-65.022 АТЭК-80.022 АТЭК-100.022 АТЭК-125.022 АТЭК-150.022	10, 16, 25, 40	55	МЭОФ-40/63-0,63-К, SQR 05.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В	МЭОФ-40/63-0,63-ИИБТ4, SQREX 05.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В
				МЭОФ-40/63-0,63, SAR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В	SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В
40 - 63	АТЭК-80.023 АТЭК-100.023 АТЭК-125.023 АТЭК-150.023	63, 100	55	МЭОФ-100/63-0,63-К, SQR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В	МЭОФ-100/63-0,63-ИИБТ4, SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В
				МЭОФ-100/63-0,63, SAR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В	SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В
63 - 160	АТЭК-80.026 АТЭК-100.026 АТЭК-125.026 АТЭК-150.026 АТЭК-200.026 АТЭК-250.026	10, 16, 25, 40	80	МЭОФ-100/63-0,63-К, SQR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В	МЭОФ-100/63-0,63-ИИБТ4, SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В
				МЭОФ-100/63-0,63, SAR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В	SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В
160 - 250	АТЭК-100.020 АТЭК-125.020 АТЭК-150.020 АТЭК-200.020 АТЭК-250.020 АТЭК-300.020	10, 16, 25, 40	100	МЭОФ-100/63-0,63-К, SQR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В	МЭОФ-100/63-0,63-ИИБТ4, SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В
				МЭОФ-100/63-0,63, SAR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В	SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В
250 - 400	АТЭК-125.018 АТЭК-150.018 АТЭК-200.018 АТЭК-250.018 АТЭК-300.018 АТЭК-400.018	10, 16, 25	130	МЭОФ-100/63-0,63-К, SQR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В	МЭОФ-100/63-0,63-ИИБТ4, SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В
				МЭОФ-100/63-0,63, SAR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В	SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В
400 - 630	АТЭК-200.021 АТЭК-250.021 АТЭК-300.021 АТЭК-400.021	10, 16, 25	165	МЭОФ-100/63-0,63-К, SQR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В	МЭОФ-100/63-0,63-ИИБТ4, SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В
				МЭОФ-100/63-0,63, SAR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В	SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В
630 - 1600	АТЭК-400.001 АТЭК-500.001	10, 16, 25	260	МЭОФ-250/63-0,63-К, SQR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В	МЭОФ-250/63-0,63-ИИБТ4, SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В
				МЭОФ-250/63-0,63, SAR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В	SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В
1600 - 4000	АТЭК-500.002 АТЭК-600.002 АТЭК-700.002 АТЭК-800.002	10, 16, 25	400	МЭОФ-250/63-0,63-К, SQR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В	МЭОФ-250/63-0,63-ИИБТ4, SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 380 В
				МЭОФ-250/63-0,63, SAR 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В	SARExС 07.2 (Norm, Matic, Aumatic)	~ 220 В

Обратные клапаны (ОК) АТЭК

- Диаметр номинальный DN 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200
- Давление номинальное PN 16; 25; 40; 63 кгс/см²
(возможно изготовление ОК на PN 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3 кгс/см²)
- Стальные (сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т)
- Герметичности затвора - класс "С" по ГОСТ 9544-2015 (взамен ГОСТ Р 54808)
- Для газа, мазута, дизтоплива, пара, воды и других жидких и газообразных неагрессивных сред

Типовая конструкция клапана



№	Наименование
1	Корпус
2	Затвор
3	Седло
4	Пружина
5	Ось
6	Уплотнение по фланцам
7	Переходники

Вид разделки под приварку по ГОСТ 16037

ВНИМАНИЕ! Арматура АТЭК постоянно совершенствуется, поэтому информацию из Каталога необходимо согласовывать с НПФ "АТЭК". Новые разработки будут представлены на нашем сайте www.atek-shevchuk.ru

ОК DN 10, 15, 20 PN 16, 25, 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +400°С

Чертеж АТЭК.494284.004 Краткое обозначение АТЭК-ХХ.004 (ХХ – номинальный DN 10-20)

**МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО**

ПАР, ВОДА

ОК DN 25, 32 PN 16, 25, 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +400°С

Чертеж АТЭК.494284.003 Краткое обозначение АТЭК-ХХ.003 (ХХ – номинальный DN 25-32)

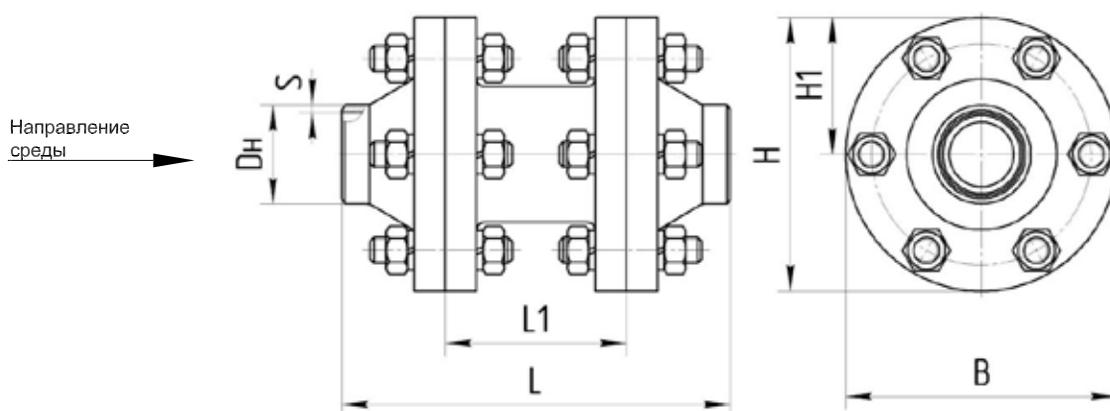
Предназначены для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Установочное положение клапана на трубопроводе – любое, с подводом рабочей среды по стрелке, указанной на корпусе

Направление среды – по стрелке

Размеры клапанов



Краткое обозначение	Размеры клапана, мм							Масса клапана, кг	Коэффициент сопротивления
	L	L1	B	H	H1	S	Дн		
АТЭК-10.004	150	70	95	95	47,5	3	16	3,30	3
АТЭК-15.004	150	70	95	95	47,5	3	21	3,30	3
АТЭК-20.004	150	70	95	95	47,5	3	25	3,30	3
АТЭК-25.003	150	70	105	105	52,5	4	32	4,20	3
АТЭК-32.003	150	70	105	105	52,5	4	38	4,20	3

Применяемые материалы		
Наименование детали	Материал	Нормативный документ на материал
Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
Затвор	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
Пружина	Сталь 51ХФА	ГОСТ 14963-78
Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
Уплотнение по фланцам	Спирально-навитые прокладки (СНП) из ТРГ	ТУ 5728-033-132677785-06

Обратные клапаны (ОК) АТЭК

ОК DN 40, 50, 65 PN 16, 25, 40, 63 кгс/см², Т рабочей среды до +400°С
 Чертеж АТЭК.494284.002 Краткое обозначение АТЭК-XX.002 (XX – номинальный DN 40-65)

МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО

ПАР, ВОДА

ОК DN 80, 100, 125 PN 16, 25, 40 кгс/см², Т рабочей среды до +400°С
 Чертеж АТЭК.494284.001 Краткое обозначение АТЭК-XXX.001 (XXX – номинальный DN 80-125)

ОК DN 150 PN 25, 40 кгс/см², Т рабочей среды до +400°С
 Чертеж АТЭК.494284.005 Краткое обозначение АТЭК-150.005

ОК DN 200 PN 25, 40 кгс/см², Т рабочей среды до +400°С
 Чертеж АТЭК.494284.006 Краткое обозначение АТЭК-200.006

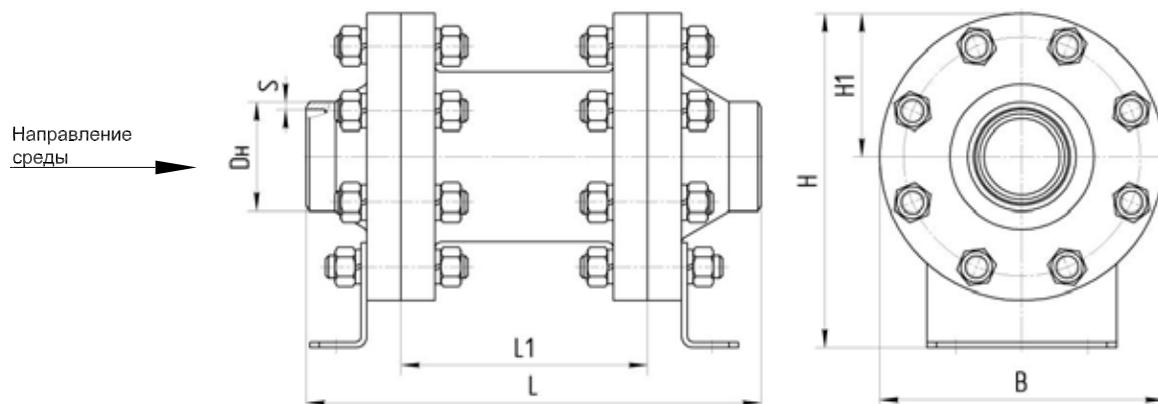
Предназначены для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах

Среда: мазут, дизтопливо, пар, вода

Установочное положение клапана на трубопроводе – любое, с подводом рабочей среды по стрелке, указанной на корпусе

Направление среды – по стрелке

Размеры клапанов



Краткое обозначение	Размеры клапана, мм							Масса клапана, кг	Коэффициент сопротивления
	L	L1	B	H	H1	S	Дн		
АТЭК-40.002	240	130	150	175	75	4	45	13	3
АТЭК-50.002	240	130	150	175	75	4	57	13	3
АТЭК-65.002	240	130	150	175	75	4	76	14	3
АТЭК-80.001	390	190	210	235	105	4	89	32	3
АТЭК-100.001	390	190	210	235	105	4	108	32	3
АТЭК-125.001	390	190	210	235	105	4	133	33	3
АТЭК-150.005	500	300	320	355	160	5	159	100	3
АТЭК-200.006	530	330	370	410	185	6	219	143	3

Применяемые материалы		
Наименование детали	Материал	Нормативный документ на материал
Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19281-89, ГОСТ 5632-72
Затвор	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
Седло	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
Пружина	Сталь 51ХФА	ГОСТ 14963-78
Ось	Сталь 20Х13, 40Х13	ГОСТ 5632-72
Уплотнение по фланцам	Спирально-навитые прокладки (СНП) из ТРГ	ТУ 5728-033-132677785-06

Катушки для запорных кранов

Чертеж АТЭК.301119.110-00

Катушки для обратных клапанов

Чертеж АТЭК.301119.133-00

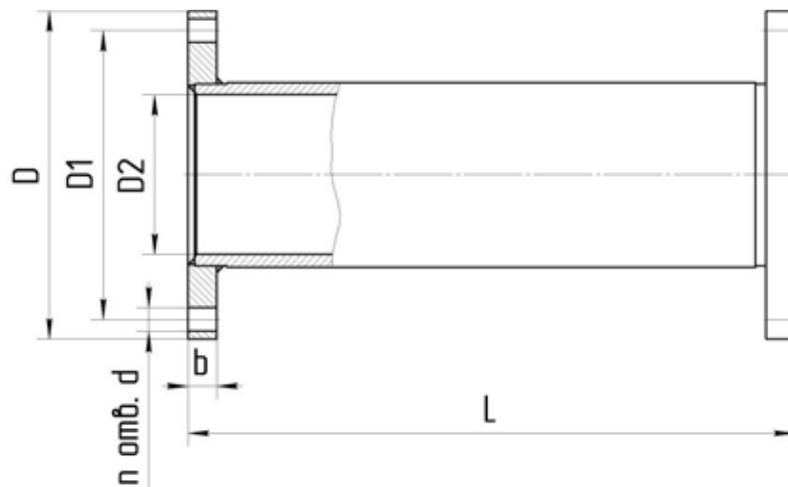
ГАЗ

МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО

ПАР, ВОДА

Предназначены для монтажа и промывки трубопровода.

Размеры катушки



ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТУШЕК ДЛЯ ЗАПОРНЫХ КРАНОВ (ЗК)									
Обозначение катушки	Применяемость к крану (ЗК)	Размеры катушки, мм							Масса катушки, кг
		L	D	D1	D2	d	n	b	
АТЭК.301119.110-02	АТЭК.491284.597	340	420	375	198	22	24	24	56
АТЭК.301119.110-03	АТЭК.491284.491	260	320	285	148	18	16	21	27
АТЭК.301119.110-04	АТЭК.491284.495 АТЭК.491284.496	280	365	325	148	22	16	24	40
АТЭК.301119.110-05	АТЭК.491284.395 АТЭК.491284.396	250	320	280	123	22	16	24	28
АТЭК.301119.110-06	АТЭК.491284.295 АТЭК.491284.298	210	250	220	98	18	24	24	17
АТЭК.301119.110-07	АТЭК.491284.195 АТЭК.491284.198	210	210	180	75	18	16	24	13

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТУШЕК ДЛЯ ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ (ОК)									
Обозначение катушки	Применяемость к клапану (ОК)	Размеры катушки, мм							Масса катушки, кг
		L	D	D1	D2	d	n	b	
АТЭК.301119.133	АТЭК.494284.001	190	210	180	125	18	16	18	10
АТЭК.301119.133-01	АТЭК.494284.002	130	150	125	73	14	16	18	5
АТЭК.301119.133-02	АТЭК.494284.003	70	105	85	40	11	12	12	2
АТЭК.301119.133-03	АТЭК.494284.004	70	95	75	33	11	12	12	1,5
АТЭК.301119.133-04	АТЭК.494284.005	300	320	280	199	22	24	27	32
АТЭК.301119.133-05	АТЭК.494284.006	330	370	330	237	22	24	30	58,5

Примечание: катушки, не указанные в таблице, проектируются по запросу.

Катушки для регулирующих клапанов

Чертеж АТЭК.301119.132-00

Чертеж АТЭК.301119.131-00

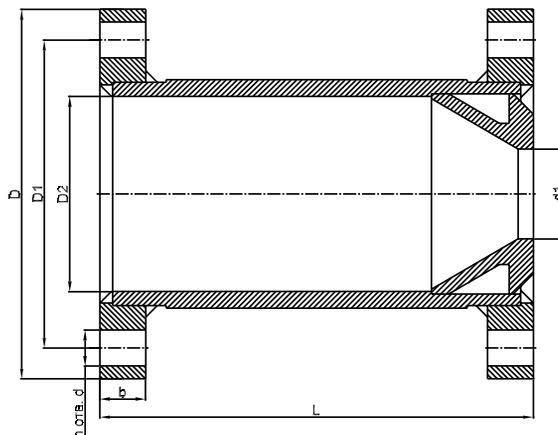
Предназначены для монтажа и промывки трубопровода.

ГАЗ

МАЗУТ
ДИЗТОПЛИВО

ПАР, ВОДА

Размеры катушки



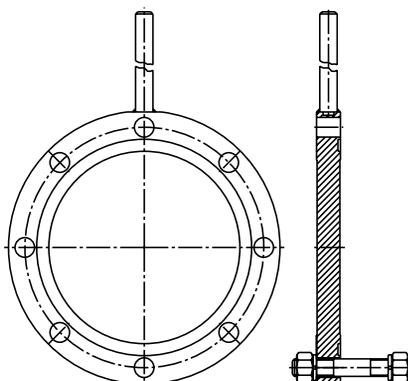
ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТУШЕК ДЛЯ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ (РК)										
Обозначение катушки	Применяемость к клапану (РК)	Размеры катушки, мм								Масса катушки, кг
		L	D	D1	D2	d	d1	n	b	
АТЭК.301119.132	АТЭК.493934.002	1100	730	690	590	22	395	56	40	391
АТЭК.301119.132-01	АТЭК.493934.001	325	510	480	407	18	258	36	25	84
АТЭК.301119.132-02	АТЭК.493924.021	500	370	340	269	18	162	40	27	67
АТЭК.301119.132-03	АТЭК.493924.018	500	320	285	217	18	129	24	24	52
АТЭК.301119.132-04	АТЭК.493924.020	500	280	240	170	18	99	24	24	38
АТЭК.301119.131	АТЭК.493924.026	330	230	200	143	18	77	16	22	18
АТЭК.301119.131-01	АТЭК.493924.023	315	236	192	122	22	52	24	35	24
АТЭК.301119.131-02	АТЭК.493924.022	315	200	170	115	18	50	16	18	18
АТЭК.301119.131-03	АТЭК.493924.016	170	144	120	76	14	35	12	18	6
АТЭК.301119.131-04	АТЭК.493924.014	160	115	90	54	11	17	12	14	4
АТЭК.301119.131-04	АТЭК.493924.012	160	115	90	54	11	17	12	14	4

Заглушки

PN 16-160 кгс/см²

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

По отдельному заказу.



Технические характеристики электромеханизмов МБО(В) АО “Авиаавтоматика” имени В.В. Тарасова” 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 В)	90	0,2...1	33
МБОВ-63/1-0,25		63	110		90		
МБО-125/1-0,25	БПУУ (масса 2 кг)	125	600	Открытие 85 Вт (пер 220 В 50 Гц) Закрытие 40 Вт (пер 220 В 50 Гц или пост В)	90	0,2...1	105
МБОВ-125/1-0,25		125	600		90		

Электромеханизм	Электропитание (открытие/закрытие)	Степень защиты и категория взрывозащитности	Габариты LxВxH мм	Масса кг
МБО-63/1-0,25	220В 50Гц / +220В или	IP-65	260x185x355	19,5
МБОВ-63/1-0,25	220В 50Гц / 220В 50 Гц для БУПУ	IP-65; 1ExdII BT5	265x285x375	27
МБО-125/1-0,25	220В 50Гц / +220В или	IP-65	265x285x457	32
МБОВ-125/1-0,25	220В 50Гц / 220В 50 Гц	IP-65; 1ExdII BT5	265x285x457	32

МБОВ – 63/1 – 0,25

М – механизм
 В – быстроедействующий
 О – однооборотный
 В – взрывозащитный
 63 – крутящий момент, Нм
 /1 – время поворота выходного вала, сек
 0,25 – угол поворота (90°)

1ExdII BT5

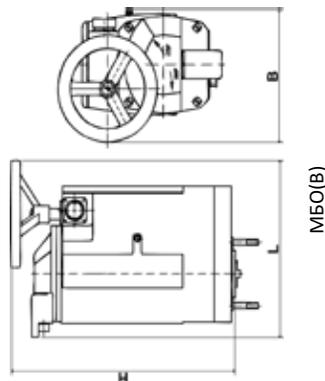
1 – электрооборудование взрывобезопасное
 Ex – знак, указывающий на соответствие стандарту взрывозащиты
 d – вид защиты - «взрывонепроницаемая оболочка»
 IIВ – обозначение группы оборудования внутренней и наружной установки для применения в местах с потенциально взрывоопасной средой
 T5 – температурный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

IP – 65

IP – код, распространяется на электрооборудование на 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°С



МБО(В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ БУП-М

Для управления быстрозапорным однооборотным электроприводом

Название электропривода	Штатный блок управления	Примечание
МБО-63/1-0,25 МБОВ-63/1-0,25 МБО-125/1-0,25 МБОВ-125/1-0,25	БУП-М	Блок управления более раннего выпуска – БУПУ. Дополнительно к БУПУ для автоматического закрытия арматуры при пропадании питающей сети используется блок БА3-01М. Блок БУП-М обладает функцией блока БА3-01М, поэтому при использовании БУП-М применение БА3-01М не требуется. При необходимости функцию БА3-01М можно отключить с лицевой панели блока БУП-М

Внимание! Применение быстрозапорного электропривода без его блока управления запрещено. Блоки управления приводом имеют невзрывозащищенное исполнение. Максимальное расстояние от блока управления до привода – 200 м.

Блок управления БУП-М (далее - блок) предназначен для управления работой одним из Нижеперечисленных быстрозапорных однооборотных электромеханизмов (далее – электромеханизм): МБО-63/1-0,25; МБО-125/1-0,25; МБОВ-63/1-0,25; МБОВ-125/1-0,25 по командам от АСУ ТП или от щита управления (ЩУ).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА БУП-М:

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания переменного тока, В	187-242
Частота переменного тока, Гц	49-51
Напряжение питания постоянного тока, В	170-242
Потребляемая мощность от сети переменного тока, Вт	10, не более
Потребляемая мощность от сети постоянного тока, Вт	10, не более
Коммутируемая мощность, Вт	300, не более
Пониженная рабочая температура окружающей среды, °С	минус 40
Повышенная рабочая температура окружающей среды, °С	+ 60
Относительная предельная влажность воздуха при температуре +25 °С, %	98
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 65
Назначенный срок службы, лет	15
Масса блока, кг	не более 1,3
Габаритные размеры LxВxН, мм	213x145x76

Технические характеристики электромеханизмов МЗО(В) АО “Авиаавтоматика” имени В.В. Тарасова” для ЗК АТЭК

Электромеханизм	Блок управления	Номинальный противодвигательный 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°)

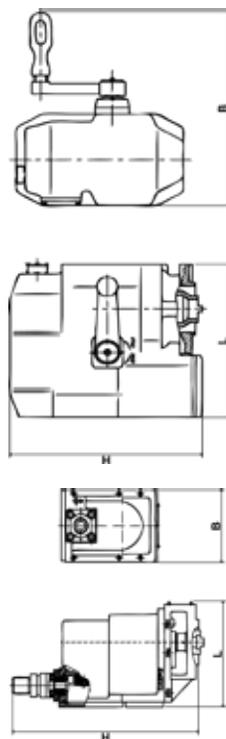
Наличие букв на конце обозначения характеризует модификацию исполнения электропривода: Р – пугевой резистор; И – наличие интерфейса; 24В – питание от сети постоянного тока; А – исполнение фланца под арматуру НПФ “АТЭК”; У – усиленный на открытие; М – наличие визуального указателя

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.

1ExdIIIBT5

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



МЗО(ВУ)-40,25

МЗО(В)-125(160, 250)

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.

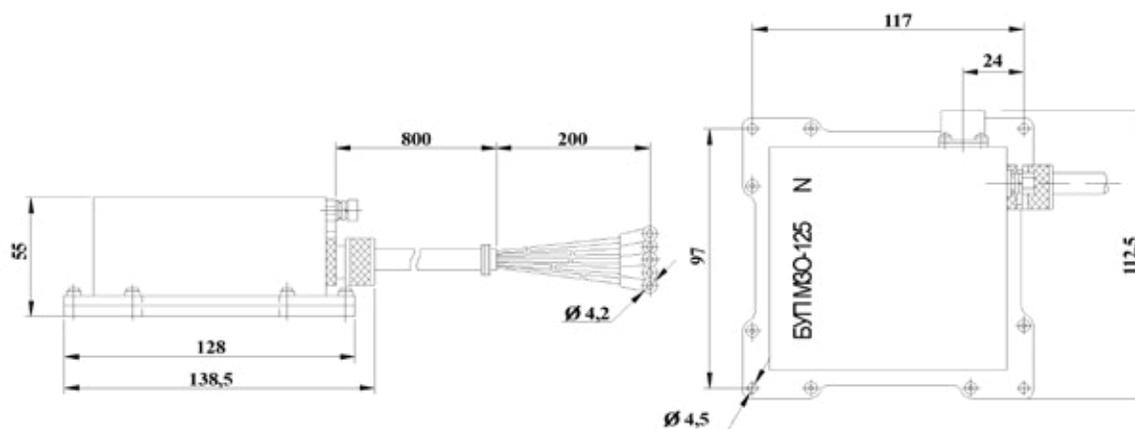
Блок управления	Напряжение питания	Ток, потребляемый от источника переменного тока при работе электродвигателя
БУП МЗО – 125	однофазное напряжение переменного тока 220 В 50 Гц	не более 0,6 А

Масса – 0,6 кг

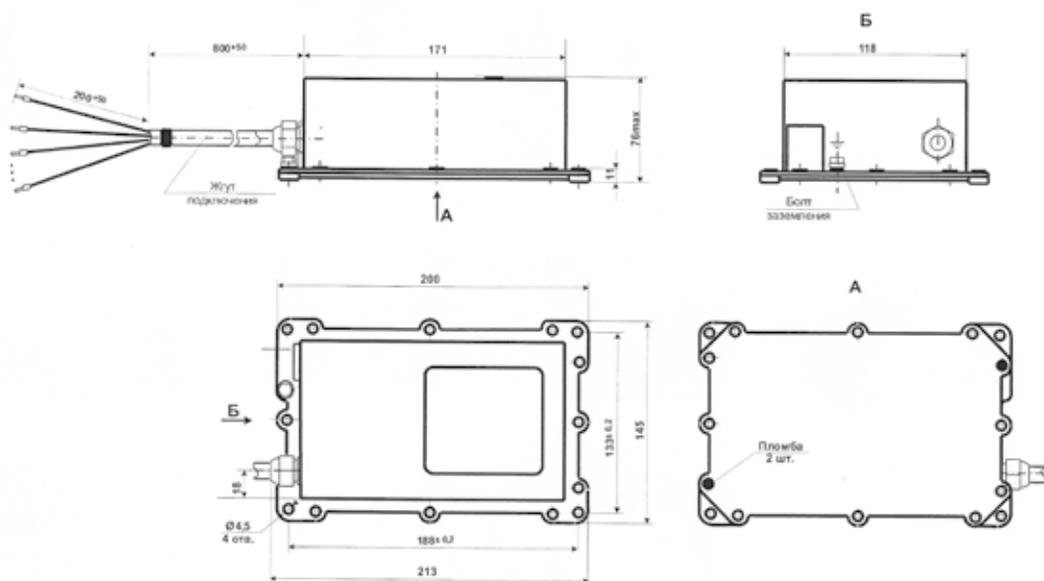
Степень защиты – IP 65 по ГОСТ 14254

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

Габаритные и установочные размеры БУП МЗО-125



Габаритные и присоединительные размеры, места пломбировки блока БУП М



Технические характеристики электромеханизмов МЭОФ ОАО "АБС ЗЭИМ Автоматизация" для ЗК и РК АТЭК

Маркировка электромеханизмов

МЭОФ – 100/63 – 0,63У (ЕХХ) – ИВТ4 – 01 – ХХ – ХХХХ

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

(Е1ХХХ, Е2ХХХ, Е3ХХХ) - Исполнение с контроллером исполнительного механизма

КИМ1, КИМ2, КИМ3

АХХ - аналоговое или дискретное управление (КИМ1, КИМ2, КИМ3)

ТХХ - дискретное и цифровое управление (КИМ1, КИМ2, КИМ3)

СХХ - цифровое и дискретное управление (КИМ1, КИМ2, КИМ3)

ДХХ - дискретное управление (КИМ1, КИМ2, КИМ3)

МХХ - дискретное управление (КИМ2, КИМ3)

РХХ - аналоговое управление (КИМ3)

ИВТ4 - категория взрывозащитности и температурный класс

01 - год разработки

ХХ - дополнительная информация

«без обозначения» – однофазное напряжение питания

К – трехфазное напряжение питания

ХХХХ - климатическое исполнение по ГОСТ 15150



МЭОФ-40



МЭОФ-40-ИВТ4

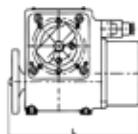
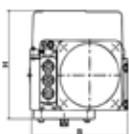


МЭОФ-100, МЭОФ-250

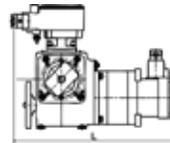
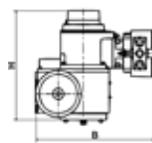


МЭОФ-100-ИВТ4, МЭОФ-250-ИВТ4

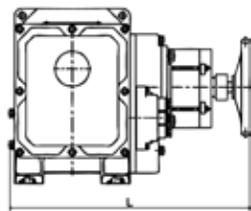
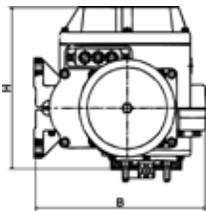
Размеры электромеханизмов приведены в таблицах «Технические характеристики МЭОФ»



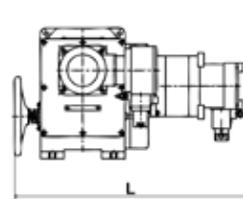
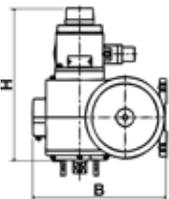
МЭОФ-40



МЭОФ-40-ИВТ4



МЭОФ-100, МЭОФ-250



МЭОФ-100-ИВТ4, МЭОФ-250-ИВТ4

Технические характеристики МЭОФ-40, МЭОФ-40-ИВТ4

Характеристики МЭОФ-40	<p>Концевые и моментные выключатели Механический указатель положения Механический ограничитель Маховик для ручного управления Аналоговый сигнал положения (4 - 20 мА) Защита от коррозии КН</p>
Характеристики МЭОФ-40 с КИМ1	<p>Встроенный реверсивный пускатель Управление приводом: дискретные сигналы "ОТКРЫТЬ"- "ЗАКРЫТЬ"- "АВАРИЯ"; аналоговый сигнал; цифровые сигналы по интерфейсам RS-485 (протокол Modbus RTU) с резервированием. Местное или от ПМУ управление электроприводом Электронный указатель положения Настройка параметров с ПМУ или пульта настройки Энергонезависимая память Защита электродвигателя: перегрузка по току, превышение заданного момента, перегрев, отсутствие движения, превышение максимального времени хода. Автоматическое управление подогревателем электронного отсека. "RS-485-2" - наличие второго канала для связи с устройством верхнего уровня (дополнительная опция) "BLUETOOTH" - наличие беспроводного интерфейса для подключения коммуникатора к контроллеру для взрывозащищенного исполнения КИМ1 (дополнительная опция)</p>

Электромеанизим	Питание, В/ Мощность, Вт	Степень защиты, IP	Климат. исполнение	Способ управления	Блок управления	Блок питания	LxBxH, мм	Масса, кг	
МЭОФ-40/63(160)-0,25(0,63)ЦА1-02	220 / 60	IP67, IP54	У1, У2	Аналоговое или дискретное	ПБР-ЗИМ, ПБР-ЗИ, ПБР-ЗМ1	отсутствует	200x250x185	7	
МЭОФ-40/63(160)-0,25(0,63)ЦА2-02	220 / 60	IP67, IP54	У1, У2	Аналоговое или дискретное		встроенный	200x250x185	7	
МЭОФ-40/63(160)-0,25(0,63)ЦС1-02	220 / 60	IP67, IP54	У1, У2	Цифровое		отсутствует	200x250x185	7	
МЭОФ-40/63(160)-0,25(0,63)ЦС2-02	220 / 60	IP67, IP54	У1, У2	Цифровое		встроенный	200x250x185	7	
МЭОФ-40/63(160)-0,25(0,63)М-02	220 / 60	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное		отсутствует	200x250x185	7	
МЭОФ-40/63(160)-0,25(0,63)У-02	220 / 60	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное		отсутствует	200x250x185	7	
МЭОФ-40/63(160)-0,25(0,63)Р-02	220 / 60	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное		отсутствует	200x250x185	7	
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)ЦА1-96	220 / 120	IP67, IP54	У1, У2	Аналоговое или дискретное		отсутствует	200x250x185	8	
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)ЦА2-96	220 / 120	IP67, IP54	У1, У2	Аналоговое или дискретное		встроенный	200x250x185	8	
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)ЦС1-96	220 / 120	IP67, IP54	У1, У2	Цифровое		отсутствует	200x250x185	8	
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)ЦС2-96	220 / 120	IP67, IP54	У1, У2	Цифровое		встроенный	200x250x185	8	
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)М-96	220 / 60	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное		отсутствует	200x250x185	7	
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)У-96	220 / 60	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное		отсутствует	200x250x185	7	
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)Р-96	220 / 60	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное		отсутствует	200x250x185	7	
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)Е1С-07	220 / 120	IP67, IP54	У1, У2	Цифровое и дискретное	КИМ-1	встроенный	200x250x185	9	
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)Е1А-07	220 / 120	IP67, IP54	У1, У2	Аналоговое и дискретное		встроенный	200x250x185	9	
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)Е1Д-07	220 / 120	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное		встроенный	200x250x185	9	
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)Е1Т-07	220 / 120	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное и цифровое		встроенный	200x250x185	9	
МЭОФ-40/63(160)-0,25(0,63)Е1С-07	220 / 60	IP67, IP54	У1, У2	Цифровое и дискретное		встроенный	200x250x185	8	
МЭОФ-40/63(160)-0,25(0,63)Е1А-07	220 / 60	IP67, IP54	У1, У2	Аналоговое и дискретное		встроенный	200x250x185	8	
МЭОФ-40/63(160)-0,25(0,63)Е1Д-07	220 / 60	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное		встроенный	200x250x185	8	
МЭОФ-40/63(160)-0,25(0,63)Е1Т-07	220 / 60	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное и цифровое		встроенный	200x250x185	8	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)ЦА1-96К	380 / 110	IP67, IP54	У1, У2	Аналоговое или дискретное		ПБР-ЗИМ, ПБР-ЗИ, ФЦ-0620	отсутствует	200x250x185	8
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)ЦА2-96К	380 / 110	IP67, IP54	У1, У2	Аналоговое или дискретное			встроенный	200x250x185	8
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)ЦС1-96К	380 / 110	IP67, IP54	У1, У2	Цифровое	отсутствует		200x250x185	8	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)ЦС2-96К	380 / 110	IP67, IP54	У1, У2	Цифровое	встроенный		200x250x185	8	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)М-96К	380 / 110	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное	отсутствует		200x250x185	8	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)У-96К	380 / 110	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное	отсутствует		200x250x185	8	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)Р-96К	380 / 110	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное	отсутствует		200x250x185	8	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)ЦА1-99К	380 / 160	IP67, IP54	У1, У2	Аналоговое или дискретное	отсутствует		200x250x185	8	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)ЦА2-99К	380 / 160	IP67, IP54	У1, У2	Аналоговое или дискретное	встроенный		200x250x185	8	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)ЦС1-99К	380 / 160	IP67, IP54	У1, У2	Цифровое	отсутствует		200x250x185	8	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)ЦС2-99К	380 / 160	IP67, IP54	У1, У2	Цифровое	встроенный		200x250x185	8	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)М-99К	380 / 110	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное	отсутствует		200x250x185	8	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)У-99К	380 / 110	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное	отсутствует		200x250x185	8	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)Р-99К	380 / 110	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное	отсутствует		200x250x185	8	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)ЕС-08К	380 / 170	IP67, IP54	У1, У2	Цифровое и дискретное	КИМ1	встроенный	200x250x185	9	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)Е1А-08К	380 / 170	IP67, IP54	У1, У2	Аналоговое и дискретное		встроенный	200x250x185	9	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)Е1Д-08К	380 / 170	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное		встроенный	200x250x185	9	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)Е1Т-08К	380 / 170	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное и цифровое		встроенный	200x250x185	9	
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)Е1С-08К	380 / 110	IP67, IP54	У1, У2	Цифровое и дискретное		встроенный	200x250x185	9	
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)Е1А-08К	380 / 110	IP67, IP54	У1, У2	Аналоговое и дискретное		встроенный	200x250x185	9	
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)Е1Д-08К	380 / 110	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное.		встроенный	200x250x185	9	
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)Е1Т-08К	380 / 110	IP67, IP54	У1, У2	Дискретное и цифровое		встроенный	200x250x185	9	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)М-ИВТ4-00К	380 / 190	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное	ПБР-ЗИ, ПБР-ЗА, ФЦ-0620	отсутствует	410x265x305	14	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)У-ИВТ4-00К	380 / 190	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		отсутствует	410x265x305	14	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)Р-ИВТ4-00К	380 / 190	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		отсутствует	410x265x305	14	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)Е1С-ИВТ4-00К	380 / 130	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Цифровое и дискретное	КИМ1	встроенный	410x265x305	20	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)Е1А-ИВТ4-00К	380 / 130	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Аналоговое и дискретное		встроенный	410x265x305	20	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)Е1Д-ИВТ4-00К	380 / 130	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		встроенный	410x265x305	20	
МЭОФ-40/10(25)-0,25(0,63)Е1Т-ИВТ4-00К	380 / 130	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное и цифровое		встроенный	410x265x305	20	

Электромеханизм	Питание, В/ Мощность, Вт	Степень защиты, IP	Климат. исполнение	Способ управления	Блок управления	Блок питания	LxВxН, мм	Масса, кг
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)М-ИВТ4-00К	380 / 130	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное	ПБР-ЗИ, ПБР-ЗА, ФЦ-0620	отсутствует	410x265x305	13
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)У-ИВТ4-00К	380 / 130	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		отсутствует	410x265x305	13
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)Р-ИВТ4-00К	380 / 130	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		отсутствует	410x265x305	13
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)Е1С-ИВТ4-00К	380 / 130	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Цифровое и дискретное	КИМ1	встроенный	410x265x305	20
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)Е1А-ИВТ4-00К	380 / 130	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Аналоговое и дискретное		встроенный	410x265x305	20
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)Е1Д-ИВТ4-00К	380 / 130	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		встроенный	410x265x305	20
МЭОФ-40/25(63)-0,25(0,63)Е1Т-ИВТ4-00К	380 / 130	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное и цифровое		встроенный	410x265x305	20

Технические характеристики МЭОФ-100, МЭОФ-100-ИВТ4, МЭОФ-250, МЭОФ-250-ИВТ4

Характеристики электропривода МЭОФ-100, МЭОФ-250	<p>Концевые и моментные выключатели</p> <p>Механический указатель положения</p> <p>Маховик для ручного управления</p> <p>Механический ограничитель</p> <p>Аналоговый сигнал положения (4 - 20 мА)</p> <p>Защита от коррозии KN</p>
Дополнительные характеристики электропривода МЭОФ-100...-06К с КИМ1 МЭОФ-250...-06К с КИМ1	<p>Управление приводом: дискретные сигналы "ОТКРЫТЬ"- "ЗАКРЫТЬ"- "АВАРИЯ"; аналоговый сигнал; цифровые сигналы по интерфейсам RS-485 (протокол Modbus RTU) с резервированием.</p> <p>Защита электродвигателя: перегрузка по току, превышение заданного момента, перегрев, отсутствие движения, превышение максимального времени хода.</p> <p>Местное или дистанционное управление электроприводом</p> <p>Настройка параметров с ПМУ или пульта настройки</p> <p>Встроенный реверсивный пускатель</p> <p>Электронный указатель положения</p> <p>Энергонезависимая память</p> <p>Автоматическое управление подогревателем электронного отсека.</p> <p>"RS-485-2" - наличие второго канала для связи с устройством верхнего уровня (дополнительная опция)</p> <p>"Bluetooth" - беспроводной интерфейс для подключения коммуникатора к контроллеру для взрывозащищенного исполнения КИМ1 (дополнительная опция)</p>
Дополнительные характеристики электропривода МЭОФ-100...-10(10К) с КИМ2 МЭОФ-250...-10(10К) с КИМ2	<p>Управление приводом: дискретные сигналы "ОТКРЫТЬ"- "ЗАКРЫТЬ"- "АВАРИЯ"; аналоговый сигнал; цифровые сигналы по интерфейсам RS-485 (протокол Modbus RTU) или ProfibusDP с резервированием.</p> <p>Контроль сетевого питания и тока. Автоматическая коррекция направления включения при изменении порядка чередования фаз.</p> <p>Контроль состояния и защита при превышении или дисбалансе токов, обрыве фаз, заклинивании или превышении времени полного хода</p> <p>Защитное отключение при: превышение момента, перегреве ЭД, отсутствие движения, превышение максимального времени хода.</p> <p>Местное или дистанционное управление с точной установкой в любом заданном положении</p> <p>Безударный пуск электродвигателя со сниженными пусковыми токами</p> <p>Автоматическое управление подогревателем электронного отсека.</p> <p>Самодиагностика исправности контроллера и датчиков</p> <p>Бесконтактный цифровой датчик положения и момента</p> <p>Встроенный реверсивный пускатель</p> <p>Электронный указатель положения</p> <p>Архив работы</p> <p>"RS-485-2" - наличие второго канала для связи с устройством верхнего уровня (дополнительная опция)</p> <p>"Bluetooth" - беспроводной интерфейс для подключения коммуникатора к контроллеру (дополнительная опция)</p> <p>"Profibus-1" - наличие первого канала интерфейса для подключения к сети ProfibusDP (дополнительная опция)</p> <p>"Profibus-2" - наличие второго канала интерфейса для подключения к сети ProfibusDP (дополнительная опция)</p>
Дополнительные характеристики электропривода МЭОФ-100...-10(10К) с КИМ3 МЭОФ-250...-10(10К) с КИМ3	<p>Управление приводом: дискретные сигналы "ОТКРЫТЬ"- "ЗАКРЫТЬ"- "АВАРИЯ"; аналоговый сигнал; цифровые сигналы по интерфейсам RS-485 (протокол Modbus RTU) или ProfibusDP с резервированием.</p> <p>Контроль сетевого питания и тока. Автоматическая коррекция направления включения при изменении порядка чередования фаз.</p> <p>Контроль состояния и защита при превышении или дисбалансе токов, обрыве фаз, заклинивании или превышении времени полного хода</p> <p>Защитное отключение при: превышение момента, перегреве ЭД, отсутствие движения, превышение максимального времени хода.</p> <p>Местное или дистанционное управление с точной установкой в любом заданном положении</p> <p>Безударный пуск электродвигателя со сниженными пусковыми токами</p> <p>Автоматическое управление подогревателем электронного отсека.</p> <p>Самодиагностика исправности контроллера и датчиков</p> <p>Бесконтактный цифровой датчик положения и момента</p> <p>Встроенный реверсивный пускатель</p> <p>Электронный указатель положения</p> <p>Архив работы</p> <p>Встроенный ПИД-регулятор</p> <p>Два дисплея: графический и символьный</p> <p>USB-интерфейс для настройки с помощью ПК</p> <p>"RS-485-1" - наличие первого канала интерфейса RS-485 (дополнительная опция)</p> <p>"RS-485-2" - наличие второго канала интерфейса RS-485 (дополнительная опция)</p> <p>"Bluetooth" - беспроводной интерфейс для подключения коммуникатора к контроллеру (дополнительная опция)</p> <p>"Profibus-1" - наличие первого канала интерфейса для подключения к сети ProfibusDP (дополнительная опция)</p> <p>"Profibus-2" - наличие второго канала интерфейса для подключения к сети ProfibusDP (дополнительная опция)</p> <p>"ZigBee" - наличие беспроводного интерфейса ZigBee для подключения пульта настройки ПН-3 (дополнительная опция)</p> <p>"Аналоговый сигнал МОМЕНТ" - формирование выходного аналогового сигнала момента (дополнительная опция)</p> <p>"Вход резервного питания" - наличие входа для подключения внешнего резервного источника питания напряжением 24В (дополнительная опция)</p> <p>"Частотное управление ЭД" - управление выполнено по схеме частотного преобразователя и позволяет плавно регулировать скорость вращения (дополнительная опция)</p>

Электромеанизим	Питание, В/ Мощность, Вт	Степень защиты, IP	Климат. исполнение	Способ управления	Блок управления	Блок питания	ЛхВхН, мм	Масса, кг	
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)ЦА1-99	220 / 400	IP54	У2	Дискретное	ПБР-2ИМ, ПБР-2И, ПБР-2М1	отсутствует	450x315x300	29	
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)ЦА2-99	220 / 400	IP54	У2	Дискретное		встроенный	450x315x300	29	
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)ЦС1-99	220 / 400	IP54	У2	Цифровое		отсутствует	450x315x300	29	
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)ЦС2-99	220 / 400	IP54	У2	Цифровое		встроенный	450x315x300	29	
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)М-99	220 / 400	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	450x315x300	29	
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)У-99	220 / 400	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	450x315x300	29	
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)Р-99	220 / 400	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	450x315x300	29	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)ЦА1-99	220 / 240	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	426x315x300	27	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)ЦА2-99	220 / 240	IP54	У2	Дискретное		встроенный	426x315x300	27	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)ЦС1-99	220 / 240	IP54	У2	Цифровое		отсутствует	426x315x300	27	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)ЦС2-99	220 / 240	IP54	У2	Цифровое		встроенный	426x315x300	27	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)М-99	220 / 240	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	426x315x300	27	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)У-99	220 / 240	IP54	У2	Дискретное	отсутствует	426x315x300	27		
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)Р-99	220 / 240	IP54	У2	Дискретное	отсутствует	426x315x300	27		
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)ЦА1-99К	380 / 250	IP54	У2	Дискретное	ПБР-ЗИМ, ПБР-ЗИ, ПБР-ЗА, ФЦ-0620	отсутствует	450x315x300	28	
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)ЦА2-99К	380 / 250	IP54	У2	Дискретное		встроенный	450x315x300	28	
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)ЦС1-99К	380 / 250	IP54	У2	Цифровое		отсутствует	450x315x300	28	
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)ЦС2-99К	380 / 250	IP54	У2	Цифровое		встроенный	450x315x300	28	
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)М-99К	380 / 250	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	450x315x300	28	
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)У-99К	380 / 250	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	450x315x300	28	
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)Р-99К	380 / 250	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	450x315x300	28	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)ЦА1-99К	380 / 250	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	426x315x300	28	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)ЦА2-99К	380 / 250	IP54	У2	Дискретное		встроенный	426x315x300	28	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)ЦС1-99К	380 / 250	IP54	У2	Цифровое		отсутствует	426x315x300	28	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)ЦС2-99К	380 / 250	IP54	У2	Цифровое		встроенный	426x315x300	28	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)М-99К	380 / 250	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	426x315x300	28	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)У-99К	380 / 250	IP54	У2	Дискретное	отсутствует	426x315x300	28		
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)Р-99К	380 / 250	IP54	У2	Дискретное	отсутствует	426x315x300	28		
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)Е1С-06К	380 / 270	IP54	У2	Цифровое и дискретное	КИМ1	встроенный	450x315x300	29	
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)Е1А-06К	380 / 270	IP54	У2	Аналоговое и дискретное		встроенный	450x315x300	29	
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)Е1Д-06К	380 / 270	IP54	У2	Дискретное		встроенный	450x315x300	29	
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)Е1Т-06К	380 / 270	IP54	У2	Дискретное и цифровое		встроенный	450x315x300	29	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)Е1С-06К	380 / 190	IP54	У2	Цифровое и дискретное		встроенный	426x315x300	29	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)Е1А-06К	380 / 190	IP54	У2	Аналоговое и дискретное		встроенный	426x315x300	29	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)Е1Д-06К	380 / 190	IP54	У2	Дискретное		встроенный	426x315x300	29	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)Е1Т-06К	380 / 190	IP54	У2	Дискретное и цифровое		встроенный	426x315x300	29	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)ЦА1-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Дискретное	ПБР-2И	отсутствует	450x260x410	40	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)ЦА2-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	450x260x410	40	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)ЦС1-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Цифровое		отсутствует	450x260x410	40	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)ЦС2-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Цифровое		встроенный	450x260x410	40	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е2С00...С07-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное	КИМ2	встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е2А00...А07-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е2Д00...Д07-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е2М00...М07-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е2Т00...Т07-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е3С00...С95-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное		КИМ3	встроенный	490x410x410	49
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е3А00...А95-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное			встроенный	490x410x410	49
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е3Д00...Д95-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Дискретное			встроенный	490x410x410	49
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е3М00...М95-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Дискретное	встроенный		490x410x410	49	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е3Т00...Т95-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое	встроенный		490x410x410	49	
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е3Р00...Р95-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Аналоговое	встроенный		490x410x410	49	

Электромеанизъм	Питание, В/ Мощность, Вт	Степень защиты, IP	Климат. исполнение	Способ управления	Блок управления	Блок питания	ЛхВхН, мм	Масса, кг
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)ЦА1-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Дискретное	ПБР-ЗИ	отсутствует	450x260x410	40
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)ЦА2-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	450x260x410	40
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)ЦС1-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Цифровое		отсутствует	450x260x410	40
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)ЦС2-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Цифровое		встроенный	450x260x410	40
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е2С00...С07-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное	КИМ2	встроенный	490x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е2А00...А07-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное		встроенный	490x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е2Д00...Д07-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е2М00...М07-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е2Т00...Т07-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое	КИМ3	встроенный	490x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е3С00...С95-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное		встроенный	490x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е3А00...А95-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное		встроенный	490x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е3Д00...Д95-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е3М00...М95-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Дискретное	ПБР-ЗИТ, ПБР-ЗИ	отсутствует	470x260x410	39
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е3Т00...Т95-10	220 / 240	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	470x260x410	39
МЭОФ-100/10(10)-0,25(0,63)ЦА1-10К	380 / 350	IP65, IP67	У1	Дискретное		отсутствует	470x260x410	39
МЭОФ-100/10(10)-0,25(0,63)ЦА2-10К	380 / 350	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	470x260x410	39
МЭОФ-100/10(10)-0,25(0,63)ЦС1-10К	380 / 350	IP65, IP67	У1	Цифровое	КИМ2	отсутствует	470x260x410	39
МЭОФ-100/10(10)-0,25(0,63)ЦС2-10К	380 / 350	IP65, IP67	У1	Цифровое		встроенный	470x260x410	39
МЭОФ-100/10(10)-0,25(0,63)Е2С00...С07-10К	380 / 350	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное		встроенный	470x410x410	51
МЭОФ-100/10(10)-0,25(0,63)Е2А00...А07-10К	380 / 350	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное		встроенный	470x410x410	51
МЭОФ-100/10(10)-0,25(0,63)Е2Д00...Д07-10К	380 / 350	IP65, IP67	У1	Дискретное	КИМ3	встроенный	470x410x410	51
МЭОФ-100/10(10)-0,25(0,63)Е2М00...М07-10К	380 / 350	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	470x410x410	51
МЭОФ-100/10(10)-0,25(0,63)Е2Т00...Т07-10К	380 / 350	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	470x410x410	51
МЭОФ-100/10(10)-0,25(0,63)Е3С00...С95-10К	380 / 350	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное		встроенный	470x410x410	51
МЭОФ-100/10(10)-0,25(0,63)Е3А00...А95-10К	380 / 350	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное	ПБР-ЗИТ, ПБР-ЗИ	встроенный	470x410x410	51
МЭОФ-100/10(10)-0,25(0,63)Е3Д00...Д95-10К	380 / 350	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	470x410x410	51
МЭОФ-100/10(10)-0,25(0,63)Е3М00...М95-10К	380 / 350	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	470x410x410	51
МЭОФ-100/10(10)-0,25(0,63)Е3Т00...Т95-10К	380 / 350	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	470x410x410	51
МЭОФ-100/10(10)-0,25(0,63)Е3Р00...Р95-10К	380 / 350	IP65, IP67	У1	Аналоговое	КИМ2	встроенный	470x410x410	51
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)ЦА1-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Дискретное		отсутствует	470x260x410	36
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)ЦА2-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	470x260x410	36
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)ЦС1-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Цифровое		отсутствует	470x260x410	36
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)ЦС2-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Цифровое	КИМ3	встроенный	470x260x410	36
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е2С00...С07-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное		встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е2А00...А07-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное		встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е2Д00...Д07-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е2М00...М07-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Дискретное	ПБР-ЗИТ, ПБР-ЗИ	встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е2Т00...Т07-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е3С00...С95-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное		встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е3А00...А95-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное		встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е3Д00...Д95-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Дискретное	КИМ3	встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е3М00...М95-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е3Т00...Т95-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,25)Е3Р00...Р95-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Аналоговое		встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)ЦА1-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Дискретное	ПБР-ЗИТ, ПБР-ЗИ	отсутствует	470x260x410	36
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)ЦА2-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	470x260x410	36
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)ЦС1-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Цифровое		отсутствует	470x260x410	36
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)ЦС2-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Цифровое		встроенный	470x260x410	36
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е2С00...С07-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное	КИМ2	встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е2А00...А07-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное		встроенный	470x410x410	49

Электромеханизм	Питание, В/ Мощность, Вт	Степень защиты, IP	Климат. исполнение	Способ управления	Блок управления	Блок питания	ЛхВхН, мм	Масса, кг
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е2Д00...Д07-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Дискретное	КИМ2	встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е2М00...М07-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е2Т00...Т07-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е3С00...С95-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное	КИМ3	встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е3А00...А95-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное		встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е3Д00...Д95-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е3М00...М95-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е3Т00...Т95-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/63(160)-0,63(0,63)Е3Р00...Р95-10К	380 / 170	IP65, IP67	У1	Аналоговое		встроенный	470x410x410	49
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)У-ИВТ4-01	220 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		ПБР-2И, ПБР-2ИМ	отсутствует	575x380x300
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)М-ИВТ4-01	220 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное	отсутствует		575x380x300	37
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)Е1С-ИВТ4-01	220 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Цифровое и дискретное	КИМ1	встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)Е1А-ИВТ4-01	220 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Аналоговое и дискретное		встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)Е1Д-ИВТ4-01	220 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)У-ИВТ4-01	220 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное	ПБР-2И, ПБР-2ИМ	отсутствует	575x380x300	37
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)М-ИВТ4-01	220 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		отсутствует	575x380x300	37
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)Е1С-ИВТ4-01	220 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Цифровое и дискретное	КИМ1	встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)Е1А-ИВТ4-01	220 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Аналоговое и дискретное		встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)Е1Д-ИВТ4-01	220 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)У-ИВТ4-01К	380 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное	ПБР-2И, ПБР-2ИМ	отсутствует	575x380x300	37
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)М-ИВТ4-01К	380 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		отсутствует	575x380x300	37
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)Е1С-ИВТ4-01К	380 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Цифровое и дискретное	КИМ1	встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)Е1А-ИВТ4-01К	380 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Аналоговое и дискретное		встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-100/10(25)-0,25(0,63)Е1Д-ИВТ4-01К	380 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)У-ИВТ4-01К	380 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное	ПБР-2И, ПБР-2ИМ	отсутствует	575x380x300	37
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)М-ИВТ4-01К	380 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		отсутствует	575x380x300	37
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)Е1С-ИВТ4-01К	380 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Цифровое и дискретное	КИМ1	встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)Е1А-ИВТ4-01К	380 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Аналоговое и дискретное		встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-100/25(63)-0,25(0,63)Е1Д-ИВТ4-01К	380 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		встроенный	575x380x300	37

Электромеханизм	Питание, В/ Мощность, Вт	Степень защиты, IP	Климат. исполнение	Способ управления	Блок управления	Блок питания	ЛхВхН, мм	Масса, кг
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)ЦА1-99	220 / 400	IP54	У2	Дискретное	ПБР-2ИМ, ПБР-2И, ПБР-2М1	отсутствует	450x315x300	29
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)ЦА2-99	220 / 400	IP54	У2	Дискретное		встроенный	450x315x300	29
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)ЦС1-99	220 / 400	IP54	У2	Цифровое		отсутствует	450x315x300	29
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)ЦС2-99	220 / 400	IP54	У2	Цифровое		встроенный	450x315x300	29
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)М-99	220 / 400	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	450x315x300	29
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)У-99	220 / 400	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	450x315x300	29
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)Р-99	220 / 400	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	450x315x300	29
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)ЦА1-99	220 / 240	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	426x315x300	27
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)ЦА2-99	220 / 240	IP54	У2	Дискретное		встроенный	426x315x300	27
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)ЦС1-99	220 / 240	IP54	У2	Цифровое		отсутствует	426x315x300	27
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)ЦС2-99	220 / 240	IP54	У2	Цифровое		встроенный	426x315x300	27
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)М-99	220 / 240	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	426x315x300	27
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)У-99	220 / 240	IP54	У2	Дискретное	отсутствует	426x315x300	27	
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)Р-99	220 / 240	IP54	У2	Дискретное	отсутствует	426x315x300	27	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)ЦА1-99К	380 / 250	IP54	У2	Дискретное	ПБР-3ИМ, ПБР-3И, ПБР-3А, ФЦ-0620	отсутствует	450x315x300	28
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)ЦА2-99К	380 / 250	IP54	У2	Дискретное		встроенный	450x315x300	28
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)ЦС1-99К	380 / 250	IP54	У2	Цифровое		отсутствует	450x315x300	28
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)ЦС2-99К	380 / 250	IP54	У2	Цифровое		встроенный	450x315x300	28
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)М-99К	380 / 250	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	450x315x300	28

Электромеанизъм	Питание, В/ Мощность, Вт	Степень защиты, IP	Климат. исполнение	Способ управления	Блок управления	Блок питания	ЛхВхН, мм	Масса, кг	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)У-99К	380 / 250	IP54	У2	Дискретное	ПБР-ЗИМ, ПБР-ЗИ, ПБР-ЗА, ФЦ-0620	отсутствует	450x315x300	28	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)Р-99К	380 / 250	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	450x315x300	28	
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)ЦА1-99К	380 / 170	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	426x315x300	28	
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)ЦА2-99К	380 / 170	IP54	У2	Дискретное		встроенный	426x315x300	28	
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)ЦС1-99К	380 / 170	IP54	У2	Цифровое		отсутствует	426x315x300	28	
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)ЦС2-99К	380 / 170	IP54	У2	Цифровое		встроенный	426x315x300	28	
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)М-99К	380 / 170	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	426x315x300	28	
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)У-99К	380 / 170	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	426x315x300	28	
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)Р-99К	380 / 170	IP54	У2	Дискретное		отсутствует	426x315x300	28	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)ЕС-06К	380 / 260	IP54	У2	Цифровое и дискретное		КИМ1	встроенный	450x315x300	29
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)ЕА-06К	380 / 260	IP54	У2	Аналоговое и дискретное	встроенный		450x315x300	29	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)ЕД-06К	380 / 260	IP54	У2	Дискретное	встроенный		450x315x300	29	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)ЕТ-06К	380 / 260	IP54	У2	Дискретное и цифровое	встроенный		450x315x300	29	
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)ЕС-06К	380 / 190	IP54	У2	Цифровое и дискретное	встроенный		426x315x300	29	
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)ЕА-06К	380 / 190	IP54	У2	Аналоговое и дискретное	встроенный		426x315x300	29	
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)ЕД-06К	380 / 190	IP54	У2	Дискретное	встроенный		426x315x300	29	
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)ЕТ-06К	380 / 190	IP54	У2	Дискретное и цифровое	встроенный		426x315x300	29	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,25)ЦА1-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Дискретное	ПБР-ЗИ		отсутствует	450x260x410	40
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,25)ЦА2-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Дискретное			встроенный	450x260x410	40
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,25)ЦС1-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Цифровое		отсутствует	450x260x410	40	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,25)ЦС2-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Цифровое		встроенный	450x260x410	40	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,25)Е2С00...С07-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное	КИМ2	встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,25)Е2А00...А07-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,25)Е2Д00...Д07-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,25)Е2М00...М07-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,25)Е2Т00...Т07-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,25)Е3С00...С95-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное	КИМ3	встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,25)Е3А00...А95-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,25)Е3Д00...Д95-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,25)Е3М00...М95-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,25)Е3Т00...Т95-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,25)Е3Р00...Р95-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Аналоговое	встроенный	490x410x410	49		
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)ЦА1-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Дискретное	ПБР-ЗИ	отсутствует	450x260x410	40	
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)ЦА2-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	450x260x410	40	
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)ЦС1-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Цифровое		отсутствует	450x260x410	40	
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)ЦС2-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Цифровое		встроенный	450x260x410	40	
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е2С00...С07-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное	КИМ2	встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е2А00...А07-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е2Д00...Д07-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е2М00...М07-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е2Т00...Т07-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е3С00...С95-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное	КИМ3	встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е3А00...А95-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е3Д00...Д95-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е3М00...М95-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е3Т00...Т95-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	490x410x410	49	
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е3Р00...Р95-10	220 / 400, 240	IP65, IP67	У1	Аналоговое	встроенный	490x410x410	49		
МЭОФ-250/10(25)-0,25(0,25)ЦА1-10К	380 / 620, 250	IP65, IP67	У1	Дискретное	ПБР-ЗИТ, ПБР-ЗИ	отсутствует	470x260x410	39	
МЭОФ-250/10(25)-0,25(0,25)ЦА2-10К	380 / 620, 250	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	470x260x410	39	
МЭОФ-250/10(25)-0,25(0,25)ЦС1-10К	380 / 620, 250	IP65, IP67	У1	Цифровое		отсутствует	470x260x410	39	
МЭОФ-250/10(25)-0,25(0,25)ЦС2-10К	380 / 620, 250	IP65, IP67	У1	Цифровое		встроенный	470x260x410	39	
МЭОФ-250/10(10)-0,25(0,63)Е2С00...С07-10К	380 / 620, 250	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное	КИМ2	встроенный	490x410x410	53	

Электромеханизм	Питание, В/ Мощность, Вт	Степень защиты, IP	Климат. исполнение	Способ управления	Блок управления	Блок питания	ЛхВхН, мм	Масса, кг
МЭОФ-250/10(10)-0,25(0,63)Е2А00...А07-10К	380 / 620, 250	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное	КИМ2	встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/10(10)-0,25(0,63)Е2Д00...Д07-10К	380 / 620, 250	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/10(10)-0,25(0,63)Е2М00...М07-10К	380 / 620, 250	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/10(10)-0,25(0,63)Е2Т00...Т07-10К	380 / 620, 250	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/10(10)-0,25(0,63)Е3С00...С95-10К	380 / 620, 250	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное	КИМ3	встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/10(10)-0,25(0,63)Е3А00...А95-10К	380 / 620, 250	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/10(10)-0,25(0,63)Е3Д00...Д95-10К	380 / 620, 250	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/10(10)-0,25(0,63)Е3М00...М95-10К	380 / 620, 250	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/10(10)-0,25(0,63)Е3Т00...Т95-10К	380 / 620, 250	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/10(10)-0,25(0,63)Е3Р00...Р95-10К	380 / 620, 250	IP65, IP67	У1	Аналоговое		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(25)-0,25(0,63)ЦА1-10К	380 / 170, 620	IP65, IP67	У1	Дискретное	ПБР-ЗИТ, ПБР-ЗИ	отсутствует	470x260x410	36
МЭОФ-250/63(25)-0,25(0,63)ЦА2-10К	380 / 170, 620	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	470x260x410	36
МЭОФ-250/63(25)-0,25(0,63)ЦС1-10К	380 / 170, 620	IP65, IP67	У1	Цифровое		отсутствует	470x260x410	36
МЭОФ-250/63(25)-0,25(0,63)ЦС2-10К	380 / 170, 620	IP65, IP67	У1	Цифровое		встроенный	470x260x410	36
МЭОФ-250/63(25)-0,25(0,63)Е2С00...С07-10К	380 / 170, 620	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное	КИМ2	встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(25)-0,25(0,63)Е2А00...А07-10К	380 / 170, 620	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(25)-0,25(0,63)Е2Д00...Д07-10К	380 / 170, 620	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(25)-0,25(0,63)Е2М00...М07-10К	380 / 170, 620	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(25)-0,25(0,63)Е2Т00...Т07-10К	380 / 170, 620	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(25)-0,25(0,63)Е3С00...С95-10К	380 / 170, 620	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное	КИМ3	встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(25)-0,25(0,63)Е3А00...А95-10К	380 / 170, 620	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(25)-0,25(0,63)Е3Д00...Д95-10К	380 / 170, 620	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(25)-0,25(0,63)Е3М00...М95-10К	380 / 170, 620	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(25)-0,25(0,63)Е3Т00...Т95-10К	380 / 170, 620	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(25)-0,25(0,63)Е3Р00...Р95-10К	380 / 170, 620	IP65, IP67	У1	Аналоговое		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)ЦА1-10К	380 / 250, 170	IP65, IP67	У1	Дискретное	ПБР-ЗИТ, ПБР-ЗИ	отсутствует	470x260x410	36
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)ЦА2-10К	380 / 250, 170	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	470x260x410	36
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)ЦС1-10К	380 / 250, 170	IP65, IP67	У1	Цифровое		отсутствует	470x260x410	36
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)ЦС2-10К	380 / 250, 170	IP65, IP67	У1	Цифровое		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е2С00...С07-10К	380 / 250, 170	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное	КИМ2	встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е2А00...А07-10К	380 / 250, 170	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е2Д00...Д07-10К	380 / 250, 170	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е2М00...М07-10К	380 / 250, 170	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е2Т00...Т07-10К	380 / 250, 170	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е3С00...С95-10К	380 / 250, 170	IP65, IP67	У1	Цифровое и дискретное	КИМ3	встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е3А00...А95-10К	380 / 250, 170	IP65, IP67	У1	Аналоговое и дискретное		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е3Д00...Д95-10К	380 / 250, 170	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е3М00...М95-10К	380 / 250, 170	IP65, IP67	У1	Дискретное		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е3Т00...Т95-10К	380 / 250, 170	IP65, IP67	У1	Дискретное и цифровое		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/63(160)-0,63(0,63)Е3Р00...Р95-10К	380 / 250, 170	IP65, IP67	У1	Аналоговое		встроенный	490x410x410	53
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)У-ИВТ4-01	220 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное	ПБР-ЗИ, ПБР-ЗИМ	отсутствует	575x380x300	37
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)М-ИВТ4-01	220 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		отсутствует	575x380x300	37
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)Е1С-ИВТ4-01	220 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Цифровое и дискретное	КИМ1	встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)Е1А-ИВТ4-01	220 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Аналоговое и дискретное		встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)Е1Д-ИВТ4-01	220 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)У-ИВТ4-01	220 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное	ПБР-ЗИ, ПБР-ЗИМ	отсутствует	575x380x300	37
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)М-ИВТ4-01	220 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		отсутствует	575x380x300	37
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)Е1С-ИВТ4-01	220 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Цифровое и дискретное	КИМ1	встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)Е1А-ИВТ4-01	220 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Аналоговое и дискретное		встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)Е1Д-ИВТ4-01	220 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)У-ИВТ4-01К	380 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное	ПБР-ЗИ, ПБР-ЗИМ	отсутствует	575x380x300	37
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)М-ИВТ4-01К	380 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		отсутствует	575x380x300	37

Технические характеристики МЭОФ-250, МЭОФ-250-ИВТ4 (продолжение таблицы)

Электромеанизм	Питание, В/ Мощность, Вт	Степень защиты, IP	Климат. исполнение	Способ управления	Блок управления	Блок питания	ЛхВхН, мм	Масса, кг
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)Е1С-ИВТ4-01К	380 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Цифровое и дискретное	КИМ1	встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)Е1А-ИВТ4-01К	380 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Аналоговое и дискретное		встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-250/25(63)-0,25(0,63)Е1Д-ИВТ4-01К	380 / 250	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)У-ИВТ4-01К	380 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное	ПБР-2И, ПБР-2ИМ	отсутствует	575x380x300	37
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)М-ИВТ4-01К	380 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		отсутствует	575x380x300	37
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)Е1С-ИВТ4-01К	380 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Цифровое и дискретное	КИМ1	встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)Е1А-ИВТ4-01К	380 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Аналоговое и дискретное		встроенный	575x380x300	37
МЭОФ-250/63(160)-0,25(0,63)Е1Д-ИВТ4-01К	380 / 170	IP65	УХЛ1, УХЛ2	Дискретное		встроенный	575x380x300	37

ОТСЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МЭОБ
Перемещение запирающего элемента отсечной или предохранительной трубопроводной арматуры, в том числе во взрывоопасных зонах: открытие и экстренное закрытие по командам устройств автоматического или дистанционного управления.

Область применения

Системы противоаварийной автоматической защиты оборудования промышленных предприятий топливно-энергетического комплекса и других производств.

Маркировка взрывозащиты (по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011):

- 1Ex d IIC T5 Gb,
- 1Ex d IIB T5 Gb,
- 1Ex d e IIC T5 Gb,
- 1Ex d e IIB T5 Gb.

Отличительные особенности механизмов

- Встроенные устройства управления и диагностики.
- Повышенная степень защиты от влаги и пыли IP67.
- Возможность присоединения к арматуре по ISO.

Климатические исполнения:

- У1 (от минус 40 до плюс 60 °С),
- УХЛ1 (от минус 60 до плюс 60 °С).

Рабочее положение - любое, рекомендуемое - в верхней полусфере над трубопроводом. **Средний срок службы** - не менее 15 лет.

Параметры электрического питания:

- переменный однофазный ток напряжением 220 В частотой 50 Гц для электрической цепи открытия;
- источник постоянного тока напряжением 220 В для электрической цепи закрытия.

Возможно изготовление механизмов для работы:

- от трехфазной сети переменного тока напряжением 380 В, частотой 50 Гц;
- от сети постоянного тока напряжением 24 В.

Другие параметры электрического питания доступны по заказу.



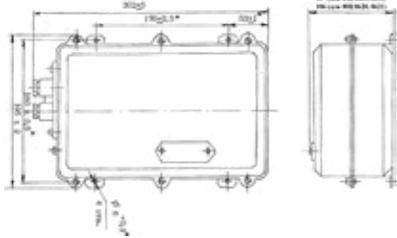
Механизмы обеспечивают:

- открытие запирающего элемента арматуры (далее арматуры) при поступлении команды «ОТКРЫТЬ»;
- автоматическое отключение электродвигателя при достижении запирающим элементом арматуры конечного положения «ОТКРЫТО»;
- экстренное закрытие арматуры при поступлении команды «ЗАКРЫТЬ»;
- защитное отключение электродвигателя и сигнализацию при заклинении арматуры;
- преобразование положения запирающего элемента арматуры в пропорциональный резистивный или токовый выходной сигнал;
- сигнализацию крайних или промежуточных положений запирающего элемента арматуры;
- диагностику электрической цепи закрытия и сигнализацию ее состояния для устройств управления;
- сигнализацию подключения или отключения БАЗ для устройств управления;
- открытие или закрытие арматуры с помощью ручного привода;
- экстренное закрытие арматуры устройством ручного закрытия механизма;
- контроль электрического питания цепей закрытия;
- экстренное закрытие арматуры при исчезновении контролируемого электрического питания более 3 с (осуществляется при подключенном блоке автоматического закрытия входящего в состав блока управления).

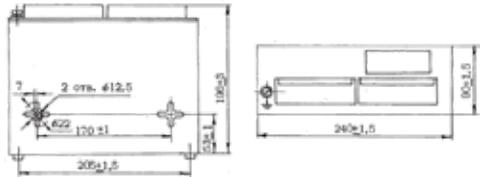
Основные характеристики:

Условное обозначение механизма	Номинальный противодействующий крутящий момент, Нм	Пусковой момент при открытии и закрытии, не менее, Нм		Номинальное время полного хода выходного вала, с		Полный ход выходного вала, об	Потребляемая мощность, Вт, не более		Масса, кг, не более
		при открытии	при закрытии	при открытии	при закрытии, не более		при открытии	при закрытии	
МЭОБ-40/1-0,25	40	210	68	45	1	0,25	68	60	28
МЭОБ-63/1-0,25	63	210	108	55					
МЭОБ-90/1-0,25	90	450	153	45			136	60	
МЭОБ-125/1-0,25	125	450	213	55					

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

	ФЦ-0610, ФЦ-0611	ФЦ-0620, ФЦ-0621
		
Назначение	Бесконтактное управление электрическими исполнительными механизмами и приводами с трехфазными синхронными электродвигателями.	
Функции	Пуск, реверс, торможение при снятии входного сигнала и защита асинхронного электродвигателя с коротко-замкнутым ротором от перегрузок, сигнализация об исчезновении напряжения питания или несоответствии входных и выходных сигналов, уставки защиты и длительности торможения регулируются.	Пуск, реверс синхронного двигателя. Защита от перегрузок отсутствует.
Входной сигнал	<ul style="list-style-type: none"> нестабилизированное напряжение постоянного тока (24±6) В; изменение состояния бесконтактных ключей («сухой» контакт). 	
Входное сопротивление, Ом	(850±200)	
Максимальный коммутируемый ток, А	4	
Быстродействие (время запаздывания выходного тока) при подаче и снятии управляющего сигнала, мс, не более	50	
Разница между длительностью выходного и входного сигнала, мс не более	20	
Макс. длительность тормозного воздействия, мс, не более	200	-
Степень защиты	IP20 – ФЦ-0610, ФЦ-0620; IP54 – ФЦ-0611, ФЦ-0621	
Электрическое питание	380 В (50 или 60 Гц); 400 или 415 В (50 Гц)	
Режим работы	повторно-кратковременный реверсивный с частотой включений до 630 в час при продолжительности включений до 25%	
Потребляемая мощность, Вт, не более	10	
Масса, кг, не более	5	
Габаритные размеры, мм	117x195x302	106x195x302
Климатическое исполнение	УХЛ4; УХЛ3.1; О4; Т3	

* – Не рекомендуются для применения в новых проектах, заменяются новыми ПБР-ЗИ, ПБР-2И.

	ПБР-2М	ПБР-3А
		
Назначение	Бесконтактное управление регулирующими и запорными электрическими механизмами для трубопроводной арматуры, в которых используются синхронные и асинхронные электродвигатели	
Исполнения по функциям	ПБР-2М, ПБР-2М2.1 – управление электроисполнительными механизмами и приводами с однофазными конденсаторными электродвигателями с электрическим и механическим тормозом. ПБР-2М1, ПБР-2М2.2 – управление электро-исполнительными механизмами с однофазными конденсаторными электродвигателями с механическим тормозом.	Управление электроисполнительными механизмами и приводами с трехфазными синхронными и асинхронными электродвигателями. Защита асинхронного двигателя от перегрузки.
Входной сигнал	нестабилизированное напряжение постоянного тока (24±6) В (двухполупериодное выпрямленное синусоидальное напряжение)	
Выходной сигнал	изменение состояния выходных бесконтактных ключей («сухой» контакт)	
Максимальный коммутируемый ток, А	4	3
Быстродействие (время запаздывания выходного тока) при подаче и снятии управляющего сигнала	не более 25 мс	
Разница между длительностью выходного и входного сигнала	не менее 20 мс	
Время переключения при мгновенном реверсе	не менее 10 мс	не менее 20 мс
Степень защиты	IP20	
Электрическое питание	220 В (50 или 60 Гц); 230, 240 В (50 или 60 Гц)	380 В (50 или 60 Гц); 400, 415 В (50 или 60 Гц)
Режим работы	повторно-кратковременный реверсивный с частотой включений до 630 в час при продолжительности включений до 25%	
Потребляемая мощность, Вт	7	5
Масса, кг, не более	2,8	2,6
Габаритные размеры, мм	240x90x198 – ПБР-2М; 240x90x117 – ПБР-2М2.1	240x90x198
Климатическое исполнение	УХЛ4.2; Т3	

* – Не рекомендуются для применения в новых проектах, заменяются новыми ПБР-ЗИ, ПБР-2И.

Технические характеристики пускателей бесконтактных реверсивных интеллектуальных (ПБР-И)

Габаритные и установочные размеры	Наименование			
	ПБР-2И-5, ПБР-2И-10		ПБР-3И-9, ПБР-3И-16	
 <p style="text-align: center;">ПБР-3И, ПБР-2И</p>	<p>Бесконтактное управление регулирующими и запорными электроприводами трубопроводной арматуры, в которых используются однофазные и трехфазные синхронные и асинхронные электродвигатели. Выполнены на современной элементной базе и обеспечивают лучшие эксплуатационные характеристики.</p> <ul style="list-style-type: none"> - управление электроприводом дискретными сигналами «ОТКРЫТЬ», «ЗАКРЫТЬ»; - универсальные (двухполярные) дискретные входы управления позволяющие подключить пускатель как по схеме «общий плюс», так и по схеме «общий минус»; - остановка электродвигателя в крайних положениях электропривода по сигналам концевых или моментных выключателей; - торможение электродвигателя методом обратного включения (для трехфазного исполнения); - дополнительный бесконтактный выход управления электромагнитным тормозом электропривода (для однофазного исполнения); - позиционер – управление аналоговым сигналом; - управление по цифровому интерфейсу RS-485, протоколы Modbus RTU; - управление средней скоростью движения выходного органа электропривода; - контроль параметров сети электрического питания: наличие и дисбаланс фаз, порядок чередование фаз; - контроль пусковых токов, защитное отключение электродвигателя при перегрузке по току, перегреву; - контроль состояния аппаратуры пускателя, силовых ключей; - индикация состояния пускателя светодиодными индикаторами на передней панели пускателя; - дискретные выходы сигнализации состояния пускателя «ГОТОВНОСТЬ», «НЕИСПРАВНОСТЬ»; - возможность инверсии дискретных входов управления и выходов сигнализации; - функция «резервирование пускателя»; - режимы уплотнения по состоянию моментного выключателя, по току электродвигателя, по достижению времени уплотнения - готовность применения «из коробки», минимально необходимая настройка - уставка защиты от перегрузки по току с помощью микропереключателей на передней панели; - расширенная настройка и тестирование пускателя с помощью пульта настройки PN1, или от ПК на Windows с помощью программы «Конфигуратор»; - большая площадь радиаторов охлаждения силовых элементов, позволяющая размещать пускатель в произвольном положении в пространстве; - специальное конструктивное исполнение пускателя для применения в выдвижных ячейках НКУ, таких как «КРУЗА П», «СТЕЛС» и др. 			
	Исполнения по функциям	<p>А – аналоговое управление (кроме ПБР-ИА); А1 – аналоговый вход положения электропривода (кроме ПБР-ИА); С (2С) – один (два) канал RS-485; Т – тепловая защита; П – изолированные от дискретных входов управления два стабилизированных источника питания (кроме ПБР-ИА); Пу – конструктивное исполнение для установки в 1/3 модуля шкафов КРУЗА П (с внешней индикацией и управлением) (кроме ПБР-ИА); К – дополнительный ключ управления тормозом (для однофазного исполнения);</p>		
Входной сигнал	дискретный сигнал управления – постоянное или двухполупериодное выпрямленное синусоидальное напряжение со средним значением: включено - (0-8) В, выключено - (18-30) В.			
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	2,5 А	5 А	10 А
	10 А	5 А	9 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	171x113x110 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 для ЗК и РК АТЭК

Условное обозначение

- SQ** - однооборотные (неполнооборотные) приводы общепромышленного исполнения для режимов ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ.
- SQExC** - однооборотные (неполнооборотные) приводы взрывозащищенного исполнения для режимов ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ.
- SQR** - однооборотные (неполнооборотные) приводы общепромышленного исполнения для режима регулирования.
- SQRExC** - 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.
- AC 01.2** - средство управления AUMA AUMATIC в общепромышленном исполнении
- ACExC 01.2** - средство управления AUMA AUMATIC во взрывозащищенном исполнении

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-68;
- Уровень взрывозащиты II2G EExde IIC T4 (для взрывозащищенного исполнения);
- Защита от коррозии KS (KX по заказу).



Приводы AUMA MATIC AM(ExC) 01.1 с встроенными средствами управления (по заказу), дополнительно имеют:

- Входные сигналы управления Открыть-Стоп-Заккрыть 24В постоянного тока;
- Выходные сигналы Открыто-Стоп-Заккрыто, 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-Заккрыть.



Приводы AUMA AUMATIC AC(ExC) 01.2 с встроенными средствами управления (по заказу), дополнительно имеют:

- Цифровые шины управления: Profibus DP-V0/V1/V2, Modbus, Foundation Fieldbus, Device Net, HART протокол
- Настраиваемый режим отключения по концевым и моментным выключателям для конечных положений ОТКРЫТОи ЗАКРЫТО;
- Байпас момента, настраивается до 5 сек. (мониторинга крутящего момента приэтом не происходит);
- Начало и конец пошагового режима, а также время ВКЛ. и ВЫКЛ. (от 1 до 1800 сек.) настраиваются отдельно для направлений ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ;
- Любые 8 промежуточных положений от 0 до 100 %, программируемое функционирование привода (подача сигналов);

Позиционер (опция):

- Заданная величина положения через аналоговый вход 0/4 – 20 мА;
- Программируемое функционирование привода при потере сигнала;
- Автоматическая адаптация мертвой зоны (настраиваемая чувствительность);
- Управление Split Range;
- Вход РЕЖИМ для переключения с режима ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ на режим регулирования;
- PID контроллер с адаптивным позиционером, входы 0/4 – 20 мА для уставки процесса и фактической величины процесса;
- Защита арматуры от перегрузки (настраивается), в результате привод отключается, подается сигнал об ошибке.



Защита от коррозии:

- KS (базовая)** - покрытие для умеренно агрессивных сред с высокой концентрацией загрязняющего вещества.
- KX** - покрытие для экстремально агрессивных сред с высокой влажностью и высокой концентрацией загрязняющего вещества

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
SQ 05.2	ТРА16R1AA-101-000 (старое обозначение KMS1TP 110/001)	ТРА 00R1AA-101-000 (старое обозначение KMSTP 110/001)
SQ 07.2	ТРА16R1AA-101-000 (старое обозначение KMS1TP 110/001)	ТРА 00R1AA-101-000000 (старое обозначение KMSTP 110/001)
SQEx 05.2 (взрывозащищенный)	ТРА16R1AA-101-000 (старое обозначение KMS1TP 110/001)	ТРА 00R1AA-101-000 (старое обозначение KMSTP 110/001)
SQEx 07.2 (взрывозащищенный)	ТРА16R1AA-101-000 (старое обозначение KMS1TP 110/001)	ТРА 00R1AA-101-000 (старое обозначение KMSTP 110/001)
SA 07.2/GS 50.3	ТРА01R1AA-101-000 (старое обозначение KMS 60TP100/001)	ТРА 00R1AA-101-000 (старое обозначение KMSTP 110/001)
SAExC 07.2/GS 50.3 (взрывозащищенный)	ТРА01R1AA-101-000 (старое обозначение KMS 60TP100/001)	ТРА 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
SQR 05.2	Приводы SQR с напряжением питания 220 В 50 Гц не изготавливаются	ТРА00R1AA-1C1-000 (старое обозначение KMSTP 140/001)
SQR 07.2	Приводы SQR с напряжением питания 220 В 50 Гц не изготавливаются	ТРА00R1AA-1C1-000 (старое обозначение KMSTP 140/001)
SAR 07.2/GS 50.3	ТРА01R1AA-1C1-000 (старое обозначение KMS60TP 140/001)	ТРА00R1AA-1C1-000 (старое обозначение KMSTP 140/001)
SARExС 07.2/GS 50.3 (взрывозащищенный)	ТРА01R1AA-1C1-000 (старое обозначение KMS60TP 140/001)	ТРА00R1AA-1C1-000 (старое обозначение KMSTP 140/001)

Блок управления	Стандартные схемы подключения блоков АУМА 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
AC 01.2 управление 24 В	Уточнять при заказе	TPCA-0A1-1C1-EA20 ТРА00R100-0I2-000
AC 01.2 управление 24 В и 4-20 мА	Уточнять при заказе	TPCA-1B1-1C1-E000 ТРА00R100-0I2-000
ACExC 01.2 управление 24 В и 4-20 мА	Уточнять при заказе	TPCA-1B1-1C1-EA20 ТРА00R200-0I2-000
AC 01.2 управление 24 В, 4-20 мА Modbus	Уточнять при заказе	TPCAC121-1C1-E000 ТРА00R100-0I2-000
AC 01.2 управление 24 В, 4-20 мА Profibus	Уточнять при заказе	TPCAC121-1C2-E000 ТРА00R100-0I2-000
ACExC 01.2 управление 24 В, 4-20 мА Modbus	Уточнять при заказе	TPCAC121-1C1-E460 ТРА00R200-0IE-000
ACExC 01.2 управление 24 В, 4-20 мА Profibus	Уточнять при заказе	TPCAA121-1C1-E460 ТРА00R200-0IE-000

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	Л*В*Н(мм)	Масса, кг
SG 04.3	63	общепром.	8...32	302*381*261	8
SG 04.3/AM 01.1	63	общепром.	8...32	477*391*261	15
SG 04.3/AC 01.2	63	общепром.	8...32	477*391*261	15
SQ 05.2	100 -150	общепром.	4...32	482*515*424	21
SQ 05.2/AM 01.1	100 -150	общепром.	4...32	482*515*524	29
SQ 05.2/AC 01.2	100 -150	общепром.	4...32	491*515*487	30
SQExC 05.2	100 -150	взрывозащищен.	4...32	489*518*444	29
SQExC 05.2/AMExC 01.1	100 -150	взрывозащищен.	4...32	489*534*617	44
SQExC 05.2/ACExC 01.2	100 -150	взрывозащищен.	4...32	474*517*499	44
SQ 07.2	120 - 300	общепром.	5,6...32	482*515*424	21
SQ 07.2/AM 01.1	120 - 300	общепром.	5,6...32	482*515*524	29
SQ 07.2/AC 01.2	120 - 300	общепром.	5,6...32	491*515*487	30
SQExC 07.2	120 - 300	взрывозащищен.	5,6...32	489*518*444	29
SQExC 07.2/AMExC 01.1	120 - 300	взрывозащищен.	5,6...32	489*534*617	44
SQExC 07.2/ACExC 01.2	120 - 300	взрывозащищен.	5,6...32	474*517*499	44

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	
	SQ	SQEx
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 20... 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	Л*В*Н(мм)	Масса, кг
SQR 05.2	50	общепром.	4...64	482*515*424	21
SQR 05.2/AM 01.1	50	общепром.	4...64	482*515*524	29
SQR 05.2/AC 01.2	50	общепром.	4...64	491*515*487	30
SQR 07.2	100	общепром.	5,6...64	482*515*424	21
SQR 07.2/AM 01.1	100	общепром.	5,6...64	482*515*524	29
SQR 07.2/AM 01.1	100	общепром.	5,6...64	491*515*487	30
SQREx 05.2	100	взрывозащищен.	5,6...64	489*518*444	29
SQREx 05.2/AMExC 01.1	100	взрывозащищен.	5,6...64	489*534*617	44
SQREx 05.2/ACExC 01.2	100	взрывозащищен.	5,6...64	474*517*499	44
SQREx 07.2	100	взрывозащищен.	5,6...64	489*518*444	29
SQREx 07.2/AMExC 01.1	100	взрывозащищен.	5,6...64	489*534*617	44
SQREx 07.2/ACExC 01.2	100	взрывозащищен.	5,6...64	474*517*499	44
SAREx 07.2/GS 50.3	100	взрывозащищен.	5,6...64	558*514*337	32
SAREx 07.2/GS 50.3/AMExC 01.1	100	взрывозащищен.	5,6...64	613*513*337	44
SAREx 07.2/GS 50.3/ACExC 01.2	100	взрывозащищен.	5,6...64	613*513*337	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	
	SQR	SQREx
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 20... 140 Вт (в зависимости от времени поворота выходного вала)

Опросные листы для заказа арматуры АТЭК

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

С Руководствами по эксплуатации электромеханизмов и блоков управления, а также с техническими характеристиками кранов можно ознакомиться (скачать) на сайте: www.atek-shevchuk.ru в разделе «Документация»

к заказу быстродействующих запорных (ПЗК) кранов АТЭК для:
 а) газа (Г) или
 б) мазута и других жидких сред (М) (ненужное зачеркнуть).

Выбранный вариант ответа в Таблице отметить в квадрате

Заполненный лист направить по факсу: (495) 989-92-38, 989-92-39
 или по E-mail: atek.05@mail.ru

№	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Данные заказчика
1	Место установки крана ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ! 1. Монтаж нового крана под приварку 2. Замена ранее установленного крана с указанием номера чертежа (см. маркировку): - поставка изделия с переходниками - поставка без переходников (монтаж по фланцам)			
2	Рабочая среда (газ, мазут и др. жидкие среды)			
3	В аварийной ситуации ПЗК должен:	<input type="checkbox"/> Закрыться («НЗ»)		<input type="checkbox"/> Открыться («НО»)
4	а) Номинальный (условный) диаметр трубопровода	DN	мм	
	б) Наружный диаметр Дн x толщина стенки S трубопровода	Дн x S	мм	
	в) Марка стали трубопровода			
	г) Марка стали корпуса крана			
	д) Марка стали переходников крана			
5	Давление (избыточное) среды перед краном	P₁	МПа	
6	Температура рабочей среды	t₁	°C	
7	Максимальный расход среды (при полностью открытом кране)	Q_г^{max}	нм³/ч	
	а) газа б) жидкой среды	G_м^{max}	т/ч	
8	Требуемый класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	<input type="checkbox"/> А, <input type="checkbox"/> АА, <input type="checkbox"/> В, <input type="checkbox"/> С и др.		
9	Климатическое исполнение и категория размещения с учетом хранения и транспортирования по ГОСТ 15150	<input type="checkbox"/> умеренный (У-____)		- 40°C до + 60°C
10	Тип электромеханизма	<input type="checkbox"/> Взрывозащищенный; <input type="checkbox"/> Общепромышленный		
11	Питание электромеханизма на: быстрое закр. - для «НЗ» (быстрое откр. - для «НО»)	<input type="checkbox"/> Постоянный ток, 220В <input type="checkbox"/> Переменный ток, 220 В, 50 Гц		
12	Питание электромеханизма на: откр. - для «НЗ» (закр. - для «НО»)	Поставляется только с переменным током, 220 В, 50 Гц		
13	Должен ли ПЗК закрыться – для «НЗ» (открыться – для «НО») в аварийной ситуации – при прекращении подачи электроэнергии от внешнего источника	<input type="checkbox"/> Да, должен <input type="checkbox"/> Нет, не должен		
14	Требуемое количество			
15	Данные о Заказчике (Наименование объекта поставки)			
16	Данные о проектной организации (Наименование, адрес, тел./факс)			
17	Дополнительные требования и пожелания Заказчика	Необходимость поставки: <input type="checkbox"/> Специальный инструмент для ремонта <input type="checkbox"/> Ремонтный комплект уплотнений и др. <input type="checkbox"/> Катушка для монтажа и промывки (от DN 80 и выше)		
18	Клапан полнопроходной по ГОСТ 28343	<input type="checkbox"/> Зауженный <input type="checkbox"/> Полнопроходной <input type="checkbox"/> Зауженный по ТУ		

Примечание: 1. Заполнение всех граф обязательно.

2. Неполный объем информации является причиной задержки исполнения заказа.

НЗ – «нормально закрытый» клапан, закрывается менее чем за 1 секунду

НО – «нормально открытый» клапан, открывается менее чем за 1 секунду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

к заказу быстродействующих запорных (ПЗК) кранов АТЭК для:
пара и воды (П)

С Руководствами по эксплуатации электромеханизмов и блоков управления, а также с техническими характеристиками кранов можно ознакомиться (скачать) на сайте: www.atek-shevchuk.ru в разделе «Документация»

Выбранный вариант ответа в Таблице отметить в квадрате

Заполненный лист направить по факсу: (495) 989-92-38, 989-92-39 или по E-mail: atek.05@mail.ru

Таблица

№	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Данные заказчика
1	Место установки крана ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ! 1. Монтаж нового крана под приварку 2. Замена ранее установленного крана с указанием номера чертежа (см. маркировку): - поставка изделия с переходниками - поставка без переходников (монтаж по фланцам)			
2	Рабочая среда (пар, вода и др.)			
3	В аварийной ситуации ПЗК должен:	<input type="checkbox"/> Закрыться («НЗ») <input type="checkbox"/> Открыться («НО»)		
4	а) Номинальный (условный) диаметр трубопровода	DN	мм	
	б) Наружный диаметр Дн x толщина стенки S трубопровода	Дн x S	мм	
	в) Марка стали трубопровода			
	г) Марка стали корпуса крана			
5	Давление (избыточное) среды перед краном	P₁	МПа	
	Температура рабочей среды	t₁	°C	
7	Максимальный расход среды (при полностью открытом кране) а) пара, б) воды	G_п^{max}	т/ч	
8	Требуемый класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	<input type="checkbox"/> А, <input type="checkbox"/> АА, <input type="checkbox"/> В, <input type="checkbox"/> С и др.		
9	Климатическое исполнение и категория размещения с учетом хранения и транспортирования по ГОСТ 15150	<input type="checkbox"/> умеренный (У-___) -		40°C до + 60°C
10	Тип электромеханизма	<input type="checkbox"/> Взрывозащищенный; <input type="checkbox"/> Общепромышленный		
11	Питание электромеханизма на: быстрое закр. - для «НЗ» (быстрое откр. - для «НО»)	<input type="checkbox"/> Постоянный ток, 220В <input type="checkbox"/> Переменный ток, 220 В, 50 Гц		
12	Питание электромеханизма на: откр. - для «НЗ» (закр. - для «НО»)	Поставляется только с переменным током, 220 В, 50 Гц		
13	Должен ли ПЗК закрыться – для «НЗ» (открыться – для «НО») в аварийной ситуации – при прекращении подачи электроэнергии от внешнего	<input type="checkbox"/> Да, должен <input type="checkbox"/> Нет, не должен		
14	Требуемое количество			
15	Данные о Заказчике (Наименование объекта поставки)			
16	Данные о проектной организации (Наименование, адрес, тел./факс)			
17	Дополнительные требования и пожелания Заказчика	Необходимость поставки: <input type="checkbox"/> Специальный инструмент для ремонта <input type="checkbox"/> Ремонтный комплект уплотнений и др. <input type="checkbox"/> Катанка для монтажа и промывки (от DN 80 и выше)		
18	Клапан полнопроходной по ГОСТ 28343	<input type="checkbox"/> Зауженный <input type="checkbox"/> Полнопроходной <input type="checkbox"/> Зауженный по ТУ		

Примечание: 1. Заполнение всех граф обязательно.
2. Неполный объем информации является причиной задержки исполнения заказа.

НЗ – «нормально закрытый» клапан, закрывается менее чем за 1 секунду
НО – «нормально открытый» клапан, открывается менее чем за 1 секунду

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

к заказу запорных (ЗК) кранов АТЭК для:

- а) газа (Г) или
 б) мазута и других жидких сред (М)
 (ненужное зачеркнуть)

С Руководствами по эксплуатации электромеханизмов и блоков управления, а также с техническими характеристиками кранов можно ознакомиться (скачать) на сайте: www.atek-shevchuk.ru в разделе «Документация»

Выбранный вариант ответа в Таблице отметить в квадрате

Заполненный лист направить по факсу: (495) 989-92-38, 989-92-39 или по E-mail: atek.05@mail.ru

Таблица

№	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Данные заказчика
1	Место установки крана ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ! 1. Монтаж нового крана под приварку 2. Замена ранее установленного крана с указанием номера чертежа (см. маркировку): - поставка изделия с переходниками - поставка без переходников (монтаж по фланцам)			
2	Рабочая среда (газ, мазут и др. жидкие среды)			
3	а) Номинальный (условный) диаметр трубопровода	DN	мм	
	б) Наружный диаметр Dн x толщина стенки S трубопровода	Dн x S	мм	
	в) Марка стали трубопровода			
	г) Марка стали корпуса крана			
	д) Марка стали переходников крана			
4	Давление (избыточное) среды перед краном	P ₁	МПа	
5	Максимальный расход среды (при полностью открытым кране)	Q _г ^{max}	мм ³ /ч	
	а) газа б) жидкой среды	G _м ^{max}	т/ч	
6	Температура рабочей среды	t ₁	°C	
7	Требуемый класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	<input type="checkbox"/> А, <input type="checkbox"/> АА, <input type="checkbox"/> В, <input type="checkbox"/> С и др.		
8	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	<input type="checkbox"/> умеренный (У-____) - 40°C до + 60°C <input type="checkbox"/> холодный (ХЛ-____) - 60°C до + 60°C		
9	Тип электромеханизма	<input type="checkbox"/> Взрывозащищенный; <input type="checkbox"/> Общепромышленный		
10	Питание электромеханизма	<input type="checkbox"/> Переменный ток, 220 В, 50 Гц. <input type="checkbox"/> Переменный ток, 380 В, 50 Гц <input type="checkbox"/> Требуется ручной привод вместо эл. мех.		
11	Требуемое количество			
12	Данные о Заказчике (Потребителе): (Наименование, адрес, тел./факс, контактное лицо)			
13	Данные о проектной организации (Наименование, адрес, тел./факс, контактное лицо)			
14	Дополнительные требования и пожелания Заказчика	Необходимость поставки: <input type="checkbox"/> Специальный инструмент для ремонта <input type="checkbox"/> Ремонтный комплект уплотнений и др. <input type="checkbox"/> Катушка для монтажа и промывки (от DN 80 и выше)		
15	Клапан полнопроходной по ГОСТ 28343	<input type="checkbox"/> Зауженный <input type="checkbox"/> Полнопроходной <input type="checkbox"/> Зауженный по ТУ		

Примечание: 1. Заполнение всех граф обязательно.
 2. Неполный объем информации является причиной задержки исполнения заказа.

С Руководствами по эксплуатации электромеханизмов и блоков управления, а также с техническими характеристиками кранов можно ознакомиться (скачать) на сайте: www.atek-shevchuk.ru в разделе «Документация»

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

к заказу запорных (ЗК) кранов АТЭК для пара и воды (П)

Выбранный вариант ответа в Таблице отметить в квадрате

Заполненный лист направить по факсу: (495) 989-92-38, 989-92-39 или по E-mail: atek.05@mail.ru

Таблица

№	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Данные заказчика
1	Место установки крана ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ! 1. Монтаж нового крана под приварку 2. Замена ранее установленного крана с указанием номера чертежа (см. маркировку): - поставка изделия с переходниками - поставка без переходников (монтаж по фланцам)			
2	Рабочая среда (пар, вода и др.)			
3	а) Номинальный (условный) диаметр трубопровода	DN	мм	
	б) Наружный диаметр D_n x толщина стенки S трубопровода	D_n x S	мм	
	в) Марка стали трубопровода			
	г) Марка стали корпуса крана			
	д) Марка стали переходников крана			
4	Давление (избыточное) среды перед краном	P_1	МПа	
5	Максимальный расход среды (при полностью открытом кране)	$G_{п\ max}$	т/ч	
	а) пара б) воды	$G_{в\ max}$	т/ч	
6	Температура рабочей среды	t_1	°С	
7	Требуемый класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	<input type="checkbox"/> А, <input type="checkbox"/> АА, <input type="checkbox"/> В, <input type="checkbox"/> С и др.		
8	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	<input type="checkbox"/> умеренный (У-____) - 40°С до + 60°С <input type="checkbox"/> холодный (ХЛ-____) - 60°С до + 60°С		
9	Тип электромеханизма	<input type="checkbox"/> Взрывозащищенный; <input type="checkbox"/> Общепромышленный		
10	Питание электромеханизма	<input type="checkbox"/> Переменный ток, 220 В, 50 Гц. <input type="checkbox"/> Переменный ток, 380 В, 50 Гц <input type="checkbox"/> Требуется ручной привод вместо эл. мех.		
11	Требуемое количество			
12	Данные о Заказчике (Потребителе): (Наименование, адрес, тел./факс, контактное лицо)			
13	Данные о проектной организации (Наименование, адрес, тел./факс, контактное лицо)			
14	Дополнительные требования и пожелания Заказчика	Необходимость поставки: <input type="checkbox"/> Специальный инструмент для ремонта <input type="checkbox"/> Ремонтный комплект уплотнений и др. <input type="checkbox"/> Катушка для монтажа и промывки (от DN 80 и выше)		
15	Клапан полнопроходной по ГОСТ 28343	<input type="checkbox"/> Зауженный <input type="checkbox"/> Полнопроходной <input type="checkbox"/> Зауженный по ТУ		

Примечание: 1. Заполнение всех граф обязательно.

2. Неполный объем информации является причиной задержки исполнения заказа.

С Руководствами по эксплуатации электромеханизмов и блоков управления, а также с техническими характеристиками клапанов можно ознакомиться (скачать) на сайте:
www.attek-shevchuk.ru
 в разделе «Документация»

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

к заказу Клапана регулирующего (РК) расход рабочей среды (не регулятор давления!):

- а) газ (Г)
 б) пар (П), вода,
 в) мазут (М) и др. среды

Выбранный вариант ответа в Таблице отметить в квадрате

Заполненный лист направить по факсу: (495) 989-92-38, 989-92-39 или по E-mail: atek.05@mail.ru

Таблица

№	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Данные Заказчика
1	Место установки РК, регулирующего расход рабочей среды, его назначение			
2	Рабочая среда (указать конкретно письменно - газ, пар, вода, мазут, др.)			
3	а) Номинальный (условный) диаметр трубопровода	DN	мм	
	б) Наружный диаметр D_n х толщина стенки S трубопровода	$D_n \times S$	мм	
	в) Марка стали трубопровода	<input type="checkbox"/> Ст20, <input type="checkbox"/> 09Г2С, <input type="checkbox"/> 12Х18Н10Т, <input type="checkbox"/> др.		
	г) Марка стали корпуса клапана	<input type="checkbox"/> Ст20, <input type="checkbox"/> 09Г2С, <input type="checkbox"/> 12Х18Н10Т, <input type="checkbox"/> др.		
	д) Марка стали переходников клапана	<input type="checkbox"/> Ст20, <input type="checkbox"/> 09Г2С, <input type="checkbox"/> 12Х18Н10Т, <input type="checkbox"/> др.		
4	Расход газа: -максимальный (при полностью открытом клапане) -минимальный (регулируемый)	$Q_{г\ max}$ $Q_{г\ min}$	мм ³ /ч мм ³ /ч	
	Расход пара, воды, мазута или др.: - максимальный (при полностью открытом клапане) - минимальный (регулируемый)	$G_{\ max}$ $G_{\ min}$	т/ч т/ч	
6	Давление избыточное перед РК при макс. расходе (с учетом потерь давления в запорной арматуре и расходомерном устройстве)	P_1	<input type="checkbox"/> МПа <input type="checkbox"/> кгс/см ²	
		P_2^{\max}	<input type="checkbox"/> МПа <input type="checkbox"/> кгс/см ²	
7	Давление избыточное за РК при максимальном расходе Давление избыточное за РК при минимальном расходе	P_2^{\min}	<input type="checkbox"/> МПа <input type="checkbox"/> кгс/см ²	
		t_1	°С	
9	а) Удельный объем среды при параметрах t_1, P_1 б) Плотность среды	v_n	м ³ /кг	
		ρ_v	кг/м ³	
10	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	<input type="checkbox"/> умеренный (У-___) - 40°С до + 60°С <input type="checkbox"/> холодный (ХЛ-___) - 60°С до + 60°С		
11	Тип электромеханизма	<input type="checkbox"/> Взрывозащищенный; <input type="checkbox"/> Общепромышленный		
12	Питание электромеханизма общепромышленного исполнения	<input type="checkbox"/> Трехфазное 380 В, 50 Гц или <input type="checkbox"/> Однофазное 220 В, 50 Гц		
13	Питание электромеханизма взрывозащищенного исполнения	Поставляются только с трехфазным напряжением 380 В, 50 Гц		
14	Тип блока сигнализации положения выходного вала электромеханизма	<input type="checkbox"/> Реостатный <input type="checkbox"/> Индуктивный <input type="checkbox"/> Блок концевых выключателей <input type="checkbox"/> Токовый (0-5, 0-20, 4-20 мА)		
15	Требуемое количество			
16	Данные о Заказчике (Потребителе): (Наименование, адрес, тел./факс, контактное лицо)			
17	Данные о проектной организации (Наименование, адрес, тел./факс, контактное лицо)			
18	Дополнительные требования и пожелания Заказчика	Необходимость дополнительной поставки: <input type="checkbox"/> Специальный инструмент для ремонта <input type="checkbox"/> Ремонтный комплект уплотнений и др. <input type="checkbox"/> Кагушка для монтажа и промывки		

Примечание:

1. Заполнение всех граф обязательно.
2. Неполный объем информации является причиной задержки исполнения заказа.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТк заказу **обратных (ОК) клапанов АТЭК** для **газообразных и жидких сред**

С Руководствами по эксплуатации электромеханизмов и блоков управления, а также с техническими характеристиками кранов можно ознакомиться (скачать) на сайте: www.atek-shevchuk.ru в разделе «Документация»

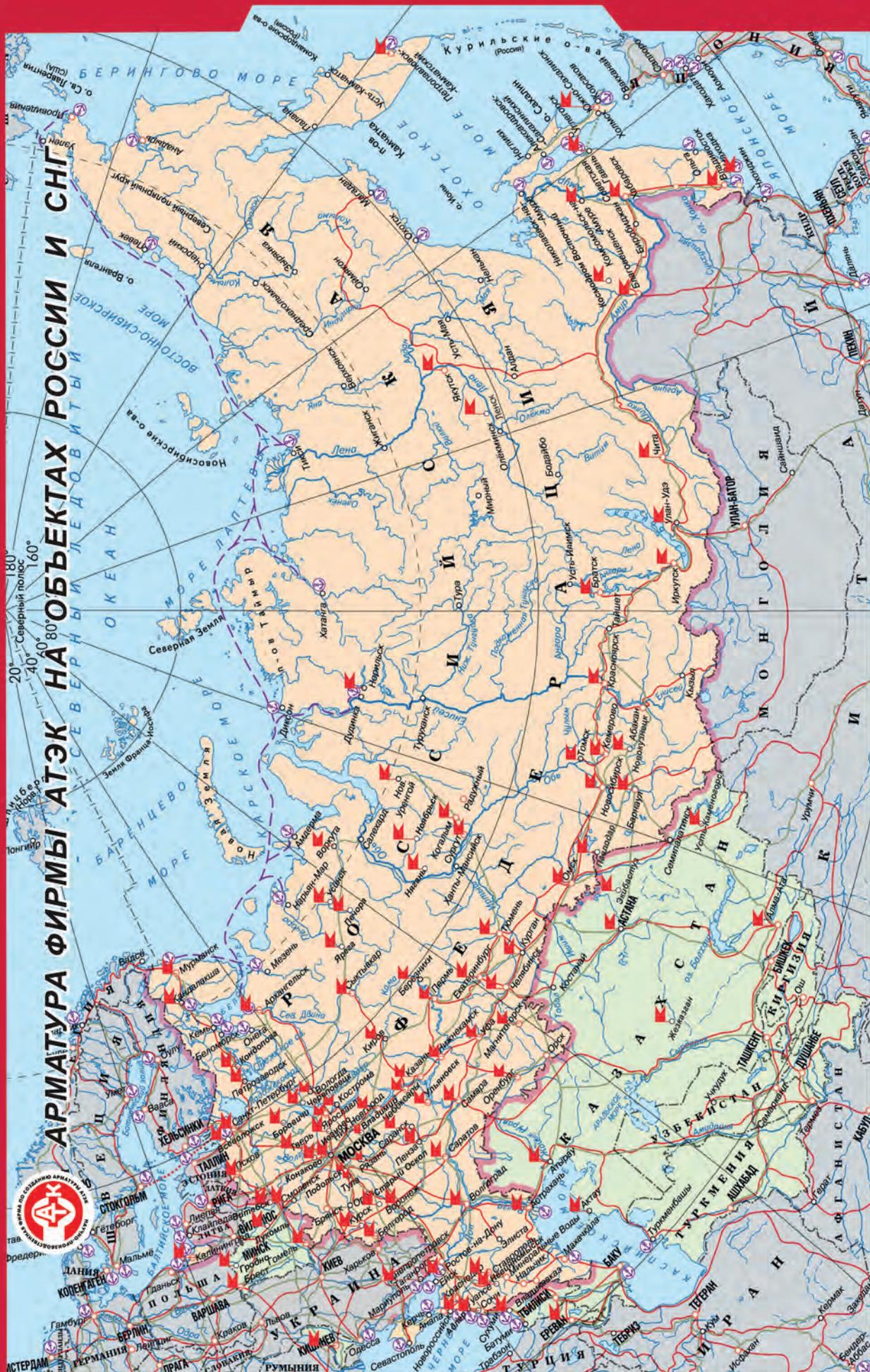
Выбранный вариант ответа в Таблице отметить в квадрате Заполненный лист направить по факсу: (495) 989-92-38, 989-92-39 или по E-mail: atek.05@mail.ru

Таблица

№	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Данные заказчика
1	Место установки крана			
2	Рабочая среда (пар, вода, газообразные и жидкие нефтепродукты, др.)			
3	а) Номинальный (условный) диаметр трубопровода	DN	мм	
	б) Наружный диаметр Дн x толщина стенки S трубопровода	Дн x S	мм	
	в) Марка стали трубопровода			
	г) Марка стали корпуса клапана			
4	д) Марка стали переходников клапана			
	Номинальное давление	PN		
5	Давление (избыточное) среды перед клапаном	P₁	МПа	
	Температура рабочей среды	t₁	°C	
6	Требуемый класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	<input type="checkbox"/> А, <input type="checkbox"/> АА, <input type="checkbox"/> В, <input type="checkbox"/> С и др.		
7	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	<input type="checkbox"/> умеренный (У-____) <input type="checkbox"/> холодный (ХЛ-____)		- 40°C до + 60°C - 60°C до + 60°C
8	Требуемое количество			
9	Данные о Заказчике (Потребителе): (Наименование, адрес, тел./факс, контактное лицо)			
10	Данные о проектной организации (Наименование, адрес, тел./факс, контактное лицо)			
11	Дополнительные требования и пожелания Заказчика	Необходимость поставки: <input type="checkbox"/> Специальный инструмент для ремонта <input type="checkbox"/> Ремонтный комплект уплотнений и др. <input type="checkbox"/> Катанка для монтажа и промывки		

Примечание: 1. Заполнение всех граф обязательно.
2. Неполный объем информации является причиной задержки исполнения заказа.

Опросные листы для заказа арматуры можно получить по почте atek.05@mail.ru или на сайте www.atek-shevchuk.ru



АО НПФ «АТЭК»

🏠 109472, г. Москва, ул. Ташкентская, д. 25

☎ +7 (495) 989-92-38, 989-92-39; 📠 +7-916-232-08-10

✉ atek.05@mail.ru

🌐 atek-shevchuk.ru