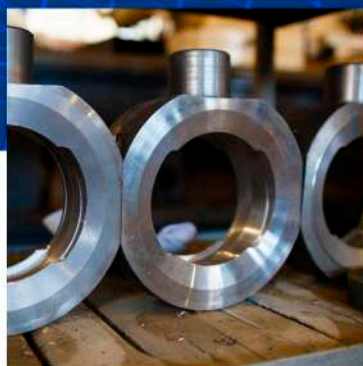




# АРТЭК

ПРОИЗВОДСТВО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ



## НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ

# Содержание

<b>О компании</b>	<b>3</b>		
<b>Арматура энергетическая запорная</b>	<b>5</b>		
Клапаны запорные	5		
Клапаны запорные серии 1с	9		
Задвижки	15		
Задвижки серии 2с	29		
Конденсатоотводчик поплавковый	35		
<b>Арматура энергетическая защитная</b>	<b>36</b>		
Клапаны обратные	36		
Клапаны обратные серии 3с и 4с	38		
Предохранительные устройства	39		
Главные предохранительные клапаны	40		
Главные предохранительные клапаны серии 111 и 694	41		
Клапаны импульсные серии 112 и 586	43		
Клапаны предохранительные серии 7с	45		
Клапаны импульсные серии 8с	46		
<b>Арматура энергетическая дроссельно-регулирующая</b>	<b>47</b>		
Клапаны (вентили) дроссельно-регулирующие игольчатые	48		
Клапаны дроссельно-регулирующие игольчатые с рычагом	50		
Клапаны регулирующие угловые	51		
		Клапаны дроссельно-регулирующие шиберные	53
		Клапаны регулирующие игольчатые с рычагом серии 9с	57
		Клапаны дроссельно-регулирующие игольчатые серии 10с	59
		Клапаны регулирующие серии 6с	63
		Клапаны регулирующие двухседельные серии 14с	65
		Затворы поворотные дисковые серии 12с	66
		Редукционно-охладительные и охладительные установки	68
		<b>Сертификаты и Разрешения</b>	<b>70</b>
		<b>Условные обозначения :</b>	
		DN - Диаметр номинальный, мм;	
		PN - Давление номинальное, МПа;	
		Pp - Давление рабочее, МПа;	
		Tr - Рабочая температура рабочей среды, °С;	
		Tмакс - Максимально-допустимая температура рабочей среды, °С	
		ξ - Коэффициент гидравлического сопротивления, не более;	
		Mкр - Крутящий момент на шпинделе (втулке шпинделя), Н•м;	
		F - Площадь проходного сечения, см <sup>2</sup> ;	
		n - Число оборотов шпинделя (втулки шпинделя) для осуществления полного хода.	
		<b>Способы управления :</b>	
		М - Маховик;	
		Р - Рычаг;	
		К - Конический редуктор;	
		Ц - Цилиндрический редуктор;	
		Э - Электродвигатель.	

## О компании

ООО «АРТЭК» - современное производственное предприятие, специализирующееся на следующем:

- проектирование, изготовление энергетической трубопроводной арматуры на средние (температура до 450 °С, давление условное до 10,0 Мпа, DN 10-450) и высокие (температура до 560 °С, давление рабочее до 37,3 Мпа, DN 6-450) параметры для пара и горячей воды;
- производство и поставка типовых и нетиповых редукционно-охладительных установок (РОУ), редукционных установок (РУ) по параметрам и комплектации, необходимым потребителям; техническое обслуживание;
- поставка запасных частей.

Производимая продукция имеет все разрешительные документы.

Номенклатура продукции насчитывает более 300 позиций арматуры, а именно: клапаны запорные, задвижки, клапаны обратные, затворы обратные, предохранительные устройства, дроссельно-регулирующая арматура.





Наша продукция проходит все необходимые испытания и сопровождается соответствующей технической документацией.

Предприятие обладает собственной производственной базой, расположенной на территории 5000 м<sup>2</sup>, площадь производственных цехов 2500 м<sup>2</sup>, так же существует собственный конструкторский отдел.

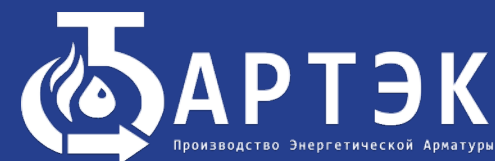
Дополнительные преимущества при работе с нами:

- индивидуальный подход;
- возможность поставки тестового образца для испытания в условиях предприятия;
- возможность испытания арматуры в заводских условиях ООО «АРТЭК»;
- возможность предоставления отсрочки платежа за поставленную продукцию и оказанные услуги;
- возможность изготовления запасных частей по чертежам заказчика.





# Арматура энергетическая запорная



## Клапаны запорные

Клапаны (вентили) запорные предназначены для установки на оборудовании и трубопроводах тепловых электрических станций (ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС).

Клапаны - арматура двухпозиционного действия. Они могут применяться только для подключения или отключения трубопроводов. Использование клапанов в качестве регулирующих органов запрещается. Управление клапанами осуществляется вручную (при помощи маховика) или дистанционно (электроприводом). Клапаны поставляются как со встроенным электроприводом, расположенным на самом клапане, так и с дистанционно расположенным (колонковый электропривод). В последнем случае привод с клапаном соединяется посредством штанги с шарниром.

Устанавливаются клапаны как на горизонтальных, так и на вертикальных участках трубопровода. Присоединение клапанов к трубопроводу – при помощи сварки. Клапаны со встроенным электроприводом рекомендуется устанавливать на горизонтальных участках трубопроводов шпинделем вверх. В местах установки клапанов должен быть обеспечен свободный доступ для их обслуживания и ремонта без вырезки из трубопровода, для монтажа и демонтажа.

Герметичность затвора – по классу А, В, С ГОСТ 9544-2015.

Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения – 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Усилие на ручном дублере (маховике, рукоятке) не более 300 Н.

Уплотнение корпуса со штоком осуществляется при помощи комплектов уплотнительных сальниковых колец из графитного материала «Графлекс».

При заказе необходимо указывать наименование и обозначение изделия, климатическое исполнение и категорию размещения по ГОСТ 15150-69.

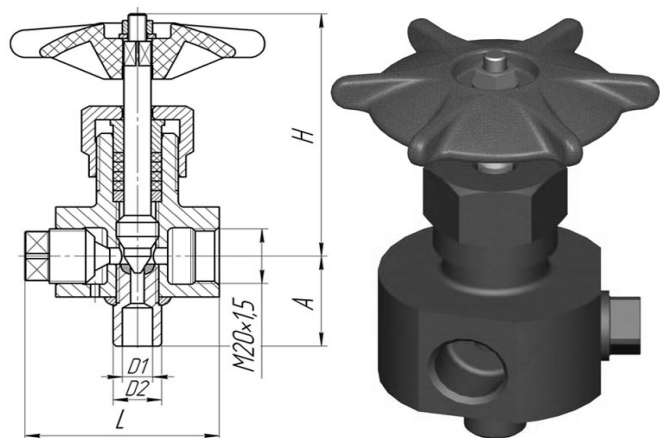
Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tмакс), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1213-6-0	6	вода-пар	(10)	(450)	30X13	-	-	3,5	7	М	-	-	-	6	-	-	115	-	-	0,40
1093-10-0	10	пар	13,7	560	12X1MФ	-	-	2	4	М	-	-	-	10	16	-	116	-	-	0,94
1456-10-0	10	вода-пар	(10)	(450)	20	3,8	12	3,5	14	М	-	-	-	10	22	110	222	28	-	3,2
588-10-0	10	вода	37,3	280	25	3,8	25	3	14	М	-	-	-	10	22	110	205	28	-	3,0
589-10-0	10	пар	25,0	545	12X1MФ	3,8	25	3	14	М	-	-	-	10	22	110	205	28	-	3,0
1456-20-0	20	вода-пар	(25)	(450)	20	5	70	4	16Ц	М	-	-	-	20	32	160	283	46	-	5,6
998-20-0	20	вода	37,3	280	20	5	80	4	16	М	-	-	-	20	32	160	283	46	-	5,6
998-20-Э	20	вода	37,3	280	20	5	80	4	16	Э	821-Э-0а	0,37	13	20	32	160	522	46	7	25
998-20-ЭД	20	вода	37,3	280	20	5	80	4	16	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	11	20	32	160	562	46	8	33
998-20-ЭМ	20	вода	37,3	280	20	5	80	4	16	Э	H-A2-08Ч-У2	0,25	10	20	32	160	762	46	7,2	24,2
998-20-ЭН	20	вода	37,3	280	20	5	80	4	16	Э	ЭП-3-100-24-A1-06-B-Y1	0,45	10	20	32	160	523	46	7,2	21,2

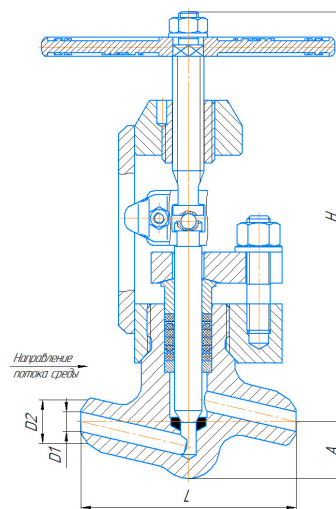
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
998-20-ЭЧ	20	вода	37,3	280	20	5	80	4	16	Э	ПЭМ-А12М-У2	0,25	10	20	32	160	789	46	6,6	28,6
999-20-0	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	4	16	М	-	-	-	20	32	160	283	46	-	5,6
999-20-Э	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	4	16	Э	821-Э-0а	0,37	13	20	32	160	522	46	7	25
999-20-ЭД	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	4	16	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	11	20	32	160	562	46	8	35
999-20-ЭМ	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	4	16	Э	Н-А2-08Ч-У2	0,25	10	20	32	160	762	46	7,2	24,2
999-20-ЭН	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	4	16	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	10	20	32	160	523	46	7,2	21,2
999-20-ЭЧ	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	4	16	Э	ПЭМ-А12М-У2	0,25	10	20	32	160	789	46	6,6	28,6
1456-25-М	25	вода-пар	(10)	(450)	20	5	80	4	16	М	-	-	-	26	36	160	283	46	-	5,6
1456-32-0	32	вода-пар	(10)	(450)	20	7,7	80	5	20	М	-	-	-	32	40	230	294	47	-	6,4
1055-32-0	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	М	-	-	-	31	66	220	526	85	-	35,7
1055-32-ЦЗ	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	Ц	Редуктор 2:1	-	-	31	66	220	526	85	-	35,7
1055-32-Э	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	792-Э-0а-01	1,32	18	31	66	220	720	85	32,2	132,2
1055-32-ЭД	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	AUMA SA 14,6-F14-C38	0,8	16	31	66	220	827	85	41	94
1055-32-ЭМ	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	Н-В1-07-У2	1,32	14	31	66	220	944	85	39,7	92,7
1055-32-ЭН	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	ЭП-3-300-25-В1-0-А-У1	0,75	14	31	66	220	801	85	39,7	77,7
1055-32-ЭЧ	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	ПЭМ-В1М-У2	0,55	14	31	66	220	1229	85	39,7	80,7
1054-40-0	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	36	М	-	-	-	39	66	220	526	85	-	35,1
1054-40-ЦЗ	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	36	Ц	Редуктор 2:1	-	-	39	66	220	760	85	33	57
1054-40-Э	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	36	Э	792-Э-0а-01	1,32	18	39	66	220	720	85	31,6	131,6
1054-40-ЭД	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	36	Э	AUMA SA 14,6-F14-C38	0,8	16	39	66	220	827	85	40,4	93,4
1054-40-ЭМ	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	36	Э	Н-В1-07-У2	1,32	14	39	66	220	944	85	39,1	92,1
1054-40-ЭН	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	36	Э	ЭП-3-300-25-В1-0-А-У1	0,75	14	39	66	220	801	85	39,1	77,1
1054-40-ЭЧ	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	36	Э	ПЭМ-В1М-У2	0,55	14	39	66	220	1229	85	39,1	80,1
1456-50-0	50	вода-пар	(10)	(450)	20	12,7	70	5	20	М	-	-	-	51	58	240	300	68	-	9,4
1053-50-0	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	М	-	-	-	50	80	250	536	95	-	38,7
1053-50-ЦЗ	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	Ц	Редуктор 2:1	-	-	50	80	250	770	95	36,5	60,5
1053-50-Э	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	792-Э-0а-01	1,32	18	50	80	250	730	95	35,2	135,7
1053-50-ЭД	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	AUMA SA 14,6-F14-C38	0,8	16	50	80	250	837	95	43,2	96,2
1053-50-ЭМ	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	Н-В1-07-У2	1,32	14	50	80	250	954	95	42,7	95,7
1053-50-ЭН	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	ЭП-3-300-25-В1-0-А-У1	0,75	14	50	80	250	811	95	42,7	80,7

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1053-50-ЭЧ	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	ПЭМ-Б1М-У2	0,55	14	50	80	250	1239	95	42,7	83,7
1052-65-0	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	36	М	-	-	-	58	80	250	536	95	-	38,3
1052-65-ЦЗ	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	36	Ц	Редуктор 2:1	-	-	58	80	250	770	95	36,1	60,1
1052-65-Э	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	36	Э	792-Э-0а-01	1,32	18	58	80	250	730	95	34,8	134,8
1052-65-ЭД	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	36	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	16	58	80	250	837	95	42,8	95,8
1052-65-ЭМ	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	36	Э	Н-Б1-07-У2	1,32	14	58	80	250	954	95	42,3	95,3
1052-65-ЭН	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	36	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	14	58	80	250	811	95	42,3	80,3
1052-65-ЭЧ	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	36	Э	ПЭМ-Б1М-У2	0,55	14	58	80	250	1239	95	42,3	83,3
1057-65-0	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	36	М	-	-	-	62	80	250	536	95	-	38,3
1057-65-ЦЗ	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	36	Ц	Редуктор 2:1	-	-	62	80	250	770	95	36,1	60,1
1057-65-Э	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	792-Э-0а-01	1,32	18	62	80	250	730	95	34,8	134,8
1057-65-ЭД	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	16	62	80	250	837	95	42,8	95,8
1057-65-ЭМ	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	Н-Б1-07-У2	1,32	14	62	80	250	954	95	42,3	95,3
1057-65-ЭН	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	14	62	80	250	811	95	42,3	80,3
1057-65-ЭЧ	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	ПЭМ-Б1М-У2	0,55	14	62	80	250	1239	95	42,3	83,3
1456-80-М	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	6,4	290	12,5	75	М	-	-	-	77	90	380	502	89	-	66,5
1456-80-ЦЗ	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	6,4	290	12,5	75	Ц	Редуктор 3:1	-	-	77	90	380	658	89	-	86,2

Клапан трехходовой 1093-10-0

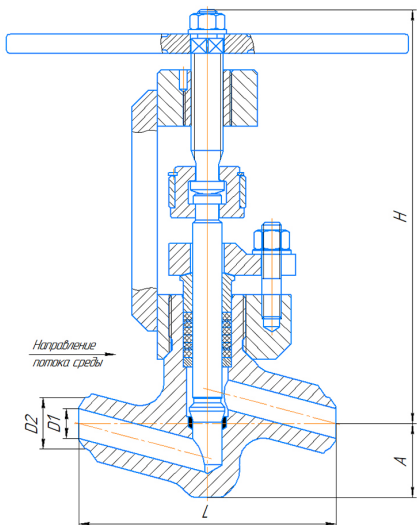


Клапан запорный 589-10-0, 588-10-0

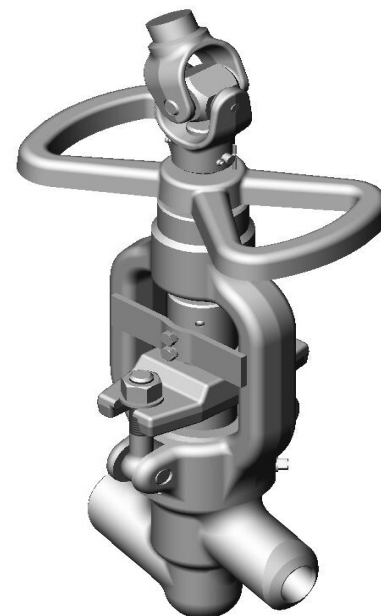
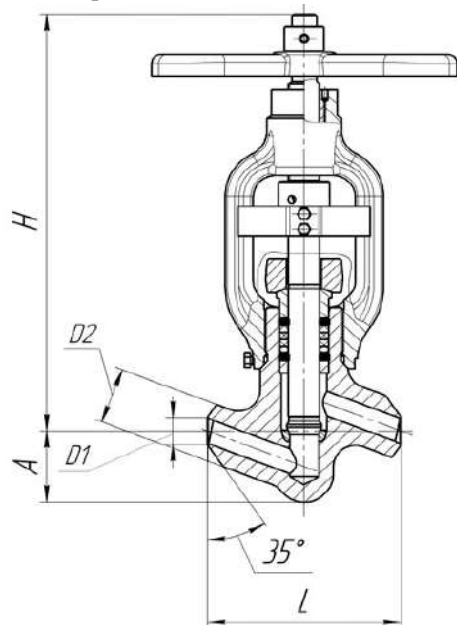




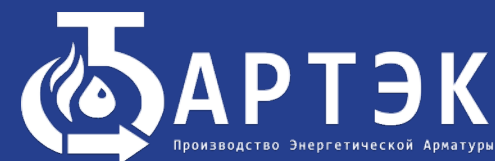
Клапан запорный 999-20-0, 998-20-0



Клапан запорный DN32-65



# Клапаны запорные 1с



Клапаны запорные относятся к запорной арматуре двухпозиционного действия. Предназначены для полного перекрытия (открытия) потока пара или воды. Устанавливаются на горизонтальных и вертикальных участках трубопроводов. Присоединение к трубопроводу - с помощью сварки. Корпус имеет уплотнительную наплавку из материала на основе хромоникелевых сталей.

Управление запорными клапанами осуществляется с помощью электропривода, либо вручную - с помощью маховика, либо дистанционно - от встроенного электропривода через шарнирную муфту.

Герметичность затвора – по классу А, В, С ГОСТ 9544-2015.

Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения – 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Усилие на ручном дублере (маховике, рукоятке) не более 300 Н.

Уплотнение корпуса со штоком осуществляется при помощи комплектов уплотнительных сальниковых колец из графитного материала «Графлекс».

При заказе необходимо указывать наименование и обозначение изделия, климатическое использование и категорию размещения по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без при- вода, кг	Полная масса, кг
1с-18-1	6	вода-пар	(10)	(450)	30X13	-	-	3,5	7	М	-	-	-	6	10	30	91	34	-	0,53
1с-17-2	10	пар	13,7	560	12X1МФ	-	-	2	4	М	-	-	-	10	16	-	116	-	-	0,94
1с-11-1	10	вода-пар	(10)	(450)	20	3,8	15	3,5	15	М	-	-	-	10	22	110	222	28	-	3,1
1с-11-1М	10	вода-пар	(10)	(450)	20	3,8	15	3,5	15	М	-	-	-	10	22	110	222	28	-	3,1
1с-12-1	10	вода	(25)	(350)	20	3,8	15	3,5	15	М	-	-	-	10	22	110	222	28	-	3,1
1с-14-1	10	вода	37,3	280	20	3,8	25	3,5	15	М	-	-	-	10	22	110	222	28	-	3,1
1с-15-1	10	пар	25	545	12X1МФ	3,8	25	3,5	15	М	-	-	-	10	22	110	222	28	-	3,1
1с-12-2	15	вода-пар	(25)	(350)	20	5,0	80	5	20	М	-	-	-	16	25	160	260	46	-	5,4
1с-12-2ЭД	15	вода-пар	(25)	(350)	20	5,0	80	5	20	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	10,9	16	25	160	562	46	8,2	33,2
1с-12-2ЭМ	15	вода-пар	(25)	(350)	20	5,0	80	5	20	Э	H-A2-08Ч У2	0,25	10	16	25	160	762	46	7,4	24,4
1с-12-2ЭН	15	вода-пар	(25)	(350)	20	5,0	80	5	20	Э	ЭП-3-100-24-A1-06-B-У1	0,45	10	16	25	160	523	46	7,4	21,4

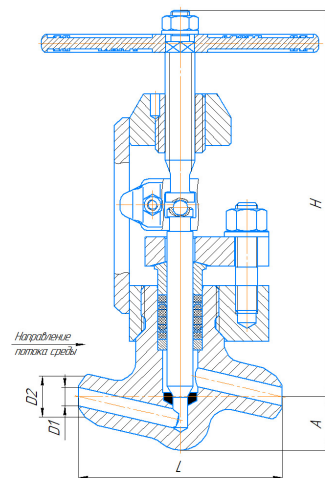
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без при- вода, кг	Полная масса, кг
1с-12-2ЭЧ	15	вода-пар	(25)	(350)	20	5,0	80	5	20	Э	ПЭМ-А12М-У2	0,25	10	16	25	160	789	46	6,8	28,8
1с-11-3	20	вода-пар	(10)	(425)	20	5,0	80	5	20	М	-	-	-	22	32	160	260	46	-	5,4
1с-11-3ЭД	20	вода-пар	(10)	(425)	20	5,0	80	5	20	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	10,9	22	32	160	562	46	8,2	33,2
1с-11-3ЭМ	20	вода-пар	(10)	(425)	20	5,0	80	5	20	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	10	22	32	160	762	46	7,4	24,4
1с-11-3ЭН	20	вода-пар	(10)	(425)	20	5,0	80	5	20	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	10	22	32	160	523	46	7,4	21,4
1с-11-3ЭЧ	20	вода-пар	(10)	(425)	20	5,0	80	5	20	Э	ПЭМ-А12М-У2	0,25	10	22	32	160	789	46	6,8	28,8
1с-12-3	20	вода	(25)	(350)	20	5,0	80	5	20	М	-	-	-	22	32	160	260	46	-	5,4
1с-12-3ЭД	20	вода	(25)	(350)	20	5,0	80	5	20	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	10,9	22	32	160	562	46	8,2	33,2
1с-12-3-ЭМ	20	вода	(25)	(350)	20	5,0	80	5	20	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	10	22	32	160	762	46	7,4	24,4
1с-12-3ЭН	20	вода	(25)	(350)	20	5,0	80	5	20	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	10	22	32	160	523	46	7,4	21,4
1с-12-3ЭЧ	20	вода	(25)	(350)	20	5,0	80	5	20	Э	ПЭМ-А12М-У2	0,25	10	22	32	160	789	46	6,8	28,8
1с-14-3	20	вода	37,3	280	20	5,0	80	5	20	М	-	-	-	20	32	160	260	46	-	5,4
1с-14-3ЭД	20	вода	37,3	280	20	5,0	80	5	20	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	10,9	20	32	160	562	46	8,2	33,2
1с-14-3ЭМ	20	вода	37,3	280	20	5,0	80	5	20	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	10	20	32	160	762	46	7,4	24,4
1с-14-3ЭН	20	вода	37,3	280	20	5,0	80	5	20	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	10	20	32	160	523	46	7,4	21,4
1с-14-3ЭЧ	20	вода	37,3	280	20	5,0	80	5	20	Э	ПЭМ-А12М-У2	0,25	10	20	32	160	789	46	6,8	28,8
1с-15-3	20	пар	25	545	12Х1МФ	5,0	80	5	20	М	-	-	-	20	32	160	260	46	-	5,4
1с-15-3ЭД	20	пар	25	545	12Х1МФ	5,0	80	5	20	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	10,9	20	32	160	562	46	8,2	33,2
1с-15-3ЭМ	20	пар	25	545	12Х1МФ	5,0	80	5	20	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	10	20	32	160	762	46	7,4	24,4
1с-15-3ЭН	20	пар	25	545	12Х1МФ	5,0	80	5	20	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	10	20	32	160	523	46	7,4	21,4
1с-15-3ЭЧ	20	пар	25	545	12Х1МФ	5,0	80	5	20	Э	ПЭМ-А12М-У2	0,25	10	20	32	160	789	46	6,8	28,8
1с-11-31	25	вода-пар	(10)	(450)	20	5,0	80	5	20	М	-	-	-	26	32	160	260	46	-	5,4
1с-11-31ЭД	25	вода-пар	(10)	(450)	20	5,0	80	5	20	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	10,9	26	32	160	562	46	8,2	33,2
1с-11-31ЭМ	25	вода-пар	(10)	(450)	20	5,0	80	5	20	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	10	26	32	160	762	46	7,4	24,4
1с-11-31ЭН	25	вода-пар	(10)	(450)	20	5,0	80	5	20	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	10	26	32	160	523	46	7,4	21,4
1с-11-31ЭЧ	25	вода-пар	(10)	(450)	20	5,0	80	5	20	Э	ПЭМ-А12М-У2	0,25	10	26	32	160	789	46	6,8	28,8
1с-12-4	32	вода-пар	(10)	(450)	20	6,4	80	6	25	М	-	-	-	32	38	230	294	47	-	6,4
1с-12-4ЭД	32	вода-пар	(10)	(450)	20	6,4	80	6	25	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	13,6	32	38	230	580	47	8,7	33,7
1с-12-4ЭМ	32	вода-пар	(10)	(450)	20	6,4	80	6	25	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	12,5	32	38	230	780	47	7,9	24,9
1с-12-4ЭН	32	вода-пар	(10)	(450)	20	6,4	80	6	25	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	12,5	32	38	230	541	47	7,9	21,9



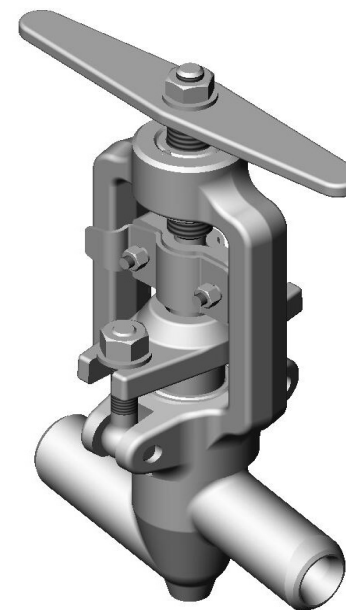
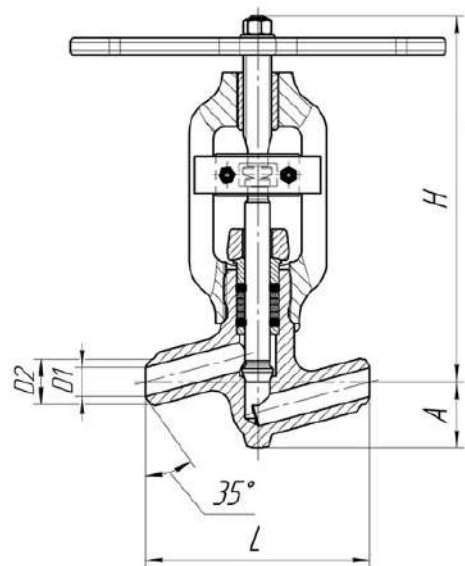
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1с-12-4ЭЧ	32	вода-пар	(10)	(450)	20	6,4	80	6	25	Э	ПЭМ-А12М-У2	0,25	12,5	32	38	230	294	47	7,9	29,9
1с-15-4	32	пар	25	545	12Х1МФ	7,0	250	6	35	М	-	-	-	31	60	220	526	85	-	35,7
1с-15-4ЭД	32	пар	25	545	12Х1МФ	7,0	250	6	35	Э	AUMA SA14.6-F14-C38	0,8	16,4	31	60	220	827	85	43,2	96,2
1с-15-4ЭМ	32	пар	25	545	12Х1МФ	7,0	250	6	35	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	31	60	220	944	85	39,7	92,7
1с-15-4ЭН	32	пар	25	545	12Х1МФ	7,0	250	6	35	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	14,4	31	60	220	801	85	39,7	77,7
1с-15-4ЭЧ	32	пар	25	545	12Х1МФ	7,0	250	6	35	Э	ПЭМ-Б1М-У2	0,55	14,4	31	60	220	1229	85	39,7	80,7
1с-14-41	40	вода	37,3	280	20	7,0	300	6	35	М	-	-	-	39	60	220	526	85	-	35,1
1с-14-41ЭД	40	вода	37,3	280	20	7,0	300	6	35	Э	AUMA SA14.6-F14-C38	0,8	16,4	39	60	220	827	85	40,4	93,4
1с-14-41ЭМ	40	вода	37,3	280	20	7,0	300	6	35	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	39	60	220	944	85	39,1	92,1
1с-14-41ЭН	40	вода	37,3	280	20	7,0	300	6	35	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	14,4	39	60	220	801	85	39,1	77,1
1с-14-41ЭЧ	40	вода	37,3	280	20	7,0	300	6	35	Э	ПЭМ-Б1М-У2	0,55	14,4	39	60	220	1229	85	39,1	80,1
1с-11-5	50	вода-пар	(6,3)	(425)	20	12,7	80	6	25	М	-	-	-	50	58	240	300	68	-	9,4
1с-11-5ЭД	50	вода-пар	(6,3)	(425)	20	12,7	80	6	25	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	13,6	50	58	240	587	68	11,5	36,5
1с-11-5ЭМ	50	вода-пар	(6,3)	(425)	20	12,7	80	6	25	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	12,5	50	58	240	787	68	10	27
1с-11-5ЭН	50	вода-пар	(6,3)	(425)	20	12,7	80	6	25	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	12,5	50	58	240	548	68	10	24
1с-11-5ЭЧ	50	вода-пар	(6,3)	(425)	20	12,7	80	6	25	Э	ПЭМ-А12М-У2	0,25	12,5	50	58	240	814	68	10	32
1с-11-5М	50	вода-пар	(10)	(350)	20	12,7	80	6	25	М	-	-	-	50	58	240	300	68	-	9,4
1с-11-5МЭД	50	вода-пар	(10)	(350)	20	12,7	80	6	25	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	13,6	50	58	240	587	68	11,5	36,5
1с-11-5МЭМ	50	вода-пар	(10)	(350)	20	12,7	80	6	25	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	12,5	50	58	240	787	68	10	27
1с-11-5МЭН	50	вода-пар	(10)	(350)	20	12,7	80	6	25	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	12,5	50	58	240	548	68	10	24
1с-11-5МЭЧ	50	вода-пар	(10)	(350)	20	12,7	80	6	25	Э	ПЭМ-А12М-У2	0,25	12,5	50	58	240	814	68	10	32
1с-12-5	50	вода	(25)	(350)	20	7,0	250	6	35	М	-	-	-	49	60	220	534	85	-	34
1с-12-5ЭД	50	вода	(25)	(350)	20	7,0	250	6	35	Э	AUMA SA14.6-F14-C38	0,8	16,4	49	60	220	823	85	39,5	92,5
1с-12-5ЭМ	50	вода	(25)	(350)	20	7,0	250	6	35	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	49	60	220	944	85	38	91
1с-12-5ЭН	50	вода	(25)	(350)	20	7,0	250	6	35	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	14,4	49	60	220	801	85	38	76
1с-12-5ЭЧ	50	вода	(25)	(350)	20	7,0	250	6	35	Э	ПЭМ-Б1М-У2	0,55	14,4	49	60	220	1229	85	38	79
1с-15-5	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7,0	250	6	35	М	-	-	-	50	76	250	536	99	-	38,7
1с-15-5ЭД	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7,0	250	6	35	Э	AUMA SA14.6-F14-C38	0,8	16,4	50	76	250	837	99	43,2	96,2
1с-15-5ЭМ	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7,0	250	6	35	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	50	76	250	954	99	42,7	95,7
1с-15-5ЭН	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7,0	250	6	35	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	14,4	50	76	250	811	99	42,7	80,7
1с-15-5ЭЧ	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7,0	250	6	35	Э	ПЭМ-Б1М-У2	0,55	14,4	50	76	250	1239	99	42,7	83,7

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1с-14-6	65	вода	23,5	250	20	7,0	300	6	35	М	-	-	-	58	80	250	536	99	-	38,3
1с-14-6ЭД	65	вода	23,5	250	20	7,0	300	6	35	Э	AUMA SA14.6-F14-C38	0,8	16,4	58	80	250	837	99	42,8	95,8
1с-14-6ЭМ	65	вода	23,5	250	20	7,0	300	6	35	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	58	80	250	954	99	42,3	95,3
1с-14-6ЭН	65	вода	23,5	250	20	7,0	300	6	35	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	14,4	58	80	250	811	99	42,3	80,3
1с-14-6ЭЧ	65	вода	23,5	250	20	7,0	300	6	35	Э	ПЭМ-Б1М-У2	0,55	14,4	58	80	250	1239	99	42,3	83,3
1с-15-6	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7,0	250	6	35	М	-	-	-	62	80	250	536	95	-	38,3
1с-15-6ЭД	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7,0	250	6	35	Э	AUMA SA14.6-F14-C38	0,8	16,4	62	80	250	837	99	42,8	95,8
1с-15-6ЭМ	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7,0	250	6	35	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	62	80	250	954	99	42,3	95,3
1с-15-6ЭН	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7,0	250	6	35	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	14,4	62	80	250	811	99	42,3	80,3
1с-15-6ЭЧ	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7,0	250	6	35	Э	ПЭМ-Б1М-У2	0,55	14,4	62	80	250	1239	99	42,3	83,3
1с-7-1	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	6,4	290	12	72	М	-	-	-	81	90	380	502	89	-	66,5
1с-8-2	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	6,4	97	36	72	Ц	Редуктор 3:1	-	-	77	90	380	694	89	-	88,1
1с-9-2	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	6,4	97	36	72	К	Редуктор 3:1	-	-	77	90	380	658	89	-	86,2
1с-8-2ЭД	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	6,4	250	12	72	Э	AUMA SA14.6-F14-C38	0,8	34,1	77	90	380	830	89	71	124
1с-8-2ЭН	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	6,4	250	12	72	Э	ЭП-3-300-25-Б2-02-А-У3	0,75	30	77	90	380	804	89	71	109
1с-8-2ЭЧ	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	6,4	250	12	72	Э	ПЭМ-Б2М-У2	0,55	30	77	90	380	1307	89	71	112

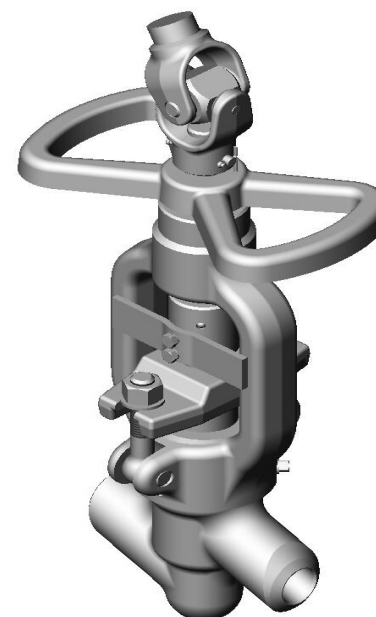
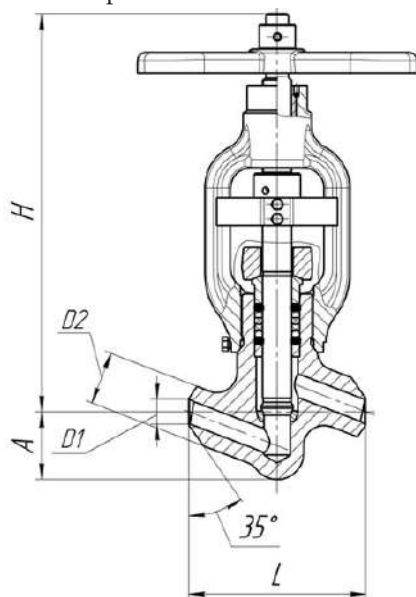
Клапан запорный 1с-11-1



Клапан запорный DN 20

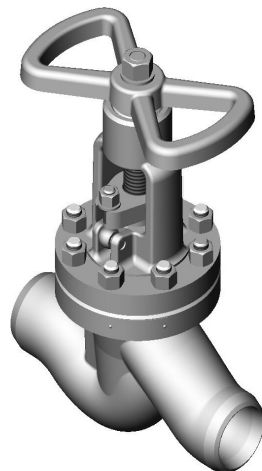
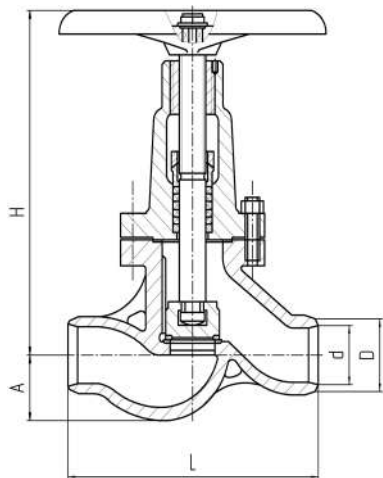


Клапан запорный DN 32-65

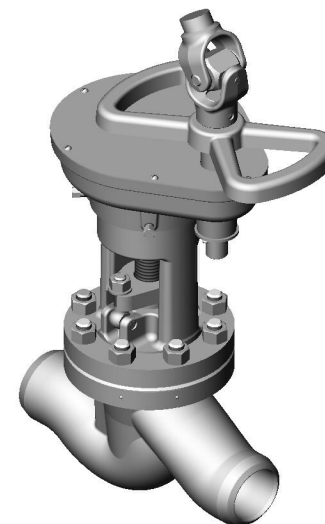
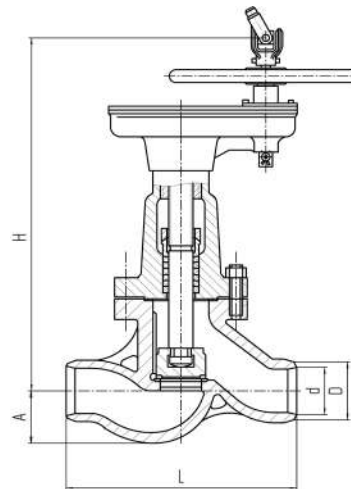




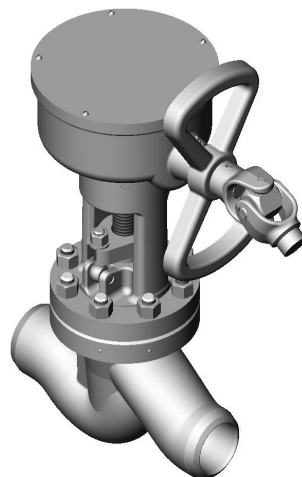
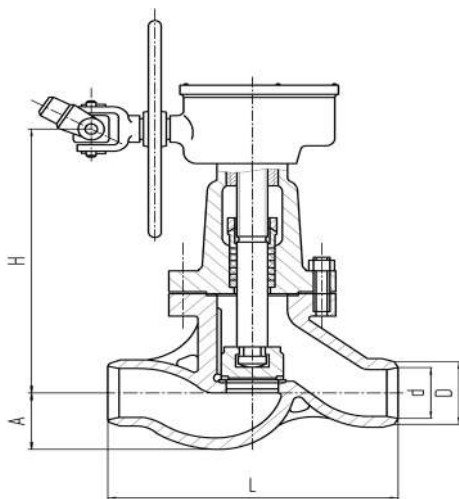
Клапан запорный 1с-7-1



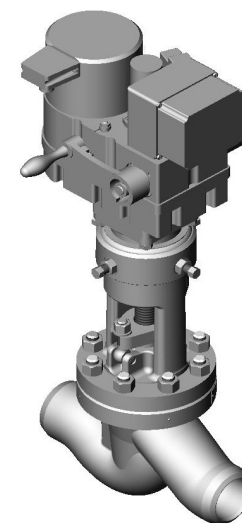
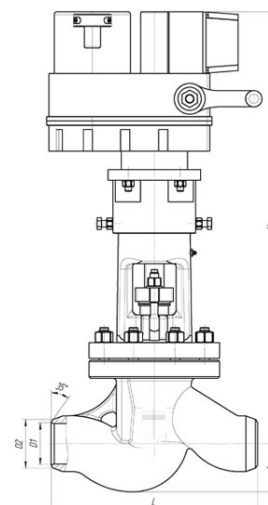
Клапан запорный 1с-8-2



Клапан запорный 1с-9-2



Клапан запорный 1с-8-2ЭН



Задвижки предназначены для использования в качестве запорных устройств трубопроводов пара и горячей воды, основных и вспомогательных технологических систем станции. Задвижки - арматура двухпозиционного действия. Они могут применяться только для подключения или отключения трубопроводов. Использование задвижек в качестве регулирующих органов запрещается.

Управление задвижками осуществляется при помощи:

- маховика (М);
- встроенного электропривода (Э);
- через редукторы: цилиндрический (Ц) или конический (К).

Устанавливаются задвижки как на горизонтальных, так и на вертикальных участках трубопровода. Присоединение задвижек к трубопроводу осуществляется при помощи сварки. Задвижки со встроенным электроприводом рекомендуется устанавливать на горизонтальных участках трубопроводов шпинделем вверх. В местах установки задвижек должен быть обеспечен свободный доступ для их обслуживания и ремонта без вырезки из трубопровода, для монтажа и демонтажа.

На задвижках больших условных проходов (DN 200 и более) рекомендуется устанавливать разгрузочный байпас, состоящий из обводного трубопровода и запорного клапана.

Герметичность затвора – по классу А, В, С ГОСТ 9544-2015.

Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения – 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Усилие на ручном дублере (маховике, рукоятке) не более 300 Н.

Уплотнение фланцевых соединений корпуса с крышкой осуществляется при помощи прокладок на стальном основании из графитового материала «Графлекс», бесфланцевых - комплектами уплотнительных сальниковых колец из графитового материала «Графлекс». Уплотнение крышки со шпинделем осуществляется при помощи комплектов уплотнительных сальниковых колец из графитного материала «Графлекс». При заказе необходимо указывать наименование и обозначение изделия, климатическое использование и категорию размещения по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1511-80-М	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1,0	290	15,4	92	М	-	-	-	77	9	350	511	95	-	74
1511-80-ЭД	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1,0	290	15,4	92	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	1,6	29	77	9	350	809	95	75	128
1511-80-ЭН	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1,0	290	15,4	92	Э	Н-Б1-08-У2	1,32	37	77	9	350	933	95	75	128
1511-80-ЭМ	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1,0	290	15,4	92	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	37	77	9	350	870	95	75	113
1511-80-ЭЧ	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1,0	290	15,4	92	Э	ПЭМ-Б2М-У2	0,55	37	77	9	350	1140	95	75	115
1511-100-М	100	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,86	290	15,4	92	М	-	-	-	93	111	350	886	95	-	74
1511-100-КЗ	100	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,86	290	15,4	92	К	Редуктор 3:1	-	-	93	111	350	828	95	72	95
1511-100-ЦЗ	100	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,86	290	15,4	92	Ц	Редуктор 3:1	-	-	93	111	350	996	95	72	94
1511-100-ЭД	100	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,86	290	15,4	92	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	1,6	29	93	111	350	809	95	75	128
1511-100-ЭН	100	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,86	290	15,4	92	Э	Н-Б1-08-У2	1,32	37	93	111	350	933	95	75	128
1511-100-ЭМ	100	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,86	290	15,4	92	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	37	93	111	350	870	95	75	113

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1511-100-ЭЧ	100	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,86	290	15,4	92	Э	ПЭМ-Б2М-У2	0,55	37	93	111	350	1140	95	75	115
1123-100-М	100	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,4	270	18,3	110	М	-	-	-	94	146	400	663	143	-	173
1123-100-КЗ	100	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,4	270	18,3	110	К	Редуктор 3:1	-	-	94	146	400	896	143	164	180
1123-100-ЦЗ	100	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,4	270	18,3	110	Ц	Редуктор 3:1	-	-	94	146	400	673	143	164	181
1123-100-Э	100	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,4	270	18,3	110	Э	792-Э-0a	1,32	54	94	146	400	1013	143	164	260
1123-100-ЭД	100	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,4	270	18,3	110	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	50	94	146	400	1019	143	179	232
1123-100-ЭМ	100	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,4	270	18,3	110	Э	Н-Б1-08-У2	1,32	46	94	146	400	1108	143	172	225
1123-100-ЭН	100	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,4	270	18,3	110	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	46	94	146	400	1005	143	172	210
1123-100-ЭЧ	100	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,4	270	18,3	110	Э	ПЭМ-Б2М-У2	0,55	44	94	146	400	1315	143	172	210
1123-100-М-01	100	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	0,6	190	18,3	110	М	-	-	-	112	146	400	663	143	-	173
1123-100-КЗ-01	100	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	0,6	190	18,3	110	К	Редуктор 3:1	-	-	112	146	400	896	143	164	180
1123-100-ЦЗ-01	100	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	0,6	190	18,3	110	Ц	Редуктор 3:1	-	-	112	146	400	673	143	164	181
1123-100-Э-01	100	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	0,6	190	18,3	110	Э	792-Э-0a	1,32	54	112	146	400	1013	143	164	260
1123-100-ЭД-01	100	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	0,6	190	18,3	110	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	50	112	146	400	1019	143	179	232
1123-100-ЭМ-01	100	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	0,6	190	18,3	110	Э	Н-Б1-08-У2	1,32	46	112	146	400	1108	143	172	225
1123-100-ЭН-01	100	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	0,6	190	18,3	110	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	46	112	146	400	1005	143	172	210
1123-100-ЭЧ-01	100	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	0,6	190	18,3	110	Э	ПЭМ-Б2М-У2	0,55	44	112	146	400	1315	143	172	210
1120-100-М	100	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,4	470	18,3	110	М	-	-	-	98	146	400	663	143	-	173
1120-100-КЗ	100	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,4	470	18,3	110	К	Редуктор 2:1	-	-	98	146	400	673	143	164	180
1120-100-ЦЗ	100	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,4	470	18,3	110	Ц	Редуктор 2:1	-	-	98	146	400	896	143	164	182
1120-100-Э	100	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,4	470	18,3	110	Э	792-Э-0a	1,32	54	98	146	400	1019	143	164	260
1120-100-ЭД	100	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,4	470	18,3	110	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	50	98	146	400	1019	143	179	232
1120-100-ЭМ	100	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,4	470	18,3	110	Э	Н-В-08-У2	3,2	46	98	146	400	1190	143	176	270
1120-100-ЭН	100	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,4	470	18,3	110	Э	ЭП-3-630-24-В-О-А-У1	2,2	46	98	146	400	1007	143	176	256
1120-100-ЭЧ	100	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,4	470	18,3	110	Э	ПЭМ-В2-630-25-36М-У2	0,55	44	98	146	400	1290	143	176	263
1120-100-М-01	100	вода	23,5	250	20ГСЛ	0,6	290	18,3	110	М	-	-	-	109	146	400	663	143	-	173
1120-100-КЗ-01	100	вода	23,5	250	20ГСЛ	0,6	290	18,3	110	К	Редуктор 2:1	-	-	109	146	400	896	143	164	180
1120-100-ЦЗ-01	100	вода	23,5	250	20ГСЛ	0,6	290	18,3	110	Ц	Редуктор 2:1	-	-	109	146	400	673	143	164	181
1120-100-Э-01	100	вода	23,5	250	20ГСЛ	0,6	290	18,3	110	Э	792-Э-0a	1,32	54	109	146	400	1019	143	164	260
1120-100-ЭД-01	100	вода	23,5	250	20ГСЛ	0,6	290	18,3	110	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	50	109	146	400	1019	143	179	232

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1120-100-ЭМ-01	100	вода	23,5	250	20ГСЛ	0,6	290	18,3	110	Э	Н-Б1-08-У2	1,32	46	109	146	400	1108	143	172	225
1120-100-ЭН-01	100	вода	23,5	250	20ГСЛ	0,6	290	18,3	110	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	46	109	146	400	1005	143	172	210
1120-100-ЭЧ-01	100	вода	23,5	250	20ГСЛ	0,6	290	18,3	110	Э	ПЭМ-Б2М-У2	0,55	44	109	146	400	1315	143	172	210
881-100-КЗ	100	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,2	950	20	160	К	Редуктор 3:1	-	-	97	172	550	790	178	447	492
881-100-ЦЗ	100	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,2	950	20	160	Ц	Редуктор 3:1	-	-	97	172	550	1018	178	447	500
881-100-Э	100	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,2	950	20	160	Э	793-Э-0	3,2	54	97	172	550	1107	178	447	581
881-100-ЭД	100	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,2	950	20	160	Э	AUMA SA 16.2-F16-C47	3	38	97	172	550	1175	178	480	559
881-100-ЭМ	100	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,2	950	20	160	Э	Н-В-21-У2	3,2	50	97	172	550	1343	178	465	560
881-100-ЭН	100	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,2	950	20	160	Э	ЭП-3-1000-24-В-О-А-У1	2,5	48	97	172	550	1286	178	465	546
881-100-ЭЧ	100	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,2	950	20	160	Э	ПЭМ-В34-1000-25-36-М	3	48	97	172	550	1443	178	465	553
1156-125-М	125	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,4	230	18,3	110	М	-	-	-	134	165	400	663	143	-	173
1156-125-КЗА	125	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,4	230	18,3	110	К	Редуктор 2:1	-	-	134	165	400	673	143	164	180
1156-125-ЦЗА	125	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,4	230	18,3	110	Ц	Редуктор 2:1	-	-	134	165	400	896	143	164	181
1156-125-Э	125	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,4	230	18,3	110	Э	792-Э-0а	1,32	54	134	165	400	1019	143	164	260
1156-125-ЭД	125	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,4	230	18,3	110	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	50	134	165	400	1019	143	179	232
1156-125-ЭМ	125	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,4	230	18,3	110	Э	Н-Б1-08-У2	1,32	46	134	165	400	1108	143	172	225
1156-125-ЭН	125	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,4	230	18,3	110	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	46	134	165	400	1005	143	172	210
1156-125-ЭЧ	125	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,4	230	18,3	110	Э	ПЭМ-Б2М-У2	0,55	44	134	165	400	1315	143	172	210
1511-150-М	150	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,8	290	21	126	М	-	-	-	142	160	450	661	148	-	205
1511-150-КЗ	150	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,8	290	21	126	К	Редуктор 3:1	-	-	142	160	450	603	148	220	221
1511-150-ЦЗ	150	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,8	290	21	126	Ц	Редуктор 3:1	-	-	142	160	450	816	148	220	219
1511-150-ЭД	150	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,8	290	21	126	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	50	142	160	450	983	148	202	255
1511-150-ЭМ	150	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,8	290	21	126	Э	Н-Б1-08-У2	1,32	46	142	160	450	1107	148	202	255
1511-150-ЭН	150	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,8	290	21	126	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	46	142	160	450	1004	148	202	240
1511-150-ЭЧ	150	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,8	290	21	126	Э	ПЭМ-Б2М-У2	0,55	44	142	160	450	1314	148	202	242
1015-150-КЗ	150	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,5	380	20	160	К	Редуктор 3:1	-	-	163	194	490	790	184	300	372
1015-150-ЦЗ	150	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,5	380	20	160	Ц	Редуктор 3:1	-	-	163	194	490	1026	184	300	380
1015-150-Э	150	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,5	380	20	160	Э	793-Э-0-И	1,32	55	163	194	490	1107	184	300	420
1015-150-ЭД	150	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,5	380	20	160	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	55	163	194	490	1124	184	333	379
1015-150-ЭМ	150	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,5	380	20	160	Э	Н-В-08-У2	1,32	46	163	194	490	1343	184	319	372
1015-150-ЭН	150	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,5	380	20	160	Э	ЭП-3-630-24-В-О-А-У1	0,75	46	163	194	490	1316	184	319	399

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1015-150-ЭЧ	150	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	0,5	380	20	160	Э	ПЭМ-В2-630-25-36-М	3	48	163	194	490	1443	184	319	406
1156-150-М	150	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,4	230	18,3	110	М	-	-	-	144	165	460	663	143	-	173
1156-150-КЗА	150	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,4	230	18,3	110	К	Редуктор 2:1	-	-	144	165	460	673	143	164	180
1156-150-ЦЗА	150	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,4	230	18,3	110	Ц	Редуктор 2:1	-	-	144	165	460	896	143	164	181
1156-150-Э	150	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,4	230	18,3	110	Э	792-Э-0a	1,32	54	144	165	460	1019	143	164	260
1156-150-ЭД	150	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,4	230	18,3	110	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	50	144	165	460	1019	143	179	232
1156-150-ЭМ	150	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,4	230	18,3	110	Э	Н-В1-08-У2	1,32	46	144	165	460	1108	143	172	225
1156-150-ЭН	150	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,4	230	18,3	110	Э	ЭП-3-300-25-В1-О-А-У1	0,75	46	144	165	460	1005	143	172	210
1156-150-ЭЧ	150	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,4	230	18,3	110	Э	ПЭМ-В2М-У2	0,55	44	144	165	460	1315	143	172	210
1126-150-М	150	вода-пар	(10)	(450)	20ГСЛ	0,8	290	21	126	М	-	-	-	142	170	460	661	148	-	205
1126-150-КЗ	150	вода-пар	(10)	(450)	20ГСЛ	0,8	290	21	126	К	Редуктор 3:1	-	-	142	170	460	603	148	220	221
1126-150-ЦЗ	150	вода-пар	(10)	(450)	20ГСЛ	0,8	290	21	126	Ц	Редуктор 3:1	-	-	142	170	460	816	148	220	219
1012-150-КЗ	150	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,5	700	20	160	К	Редуктор 3:1	-	-	161	194	490	806	182	303	333
1012-150-ЦЗ	150	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,5	700	20	160	Ц	Редуктор 3:1	-	-	161	194	490	933	182	303	325
1012-150-Э	150	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,5	700	20	160	Э	793-Э-0	3,2	54	161	194	490	1107	182	303	554
1012-150-ЭД	150	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,5	700	20	160	Э	AUMA SA 16.2-F16-C47	3	38	161	194	490	1199	182	335	414
1012-150-ЭМ	150	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,5	700	20	160	Э	Н-В-21-У2	3,2	50	161	194	490	1258	182	321	415
1012-150-ЭН	150	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,5	700	20	160	Э	ЭП-3-1000-24-В-О-А-У1	2,5	48	161	194	490	1201	182	321	401
1012-150-ЭЧ	150	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,5	700	20	160	Э	ПЭМ-В34-1000-25-36-М	3	48	161	194	490	1358	182	321	408
887-150-КЗ	150	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,3	250	20	160	К	Редуктор 3:1	-	-	144	172	550	790	178	426	456
887-150-ЦЗ	150	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,3	250	20	160	Ц	Редуктор 3:1	-	-	144	172	550	1026	178	426	448
887-150-Э	150	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,3	250	20	160	Э	793-Э-0-II	1,32	55	144	172	550	1107	178	426	546
887-150-ЭД	150	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,3	250	20	160	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	1,6	38	144	172	550	1175	178	458	511
887-150-ЭМ	150	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,3	250	20	160	Э	Н-В-08-У2	3,2	50	144	172	550	1258	178	444	538
887-150-ЭН	150	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,3	250	20	160	Э	ЭП-3-630-24-В-О-А-У1	2,2	50	144	172	550	1231	178	444	524
887-150-ЭЧ	150	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,3	250	20	160	Э	ПЭМ-В2-630-25-36-М	3	48	144	172	550	1358	178	444	531
880-150-КЗ	150	вода	37,3	280	20ГСЛ	1,5	950	20	160	К	Редуктор 3:1	-	-	144	210	550	891	168	420	450
880-150-ЦЗ	150	вода	37,3	280	20ГСЛ	1,5	950	20	160	Ц	Редуктор 3:1	-	-	144	210	550	1018	168	420	442
880-150-Э	150	вода	37,3	280	20ГСЛ	1,5	950	20	160	Э	793-Э-0	3,2	54	144	210	550	1192	168	420	554
880-150-ЭД	150	вода	37,3	280	20ГСЛ	1,5	950	20	160	Э	AUMA SA 16.2-F16-C47	3	38	144	210	550	1284	168	452	531
880-150-ЭМ	150	вода	37,3	280	20ГСЛ	1,5	950	20	160	Э	Н-В-21-У2	3,2	50	144	210	550	1343	168	438	532



Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
880-150-ЭН	150	вода	37,3	280	20ГСЛ	1,5	950	20	160	Э	ЭП-3-1000-24-В-О-А-У1	2,5	48	144	210	550	1286	168	438	518
880-150-ЭЧ	150	вода	37,3	280	20ГСЛ	1,5	950	20	160	Э	ПЭМ-В34-1000-25-36-М	3	48	144	210	550	1443	168	438	525
881-150-К3	150	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,6	1600	24	190	К	Редуктор 3:1	-	-	151	262	750	1094	218	868	1030
881-150-Ц3	150	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,6	1600	24	190	Ц	Редуктор 3:1	-	-	151	262	750	1240	218	868	1204
881-150-Э	150	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,6	1600	24	190	Э	795-Э-0	4,25	68	151	262	750	1264	218	868	1105
881-150-ЭД	150	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,6	1600	24	190	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	65	151	262	750	1432	218	908	1012
881-150-ЭМ	150	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,6	1600	24	190	Э	Н-Г-11 У2	4,25	72	151	262	750	1682	218	903	1068
881-150-ЭН	150	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,6	1600	24	190	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	72	151	262	750	1576	218	903	1013
1013-175-К3	175	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,3	1150	24	190	К	Редуктор 3:1	-	-	156	219	650	1094	229	683	770
1013-175-Ц3	175	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,3	1150	24	190	Ц	Редуктор 3:1	-	-	156	219	650	1240	229	683	800
1013-175-Э	175	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,3	1150	24	190	Э	795-Э-0-II	6	34	156	219	650	1264	229	683	936
1013-175-ЭД	175	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,3	1150	24	190	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	45	156	219	650	1438	229	723	836
1013-175-ЭМ	175	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,3	1150	24	190	Э	Н-Г-11 У2	4,25	72	156	219	650	1682	229	719	884
1013-175-ЭН	175	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,3	1150	24	190	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	72	156	219	650	1576	229	719	829
1013-175-ЭЧ	175	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,3	1150	24	190	Э	ПЭМ-В64-1500-25-36-М	3	58	156	219	650	1667	229	719	817
1013-175-К3-01	175	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,4	850	24	190	К	Редуктор 3:1	-	-	184	219	650	1094	229	673	760
1013-175-Ц3-01	175	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,4	850	24	190	Ц	Редуктор 3:1	-	-	184	219	650	1240	229	673	790
1013-175-Э-01	175	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,4	850	24	190	Э	795-Э-0-V	3,2	68	184	219	650	1264	229	673	907
1013-175-ЭД-01	175	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,4	850	24	190	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	45	184	219	650	1438	229	713	826
1013-175-ЭН-01	175	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,4	850	24	190	Э	Н-Г-11 У2	4,25	72	184	219	650	1682	229	709	874
1013-175-ЭМ-01	175	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,4	850	24	190	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	72	184	219	650	1576	229	709	819
1013-175-ЭЧ-01	175	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,4	850	24	190	Э	ПЭМ-В64-1500-25-36-М	3	58	184	219	650	1667	229	709	807
1012-175-К3	175	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,4	1150	24	190	К	Редуктор 3:1	-	-	182	219	650	1094	229	668	755
1012-175-Ц3	175	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,4	1150	24	190	Ц	Редуктор 3:1	-	-	182	219	650	1240	229	668	785
1012-175-Э	175	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,4	1150	24	190	Э	795-Э-0-V	3,2	68	182	219	650	1264	229	668	902
1012-175-ЭД	175	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,4	1150	24	190	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	45	182	219	650	1438	229	708	821
1012-175-ЭМ	175	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,4	1150	24	190	Э	Н-Г-11 У2	4,25	72	182	219	650	1682	229	704	869
1012-175-ЭН	175	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,4	1150	24	190	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	72	182	219	650	1576	229	704	814
1012-175-ЭЧ	175	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,4	1150	24	190	Э	ПЭМ-В64-1500-25-36-М	3	58	182	219	650	1667	229	704	802
883-175-К3-01	175	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,24	1150	25	200	К	Редуктор 3:1	-	-	156	235	650	1099	193	688	775

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
883-175-ЦЗ-01	175	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,24	1150	25	200	Ц	Редуктор 3:1	-	-	156	235	650	1245	193	688	805
883-175-Э-01	175	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,24	1150	25	200	Э	795-Э-0-II	6	36	156	235	650	1269	193	688	941
883-175-ЭД-01	175	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,24	1150	25	200	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	47	156	235	650	1443	193	728	841
883-175-ЭМ-01	175	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,24	1150	25	200	Э	H-Г-11 У2	4,25	75	156	235	650	1687	193	724	889
883-175-ЭН-01	175	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,24	1150	25	200	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	75	156	235	650	1581	193	724	834
883-175-ЭЧ-01	175	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,24	1150	25	200	Э	ПЭМ-В64-1500-25-36-М	3	60	156	235	650	1672	193	724	822
883-175-КЗ-02	175	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	0,48	950	25	200	К	Редуктор 3:1	-	-	184	235	650	1099	193	679	766
883-175-ЦЗ-02	175	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	0,48	950	25	200	Ц	Редуктор 3:1	-	-	184	235	650	1245	193	679	796
883-175-Э-02	175	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	0,48	950	25	200	Э	795-Э-0-II	6	36	184	235	650	1269	193	688	941
883-175-ЭД-02	175	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	0,48	950	25	200	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	47	184	235	650	1443	193	719	832
883-175-ЭМ-02	175	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	0,48	950	25	200	Э	H-Г-11 У2	4,25	75	184	235	650	1687	193	715	880
883-175-ЭН-02	175	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	0,48	950	25	200	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	75	184	235	650	1581	193	715	825
883-175-ЭЧ-02	175	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	0,48	950	25	200	Э	ПЭМ-В64-1500-25-36-М	3	60	184	235	650	1672	193	715	813
1511-200-М	200	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	290	21	126	М	-	-	-	195	220	550	661	148	-	235
1511-200-КЗ	200	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	290	21	126	К	Редуктор 3:1	-	-	195	220	550	603	148	230	253
1511-200-ЦЗ	200	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	290	21	126	Ц	Редуктор 3:1	-	-	195	220	550	816	148	230	251
1511-200-ЭД	200	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	290	21	126	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	1,6	40	195	220	550	983	148	233	286
1511-200-ЭМ	200	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	290	21	126	Э	H-Б1-08-У2	1,32	51	195	220	550	1107	148	233	286
1511-200-ЭН	200	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	290	21	126	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	51	195	220	550	1004	148	233	271
1511-200-ЭЧ	200	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	290	21	126	Э	ПЭМ-В2М-У2	0,55	51	195	220	550	1314	148	233	273
1010-200-КЗ	200	вода	37,3	280	15ГСЛ	0,46	1750	24	190	К	Редуктор 3:1	-	-	203	273	700	1000	245	740	827
1010-200-ЦЗ	200	вода	37,3	280	15ГСЛ	0,46	1750	24	190	Ц	Редуктор 3:1	-	-	203	273	700	1235	245	740	858
1010-200-Э	200	вода	37,3	280	15ГСЛ	0,46	1750	24	190	Э	795-Э-0	4,25	68	203	273	700	1264	245	740	977
1010-200-ЭД	200	вода	37,3	280	15ГСЛ	0,46	1750	24	190	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	65	203	273	700	1432	245	810	916
1010-200-ЭМ	200	вода	37,3	280	15ГСЛ	0,46	1750	24	190	Э	H-Г-11 У2	4,25	72	203	273	700	1709	245	775	940
1010-200-ЭН	200	вода	37,3	280	15ГСЛ	0,46	1750	24	190	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	72	203	273	700	1603	245	775	885
1013-200-КЗ	200	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,46	1150	24	190	К	Редуктор 3:1	-	-	203	273	700	1000	246	749	836
1013-200-ЦЗ	200	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,46	1150	24	190	Ц	Редуктор 3:1	-	-	203	273	700	1667	246	749	867
1013-200-Э	200	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,46	1150	24	190	Э	795-Э-0	4,25	68	203	273	700	1264	246	749	985

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1013-200-ЭД	200	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,46	1150	24	190	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	45	203	273	700	1334	246	789	902
1013-200-ЭМ	200	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,46	1150	24	190	Э	Н-Г-11 У2	4,25	72	203	273	700	1682	246	785	950
1013-200-ЭН	200	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,46	1150	24	190	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	72	203	273	700	1576	246	785	895
1013-200-ЭЧ	200	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,46	1150	24	190	Э	ПЭМ-В64-1500-25-36-М	3	58	203	273	700	1667	246	785	883
880-200-КЗ	200	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,46	1750	24	190	К	Редуктор 3:1	-	-	203	290	750	1000	218	860	947
880-200-ЦЗ	200	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,46	1750	24	190	Ц	Редуктор 3:1	-	-	203	290	750	1235	218	860	978
880-200-Э	200	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,46	1750	24	190	Э	795-Э-0	4,25	68	203	290	750	1264	218	860	1097
880-200-ЭД	200	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,46	1750	24	190	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	65	203	290	750	1432	218	930	1036
880-200-ЭМ	200	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,46	1750	24	190	Э	Н-Г-11 У2	4,25	72	203	290	750	1709	218	895	1060
880-200-ЭН	200	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,46	1750	24	190	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	72	203	290	750	1603	218	895	1005
881-200-КЗ	200	пар	25,0	545	15X1M1ФЛ	0,4	3900	24,5	245	К	Редуктор 3:1	-	-	208	345	900	1417	278	1883	2197
881-200-ЦЗ	200	пар	25,0	545	15X1M1ФЛ	0,4	3900	24,5	245	Ц	Редуктор 3:1	-	-	208	345	900	1730	278	1883	2210
881-200-Э	200	пар	25,0	545	15X1M1ФЛ	0,4	3900	24,5	245	Э	797-Э-0	11,8	37	208	345	900	1832	278	1883	2374
881-200-ЭД	200	пар	25,0	545	15X1M1ФЛ	0,4	3900	24,5	245	Э	AUMA SA 16.2/GK 30.2-F30-C75	6	65	208	345	900	1889	278	2029	2222
881-200-ЭМ	200	пар	25,0	545	15X1M1ФЛ	0,4	3900	24,5	245	Э	Н-Д-17 У2	4,25	147	208	345	900	2360	278	1984	2354
883-200-КЗ	200	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,38	1500	29	230	К	Редуктор 3:1	-	-	203	290	800	1239	218	916	1004
883-200-ЦЗ	200	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,38	1500	29	230	Ц	Редуктор 3:1	-	-	203	290	800	1385	218	916	1034
883-200-Э	200	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,38	1500	29	230	Э	795-Э-0	4,25	82	203	290	800	1409	218	916	1152
883-200-ЭД	200	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,38	1500	29	230	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	54	203	290	800	1578	218	958	1071
883-200-ЭМ	200	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,38	1500	29	230	Э	Н-Г-11 У2	4,25	87	203	290	800	1827	218	952	1117
883-200-ЭН	200	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,38	1500	29	230	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	87	203	290	800	1721	218	952	1062
884-200-КЗ	200	пар	28,4	510	15X1M1ФЛ	0,28	1250	29	230	К	Редуктор 3:1	-	-	201	290	800	1339	223	1163	1251
884-200-ЦЗ	200	пар	28,4	510	15X1M1ФЛ	0,28	1250	29	230	Ц	Редуктор 3:1	-	-	201	290	800	1485	223	1163	1281
884-200-Э	200	пар	28,4	510	15X1M1ФЛ	0,28	1250	29	230	Э	795-Э-0	4,25	82	201	290	800	1509	223	1163	1397
884-200-ЭД	200	пар	28,4	510	15X1M1ФЛ	0,28	1250	29	230	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	54	201	290	800	1678	223	1205	1318
884-200-ЭМ	200	пар	28,4	510	15X1M1ФЛ	0,28	1250	29	230	Э	Н-Г-11 У2	4,25	87	201	290	800	1927	223	1199	1364
884-200-ЭН	200	пар	28,4	510	15X1M1ФЛ	0,28	1250	29	230	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	87	201	290	800	1821	223	1199	1309
1012-225-КЗ	225	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,6	1600	29	230	К	Редуктор 3:1	-	-	226	273	700	1249	246	830	918
1012-225-ЦЗ	225	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,6	1600	29	230	Ц	Редуктор 3:1	-	-	226	273	700	1345	246	830	948

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1012-225-Э	225	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,6	1600	29	230	Э	795-Э-0	4,25	82	226	273	700	1409	246	830	1066
1012-225-ЭД	225	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,6	1600	29	230	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	54	226	273	700	1577	246	900	1013
1012-225-ЭМ	225	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,6	1600	29	230	Э	Н-Г-11 У2	4,25	87	226	273	700	1854	246	865	1030
1012-225-ЭН	225	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,6	1600	29	230	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	87	226	273	700	1748	246	865	975
885-225-КЗ	225	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,9	1100	29	230	К	Редуктор 3:1	-	-	230	290	800	1239	217	1013	1101
885-225-ЦЗ	225	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,9	1100	29	230	Ц	Редуктор 3:1	-	-	230	290	800	1385	217	1013	1131
885-225-Э	225	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,9	1100	29	230	Э	795-Э-0	4,25	82	230	290	800	1409	217	1013	1250
885-225-ЭД	225	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,9	1100	29	230	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	54	230	290	800	1578	217	1055	1168
885-225-ЭМ	225	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,9	1100	29	230	Э	Н-Г-11 У2	4,25	87	230	290	800	1827	217	1049	1214
885-225-ЭН	225	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,9	1100	29	230	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	87	230	290	800	1721	217	1049	1159
1511-250-КЗ	250	вода-пар	(10)	(450)	20ГСЛ	0,6	1040	27	216	К	Редуктор 3:1	-	-	244	280	650	856	188	405	431
1511-250-ЦЗ	250	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,6	1040	27	216	Ц	Редуктор 3:1	-	-	244	280	650	1017	189	405	450
1511-250-ЭД	250	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,6	1040	27	216	Э	AUMA SA 16.2-F16-C47	3	51	244	280	650	1165	189	412	491
1511-250-ЭМ	250	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,6	1040	27	216	Э	Н-Г-11 У2	4,25	81	244	280	650	1525	189	412	577
1511-250-ЭН	250	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,6	1040	27	216	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	81	244	280	650	1419	189	412	522
1511-250-ЭЧ	250	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,6	1040	27	216	Э	ПЭМ-В64-1500-25-36-М	3	65	244	280	650	1510	189	412	510
1017-250-КЗ	250	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,4	400	29,5	235	К	Редуктор 3:1	-	-	248	273	650	964	232	538	610
1017-250-ЦЗ	250	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,4	400	29,5	235	Ц	Редуктор 3:1	-	-	248	273	650	1200	232	538	618
1017-250-Э	250	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,4	400	29,5	235	Э	793-Э-0-II	1,32	81	248	273	650	1281	232	538	658
1017-250-ЭД	250	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,4	400	29,5	235	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	1,6	55	248	273	650	1298	232	571	624
1017-250-ЭМ	250	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,4	400	29,5	235	Э	Н-В-08-У2	3,2	74	248	273	650	1517	232	557	610
1017-250-ЭН	250	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,4	400	29,5	235	Э	ЭП-3-630-24-В-О-А-У1	2,2	74	248	273	650	1490	232	557	637
1017-250-ЭЧ	250	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,4	400	29,5	235	Э	ПЭМ-В2 630 25 36 М	3	71	248	273	650	1617	232	557	644
1016-250-М	250	вода-пар	(10)	(450)	15ГСЛ	0,4	600	29,5	235	М	-	-	-	244	273	650	994	232	-	565
1016-250-КЗ	250	вода-пар	(10)	(450)	15ГСЛ	0,4	600	29,5	235	К	Редуктор 3:1	-	-	244	273	650	980	232	479	509
1016-250-ЦЗ	250	вода-пар	(10)	(450)	15ГСЛ	0,4	600	29,5	235	Ц	Редуктор 3:1	-	-	244	273	650	1107	232	479	501
1016-250-Э	250	вода-пар	(10)	(450)	15ГСЛ	0,4	600	29,5	235	Э	793-Э-0	3,2	80	244	273	650	1281	232	479	613
1016-250-ЭД	250	вода-пар	(10)	(450)	15ГСЛ	0,4	600	29,5	235	Э	AUMA SA 16.2-F16-C47	3	55	244	273	650	1373	232	511	590
1016-250-ЭМ	250	вода-пар	(10)	(450)	15ГСЛ	0,4	600	29,5	235	Э	Н-В-21-У2	3,2	74	244	273	650	1432	232	497	591
1016-250-ЭН	250	вода-пар	(10)	(450)	15ГСЛ	0,4	600	29,5	235	Э	ЭП-3-1000-24-В-О-А-У1	2,5	74	244	273	650	1375	232	497	577

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1016-250-ЭЧ	250	вода-пар	(10)	(450)	15ГСЛ	0,4	600	29,5	235	Э	ПЭМ-В34-1000-25-36-М	3	71	244	273	650	1532	232	497	584
880-250-К3	250	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,9	3900	24,5	245	К	Редуктор 3:1	-	-	245	345	900	1417	242	1608	1904
880-250-Ц3	250	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,9	3900	24,5	245	Ц	Редуктор 3:1	-	-	245	345	900	1730	242	1608	1917
880-250-Э	250	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,9	3900	24,5	245	Э	797-Э-0	11,8	37	245	345	900	1832	242	1608	2099
880-250-ЭД	250	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,9	3900	24,5	245	Э	AUMA SA 16.2/GK 30.2-F30-C75	6	65	245	345	900	1889	242	1754	1947
880-250-ЭМ	250	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,9	3900	24,5	245	Э	Н-Д-17 У2	4,25	147	245	345	900	2380	242	1709	2079
881-250-Э	250	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,38	8800	26,3	315	Э	854-Э-0	20	77	270	426	1150	2170	320	3464	4403
881-250-ЭД	250	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,38	8800	26,3	315	Э	AUMA SA16.2/GK40/2-F40-C180	6	140	270	426	1150	2340	320	3602	3935
881-250-ЭМ	250	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,38	8800	26,3	315	Э	Н-Д-11 У2	9,3	169	270	426	1150	2490	320	3602	4052
881-250-ЭТ	250	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,38	8800	26,3	315	Э	ТОМПРИН Д.10000.20.М4.(1/1/1/0).У1	15	79	270	426	1150	2544	320	3602	3852
882-250-К3	250	вода	23,5	250	20ГСЛ	1,85	1600	29	230	К	Редуктор 3:1	-	-	271	340	900	1239	228	967	1055
882-250-Ц3	250	вода	23,5	250	20ГСЛ	1,85	1600	29	230	Ц	Редуктор 3:1	-	-	271	340	900	1385	228	967	1085
882-250-Э	250	вода	23,5	250	20ГСЛ	1,85	1600	29	230	Э	795-Э-0	4,25	82	271	340	900	1409	228	967	1203
882-250-ЭД	250	вода	23,5	250	20ГСЛ	1,85	1600	29	230	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	54	271	340	900	1578	228	1009	1122
882-250-ЭМ	250	вода	23,5	250	20ГСЛ	1,85	1600	29	230	Э	Н-Г-11 У2	4,25	87	271	340	900	1827	228	1003	1168
882-250-ЭН	250	вода	23,5	250	20ГСЛ	1,85	1600	29	230	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	87	271	340	900	1721	228	1003	1113
883-250-К3-01	250	пар	13,7	545	15Х1М1ФЛ	0,24	2900	29	290	К	Редуктор 3:1	-	-	251	345	900	2177	263	1877	2177
883-250-Ц3-01	250	пар	13,7	545	15Х1М1ФЛ	0,24	2900	29	290	Ц	Редуктор 3:1	-	-	251	345	900	2190	263	1877	2190
883-250-Э-01	250	пар	13,7	545	15Х1М1ФЛ	0,24	2900	29	290	Э	797-Э-0	11,8	44	251	345	900	1902	263	1877	2368
883-250-ЭД-01	250	пар	13,7	545	15Х1М1ФЛ	0,24	2900	29	290	Э	AUMA SA 16.2/GK 30.2-F30-C75	6	73	251	345	900	1959	263	2023	2216
883-250-ЭМ-01	250	пар	13,7	545	15Х1М1ФЛ	0,24	2900	29	290	Э	Н-Д-17 У2	4,25	174	251	345	900	2430	263	1976	2346
883-250-К3-02	250	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,5	2900	29	290	К	Редуктор 3:1	-	-	275	345	900	2177	263	1861	2161
883-250-Ц3-02	250	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,5	2900	29	290	Ц	Редуктор 3:1	-	-	275	345	900	2190	263	1861	2174
883-250-Э-02	250	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,5	2900	29	290	Э	797-Э-0	11,8	44	275	345	900	1902	263	1861	2352
883-250-ЭД-02	250	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,5	2900	29	290	Э	AUMA SA 16.2/GK 30.2-F30-C75	6	73	275	345	900	1959	263	2007	2200
883-250-ЭМ-02	250	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,5	2900	29	290	Э	Н-Д-17 У2	4,25	174	275	345	900	2430	263	1960	2330
883-250-К3-03	250	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,24	2900	29	290	К	Редуктор 3:1	-	-	245	345	900	2177	263	1880	2180
883-250-Ц3-03	250	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,24	2900	29	290	Ц	Редуктор 3:1	-	-	245	345	900	2190	263	1880	2193
883-250-Э-03	250	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,24	2900	29	290	Э	797-Э-0	11,8	44	245	345	900	1902	263	1880	2371

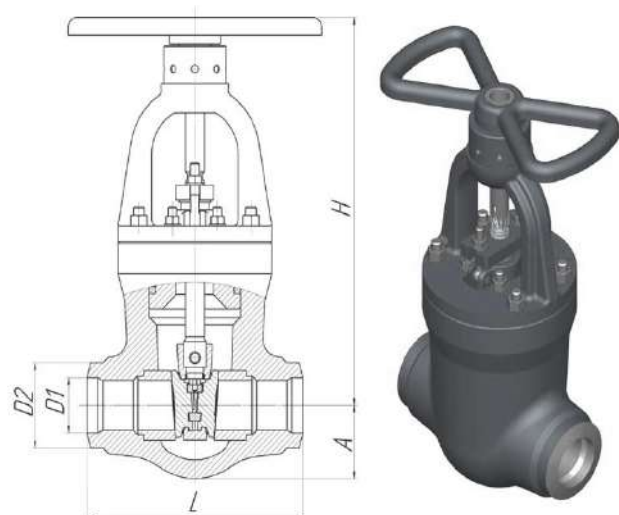


Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
883-250-ЭД-03	250	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,24	2900	29	290	Э	AUMA SA 16.2/GK 30.2-F30-C75	6	73	245	345	900	1959	263	2026	2219
883-250-ЭМ-03	250	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,24	2900	29	290	Э	Н-Д-17 У2	4,25	174	245	345	900	2430	263	1979	2349
884-250-КЗ	250	пар	28,4	510	15X1M1ФЛ	1	1250	29	230	К	Редуктор 3:1	-	-	245	345	900	1339	243	1320	1408
884-250-ЦЗ	250	пар	28,4	510	15X1M1ФЛ	1	1250	29	230	Ц	Редуктор 3:1	-	-	245	345	900	1438	243	1320	1438
884-250-Э	250	пар	28,4	510	15X1M1ФЛ	1	1250	29	230	Э	795-Э-V	4,25	82	245	345	900	1509	243	1320	1554
884-250-ЭД	250	пар	28,4	510	15X1M1ФЛ	1	1250	29	230	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	54	245	345	900	1678	243	1362	1475
884-250-ЭМ	250	пар	28,4	510	15X1M1ФЛ	1	1250	29	230	Э	Н-Г-11 У2	4,25	87	245	345	900	1927	243	1356	1521
884-250-ЭН	250	пар	28,4	510	15X1M1ФЛ	1	1250	29	230	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	87	245	345	900	1821	243	1356	1466
1511-300-КЗ	300	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	1040	27	216	К	Редуктор 3:1	-	-	290	325	750	856	188	467	467
1511-300-ЦЗ	300	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	1040	27	216	Ц	Редуктор 3:1	-	-	290	325	750	1018	188	485	485
1511-300-ЭД	300	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	1040	27	216	Э	AUMA SA 16.2-F16-C47	3	51	290	325	750	1165	188	448	527
1511-300-ЭМ	300	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	1040	27	216	Э	Н-Г-11 У2	4,25	81	290	325	750	1525	188	448	613
1511-300-ЭН	300	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	1040	27	216	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	81	290	325	750	1419	188	448	558
1511-300-ЭЧ	300	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	1040	27	216	Э	ПЭМ-В64-1500-25-36-М	3	65	290	325	750	1510	189	448	546
880-300-КЗА	300	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,5	3900	24,5	245	К	Редуктор 3:1	-	-	281	400	1000	1417	258	2010	2306
880-300-ЦЗА	300	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,5	3900	24,5	245	Ц	Редуктор 3:1	-	-	281	400	1000	1730	258	2010	2319
880-300-Э-03	300	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,5	3900	24,5	245	Э	797-Э-0	11,8	37	281	400	1000	1832	258	2010	2501
880-300-ЭД-03	300	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,5	3900	24,5	245	Э	AUMA SA 16.2/GK 30.2-F30-C75	6	65	281	400	1000	1889	258	2156	2349
880-300-ЭМ-03	300	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,5	3900	24,5	245	Э	Н-Д-17 У2	4,25	174	281	400	1000	2360	258	2111	2481
882-300-КЗА	300	вода	23,5	250	20ГСЛ	2,8	1600	29	230	К	Редуктор 3:1	-	-	316	390	1000	1239	248	1337	1430
882-300-ЦЗА	300	вода	23,5	250	20ГСЛ	2,8	1600	29	230	Ц	Редуктор 3:1	-	-	316	390	1000	1385	248	1337	1460
882-300-Э	300	вода	23,5	250	20ГСЛ	2,8	1600	29	230	Э	795-Э-0	4,25	82	316	390	1000	1409	248	1337	1573
882-300-ЭД	300	вода	23,5	250	20ГСЛ	2,8	1600	29	230	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	54	316	390	1000	1578	248	1379	1492
882-300-ЭМ	300	вода	23,5	250	20ГСЛ	2,8	1600	29	230	Э	Н-Г-11 У2	4,25	87	316	390	1000	1827	248	1373	1538
882-300-ЭН	300	вода	23,5	250	20ГСЛ	2,8	1600	29	230	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	87	316	390	1000	1721	248	1373	1438
883-300-КЗА	300	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,65	2900	29	290	К	Редуктор 3:1	-	-	281	400	1000	2177	287	2125	2425
883-300-ЦЗА	300	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,65	2900	29	290	Ц	Редуктор 3:1	-	-	281	400	1000	2190	287	2125	2438
883-300-Э	300	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,65	2900	29	290	Э	797-Э-0	11,8	44	281	400	1000	1902	287	2125	2616

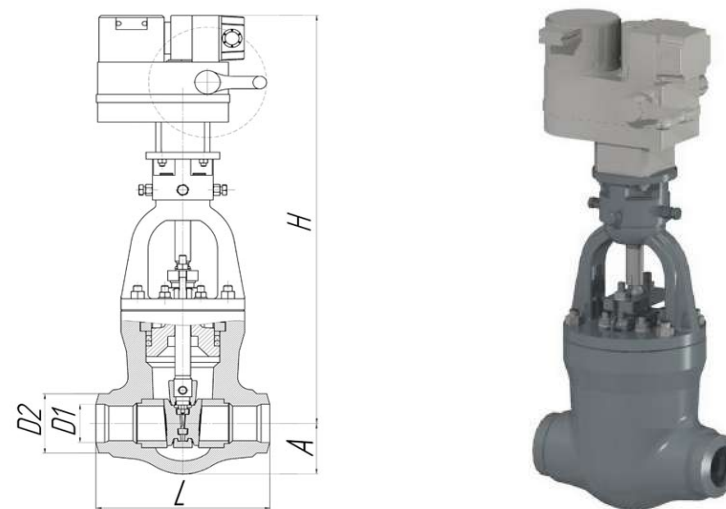
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
883-300-ЭД	300	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,65	2900	29	290	Э	AUMA SA 16.2/GK 30.2-F30-C75	6	73	281	400	1000	1959	287	2271	2464
883-300-ЭМ	300	пар	13,7	560	15X1M1ФЛ	0,65	2900	29	290	Э	Н-Д-17 У2	4,25	174	281	400	1000	2430	287	2224	2594
880-325-ЭЛХМ	325	вода	37,3	280	15X1M1ФЛ	1,5	7200	24,6	295	Э	854-Э-0	20	72	330	436	1100	2180	298	3371	4310
880-325-ЭД	325	вода	37,3	280	15X1M1ФЛ	1,5	7200	24,6	295	Э	AUMA SA16.2/GK40/2-F40-C180	6	131	330	436	1100	2350	298	3520	3853
880-325-ЭМ	325	вода	37,3	280	15X1M1ФЛ	1,5	7200	24,6	295	Э	Н-Д-11 У2	9,3	159	330	436	1100	2800	298	3520	3970
880-325-ЭТ	325	вода	37,3	280	15X1M1ФЛ	1,5	7200	24,6	295	Э	ТОМПРИН Д.10000.20.М4.(1/1/1/0).У1	15	74	330	436	1100	2554	298	3520	3770
884-325-КЗ	325	пар	28,4	510	15X1M1ФЛ	0,5	2650	30	300	К	Редуктор 3:1	-	-	326	439	1100	2239	297	2728	3028
884-325-ЦЗ	325	пар	28,4	510	15X1M1ФЛ	0,5	2650	30	300	Ц	Редуктор 3:1	-	-	326	439	1100	2252	297	2728	3041
884-325-Э	325	пар	28,4	510	15X1M1ФЛ	0,5	2650	30	300	Э	797-Э-0	11,8	45	326	439	1100	1964	297	2728	3219
884-325-ЭД	325	пар	28,4	510	15X1M1ФЛ	0,5	2650	30	300	Э	AUMA SA 16.2/GK 30.2-F30-C75	6	80	326	439	1100	2021	297	2874	3067
884-325-ЭМ	325	пар	28,4	510	15X1M1ФЛ	0,5	2650	30	300	Э	Н-Д-17 У2	4,25	180	326	439	1100	2492	297	2827	3197
1533-350-КЗ	350	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,9	1040	32	256	К	Редуктор 3:1	-	-	354	386	850	981	223	620	652
1533-350-ЦЗ	350	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,9	1040	32	256	Ц	Редуктор 3:1	-	-	354	386	850	1143	223	620	679
1533-350-ЭД	350	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,9	1040	32	256	Э	AUMA SA 16.2-F16-C47	3	51	354	386	850	1291	223	630	709
1533-350-ЭМ	350	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,9	1040	32	256	Э	Н-Г-11 У2	4,25	81	354	386	850	1651	223	630	795
1533-350-ЭН	350	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,9	1040	32	256	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	81	354	386	850	1545	223	630	740
1533-350-ЭЧ	350	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,9	1040	32	256	Э	ПЭМ-В64-1500-25-36-М	3	65	354	386	850	1636	223	630	728
880-350-ЭД	350	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,1	7200	24,6	295	Э	AUMA SA16.2/GK40/2-F40-C180	6	131	356	490	1500	2350	298	3830	4163
880-350-ЭЛ	350	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,1	7200	24,6	295	Э	854-Э-0	20	72	356	490	1500	2180	298	3696	4635
880-350-ЭМ	350	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,1	7200	24,6	295	Э	Н-Д-11 У2	9,3	159	356	490	1500	2800	298	3830	4280
880-350-ЭТ	350	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,1	7200	24,6	295	Э	ТОМПРИН Д.10000.20.М4.(1/1/1/0).У1	15	74	356	490	1500	2554	298	3830	4080
850-350-КЗ	350	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	1,4	620	37,5	300	К	Редуктор 3:1	-	-	345	390	850	1304	248	1066	1154
850-350-ЦЗ	350	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	1,4	620	37,5	300	Ц	Редуктор 3:1	-	-	345	390	850	1450	248	1066	1184
850-350-Э	350	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	1,4	620	37,5	300	Э	795-Э-0-II-01	6	54	345	390	850	1694	248	1066	
850-350-ЭД	350	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	1,4	620	37,5	300	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	70	345	390	850	1648	248	1106	1219
850-350-ЭМ	350	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	1,4	620	37,5	300	Э	Н-Г-11 У2	4,25	87	345	390	850	1892	248	1101	1311
850-350-ЭН	350	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	1,4	620	37,5	300	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	87	345	390	850	1788	248	1101	1211
850-350-ЭЧ	350	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	1,4	620	37,5	300	Э	ПЭМ-В64-1500-25-216-М	3	90	345	390	850	1879	248	1101	1199

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
850-400-КЗ	400	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,16	1450	54	430	К	Редуктор 3:1	-	-	390	440	1000	1760	345	2027	2115
850-400-ЦЗ	400	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,16	1450	54	430	Ц	Редуктор 3:1	-	-	390	440	1000	1906	345	2027	2145
850-400-Э	400	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,16	1450	54	430	Э	795-Э-0-II-01	6	77	390	440	1000	2150	345	2027	2283
850-400-ЭД	400	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,16	1450	54	430	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	101	390	440	1000	2104	345	2067	2180
850-400-ЭМ	400	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,16	1450	54	430	Э	Н-Г-11 У2	8,5	81	390	440	1000	2348	345	2062	2172
850-400-ЭН	400	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,16	1450	54	430	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	162	390	440	1000	2242	345	2062	2172
850-400-ЭЧ	400	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,16	1450	54	430	Э	ПЭМ-В64-1500-25-216-М	3	130	390	440	1000	2333	345	2062	2160
850-450-КЗ	450	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,26	1450	54	430	К	Редуктор 3:1	-	-	424	480	1000	1760	345	2078	2166
850-450-ЦЗ	450	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,26	1450	54	430	Ц	Редуктор 3:1	-	-	424	480	1000	1906	345	2078	2196
850-450-Э	450	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,26	1450	54	430	Э	795-Э-0-II-01	6	77	424	480	1000	2150	345	2078	2334
850-450-ЭД	450	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,26	1450	54	430	Э	AUMA SA 14.6/GK 25.2-F25-C64	3,3	101	424	480	1000	2104	345	2118	2231
850-450-ЭМ	450	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,26	1450	54	430	Э	Н-Г-11 У2	4,25	81	424	480	1000	2348	345	2213	2423
850-450-ЭН	450	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,26	1450	54	430	Э	ГИЮМ.303344.001-06	5,5	162	424	480	1000	2242	345	2213	2323
850-450-ЭЧ	450	пар	4,0	545	15X1M1ФЛ	0,26	1450	54	430	Э	ПЭМ-В64-1500-25-216-М	3	130	424	480	1000	2333	345	2213	2311

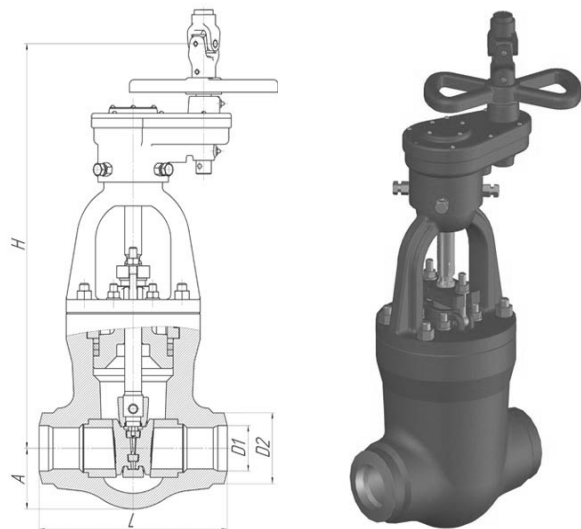
Задвижка 1123-100-М, 1120-100-М



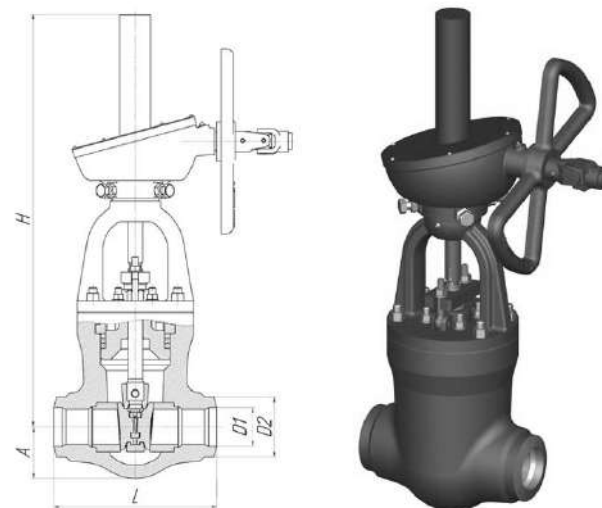
Задвижка 1123-100-ЭН, 1120-100-ЭН



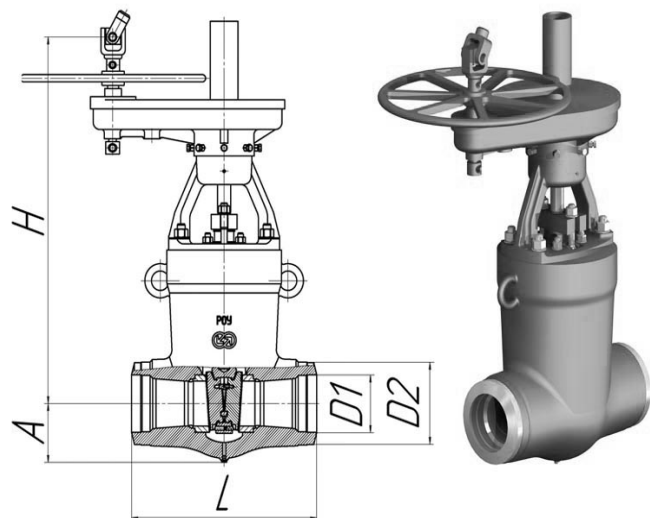
Задвижка 1123-100-ЦЗ, 1120-100-ЦЗ



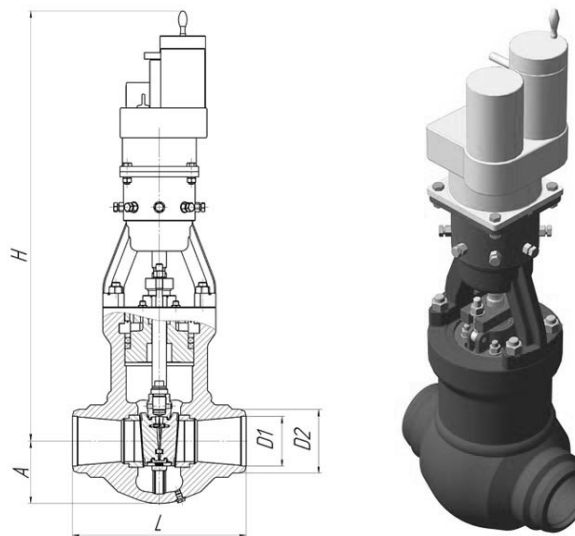
Задвижка 1123-100-КЗ, 1120-100-КЗ



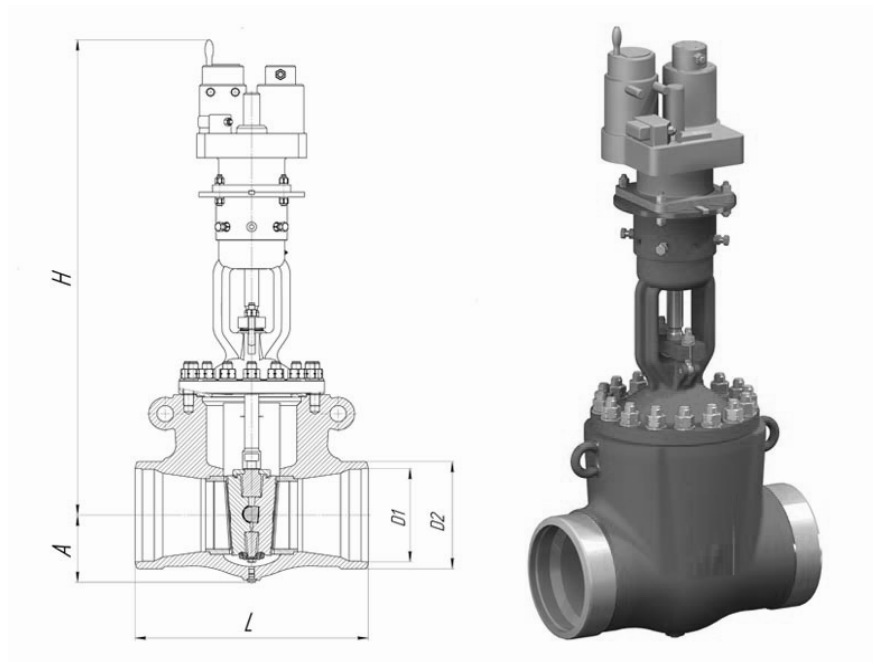
Задвижка 883-300-ЦЗ



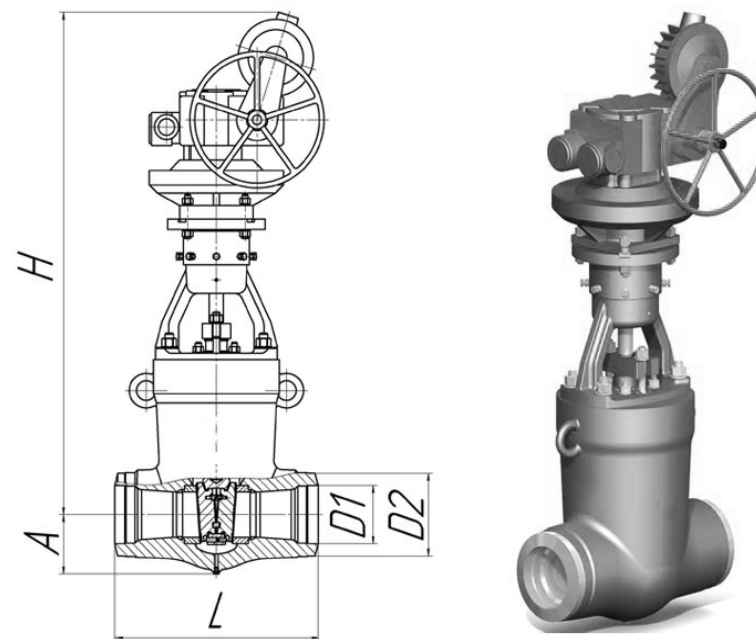
Задвижка 1012-175-ЭН, 1013-175-ЭН



Задвижка 850-350-ЭН



Задвижка 885-225-ЭМ





# Задвижки серии 2с

Задвижки запорные клиновые служат в качестве устройств для герметичного перекрытия трубопровода и пара основных технологических систем станций. Они могут применяться только для включения и отключения трубопроводов. Использование задвижек в качестве регулирующих устройств не допускается. Управление задвижками осуществляется при помощи:

- маховика (М);
- встроенного электропривода (Э);
- через редукторы: цилиндрический (Ц) или конический (К).

Присоединение задвижек к трубопроводу - при помощи сварки. Задвижки со встроенным электроприводом рекомендуется устанавливать на горизонтальных участках трубопроводов шпинделем вверх.

Направление подачи рабочей среды - любое.

Герметичность затвора – по классу В, С ГОСТ 9544-2015.

Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения – 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Усилие на ручном дублере (маховике, рукоятке) не более 300 Н.

При заказе необходимо указывать наименование и обозначение изделия, климатическое исполнение и категорию размещения по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013

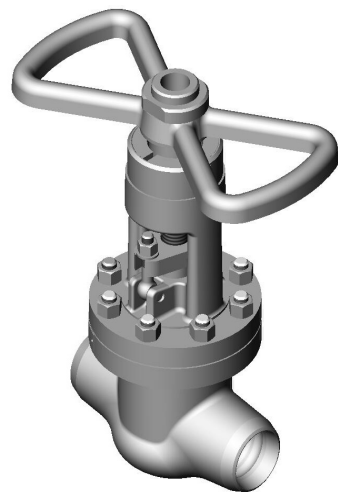
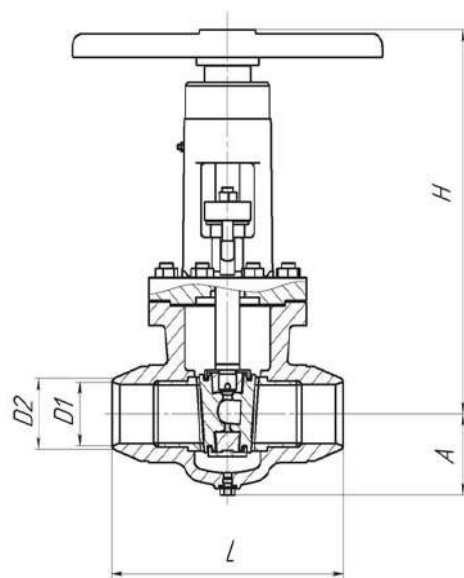
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
2с-32-1	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	200	15,4	92	М	-	-	-	77	90	350	488	86	-	76
2с-30-1	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	200	15,4	92	Ц	Редуктор 2:1	-	-	77	90	350	643	86	-	93
2с-31-1	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	200	15,4	92	К	Редуктор2:1	-	-	77	90	350	430	86	-	95
2с-31-1ЭД	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	200	15,4	92	Э	AUMA SA14.6-F14-C38	1.6	29	77	90	350	809	86	77	130
2с-31-1ЭН	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	200	15,4	92	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0.75	37	77	90	350	870	86	77	115
2с-31-1ЭМ	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	200	15,4	92	Э	Н-Б1-08У2	1.32	37	77	90	350	933	86	77	130
2с-31-1ЭЧ	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	200	15,4	92	Э	ПЭМ-Б2М У2	0.55	37	77	90	350	1140	86	77	117
2с-31-1Э	80	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	200	15,4	92	Э	792-Э-0а-04	1.32	46	77	90	350	720	86	77	221
2с-35-1	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	200	15,4	92	М	-	-	-	81	90	350	488	86	-	76
2с-33-1	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	200	15,4	92	Ц	Редуктор 2:1	-	-	81	90	350	643	86	-	93
2с-34-1	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	200	15,4	92	К	Редуктор 2:1	-	-	81	90	350	430	86	-	95

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
2с-34-1ЭД	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	200	15,4	92	Э	AUMA SA14.6-F14-C38	0,8	29	81	90	350	809	86	77	130
2с-34-1ЭН	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	200	15,4	92	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	37	81	90	350	870	86	77	115
2с-34-1ЭМ	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	200	15,4	92	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	37	81	90	350	933	86	77	130
2с-34-1ЭЧ	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	200	15,4	92	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	37	81	90	350	1140	86	77	117
2с-34-1Э	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	200	15,4	92	Э	792-Э-0а-04	1,32	46	81	90	350	720	86	77	221
2с-32-2	100	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,86	200	15,4	92	М	-	-	-	93	111	350	488	86	-	76
2с-30-2	100	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,86	200	15,4	92	Ц	Редуктор2:1	-	-	93	111	350	643	86	-	93
2с-31-2	100	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,86	200	15,4	92	К	Редуктор2:1	-	-	93	111	350	430	86	-	95
2с-31-2ЭД	100	вода-пар	(100)	(450)	25Л	0,86	200	15,4	92	Э	AUMA SA14.6-F14-C38	0,8	29	93	111	350	809	86	77	130
2с-31-2ЭН	100	вода-пар	(100)	(450)	25Л	0,86	200	15,4	92	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	37	93	111	350	870	86	77	115
2с-31-2ЭМ	100	вода-пар	(100)	(450)	25Л	0,86	200	15,4	92	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	37	93	111	350	933	86	77	130
2с-31-2ЭЧ	100	вода-пар	(100)	(450)	25Л	0,86	200	15,4	92	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	37	93	111	350	1140	86	77	117
2с-31-2Э	100	вода-пар	(100)	(450)	25Л	0,86	200	15,4	92	Э	792-Э-0а-04	1,32	46	93	111	350	720	86	77	221
2с-35-2	100	вода-пар	(6,3)	(450)	25Л	0,86	200	15,4	92	М	-	-	-	97	111	350	488	86	-	76
2с-33-2	100	вода-пар	(6,3)	(450)	25Л	0,86	200	15,4	92	Ц	Редуктор2:1	-	-	97	111	350	643	86	-	76
2с-34-2	100	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,86	200	15,4	92	К	Редуктор2:1	-	-	97	111	350	430	86	-	95
2с-34-2ЭД	100	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,86	200	15,4	92	Э	AUMA SA14.6-F14-C38	0,8	29	97	111	350	809	86	77	130
2с-34-2ЭН	100	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,86	200	15,4	92	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	37	97	111	350	870	86	77	113
2с-34-2ЭМ	100	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,86	200	15,4	92	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	37	97	111	350	933	86	77	130
2с-34-2ЭЧ	100	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,86	200	15,4	92	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	37	97	111	350	1140	86	77	117
2с-34-2Э	100	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,86	200	15,4	92	Э	792-Э-0а-04	1,32	46	97	111	350	720	86	77	221
2с-25-1	150	вода-пар	(100)	(450)	25Л	0,8	290	21	126	М	-	-	-	142	160	450	662	148	-	153
2с-28-1	150	вода-пар	(100)	(450)	25Л	0,8	290	21	126	Ц	Редуктор3:1	-	-	142	160	450	816	148	-	167
2с-29-1	150	вода-пар	(100)	(450)	25Л	0,8	290	21	126	К	Редуктор3:1	-	-	142	160	450	603	148	-	169
2с-ЭД-1	150	вода-пвр	(100)	(450)	25Л	0,8	290	21	126	Э	AUMA SA14.6-F14-C38	1,6	40	142	160	450	1186	148	150	205
2с-ЭН-1	150	вода-пар	(100)	(450)	25Л	0,8	290	21	126	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	51	142	160	450	1004	148	150	188
2с-ЭМ-1	150	вода-пар	(100)	(450)	25Л	0,8	290	21	126	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	51	142	160	450	1107	148	150	203
2с-ЭЧ-1	150	вода-пар	(100)	(450)	25Л	0,8	290	21	126	Э	ПЭМ-Б2М-У2	0,55	51	142	160	450	1467	148	150	191
2с-Э-1	150	вода-пар	(100)	(450)	25Л	0,8	290	21	126	Э	792-Э-0а-04	1,32	62	142	160	450	865	148	202	346

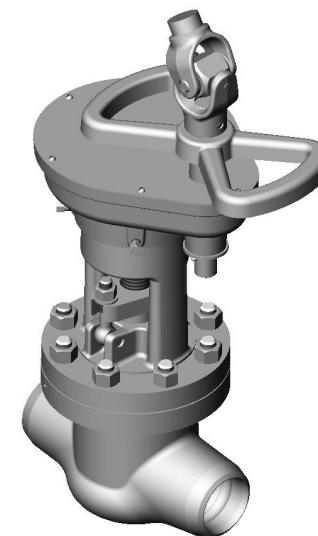
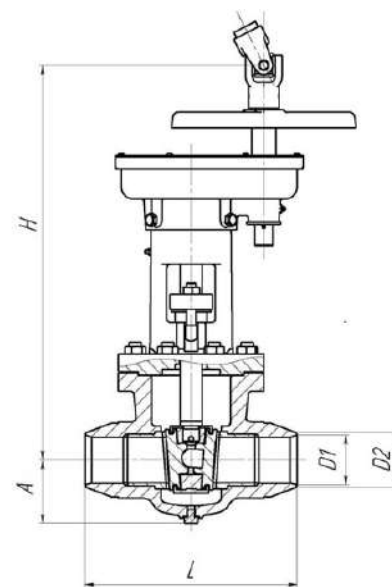
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
2с-25-1Н	150	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,8	290	21	126	М	-	-	-	147	160	450	661	148	-	153
2с-26-1	150	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,8	290	21	126	Ц	Редуктор3:1	-	-	147	160	450	816	148	-	167
2с-27-1	150	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,8	290	21	126	К	Редуктор3:1	-	-	147	160	450	603	148	-	169
2с-27-1ЭД	150	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,8	290	21	126	Э	AUMA SA14.6-F14-C38	1,6	40	147	160	450	1186	148	150	205
2с-27-1ЭН	150	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,8	290	21	126	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	51	147	160	450	1004	148	150	188
2с-27-1ЭМ	150	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,8	290	21	126	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	51	147	160	450	1107	148	150	203
2с-27-1ЭЧ	150	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,8	290	21	126	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	51	147	160	450	1467	148	150	191
2с-27-1Э	150	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,8	290	21	126	Э	792-Э-0а-04	1,32	62	147	160	450	865	148	202	346
2с-25-2	200	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	290	21	126	М	-	-	-	195	220	550	661	148	-	177
2с-28-2Н	200	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	290	21	126	Ц	Редуктар3:1	-	-	195	220	550	816	148	-	193
2с-29-2Н	200	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	290	21	126	К	Редуктор3:1	-	-	195	220	550	816	148	-	195
2с-ЭД-2	200	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	290	21	126	Э	AUMA SA14.6-F14-C38	1,6	40	195	220	550	1186	148	175	230
2с-ЭН-2	200	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	290	21	126	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	51	195	220	550	1004	148	175	213
2с-ЭМ-2	200	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	290	21	126	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	51	195	220	550	1107	148	175	228
2с-ЭЧ-2	200	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	290	21	126	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	51	195	220	550	1467	148	175	216
2с-Э-2	200	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	290	21	126	Э	792-Э-0а-04	1,32	62	195	220	550	865	148	175	377
2с-25-2Н	200	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	290	21	126	М	-	-	-	203	220	550	661	148	-	177
2с-26-2Н	200	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	290	21	126	Ц	Редуктор3:1	-	-	203	220	550	816	148	-	193
2с-27-2Н	200	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	290	21	126	К	Редуктор3:1	-	-	203	220	550	603	148	-	195
2с-27-2ЭД	200	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	290	21	126	Э	AUMA SA14.6-F14-C38	1,6	40	203	220	550	1186	148	175	230
2с-27-2ЭН	200	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	290	21	126	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	51	203	220	550	1004	148	175	213
2с-27-2ЭМ	200	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	290	21	126	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	51	203	220	550	1107	148	175	228
2с-27-2ЭЧ	200	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	290	21	126	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	51	203	220	550	1467	148	175	216
2с-27-2Э	200	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	290	21	126	Э	792-Э-0а-04	1,32	62	203	220	550	865	148	233	377
2с-28-3Н	250	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,6	1020	27	216	Ц	Редуктор3:1	-	-	244	280	650	1017	189	-	360
2с-29-3Н	250	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,6	1020	27	216	К	Редуктор3:1	-	-	244	280	650	856	189	-	341
2с-ЭД-3	250	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,6	1020	27	216	Э	AUMA SA16.2-F16-C47	3	51	244	280	650	1392	189	339	418
2с-ЭН-3	250	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,6	1020	27	216	Э	ГИЮМ.303344.001-06УХЛ3	5,5	81	244	280	650	1335	189	339	449
2с-ЭМ-3	250	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,6	1020	27	216	Э	Н-Г-11У2	4,25	81	244	280	650	1531	189	339	504
2с-ЭЧ-3	250	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,6	1020	27	216	Э	ПЭМ-В64-1500-25-36-МУ2	3	65	244	280	650	1531	189	339	437
2с-Э-3	250	вода-пар	(10)	(450)	25Л	0,6	1020	27	216	Э	793-Э-0а-04	3,2	73	244	280	650	1150	189	339	472
2с-26-3Н	250	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,6	1020	27	216	Ц	Редуктор3:1	-	-	254	280	650	1017	189	-	360

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	n	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение привода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
2с-27-3Н	250	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,6	1020	27	216	К	Редуктор3:1	-	-	254	280	650	856	189	-	341
2с-27-3ЭД	250	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,6	1020	27	216	Э	AУМА SA16.2-F16-C47	3	51	254	280	650	1195	189	339	418
2с-27-3ЭН	250	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,6	1020	27	216	Э	ГИЮМ.303344.001-06УХЛ3	5,5	81	254	280	650	1419	189	339	449
2с-27-3ЭМ	250	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,6	1020	27	216	Э	Н-Г-11У2	4,25	81	254	280	650	1531	189	339	504
2с-27-3ЭЧ	250	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,6	1020	27	216	Э	ПЭМ-В64-1500-25-36-МУ2	3	65	254	280	650	1531	189	339	437
2с-27-3Э	250	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,6	1020	27	216	Э	793-Э-0а-04	3,2	73	254	280	650	1150	189	339	472
2с-28-4Н	300	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	1020	27	216	Ц	Редуктор3:1	-	-	290	325	750	1017	189	-	374
2с-29-4Н	300	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	1020	27	216	К	Редуктор3:1	-	-	290	325	750	856	189	-	356
2с-ЭД-4	300	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	1020	27	216	Э	AУМА SA16.2-F16-C47	3	51	290	325	750	1195	189	381	460
2с-ЭН-4	300	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	1020	27	216	Э	ГИЮМ.303344.001-06УХЛ3	5,5	81	290	325	750	1419	189	381	491
2с-ЭМ-4	300	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	1020	27	216	Э	Н-Г-11У2	4,25	81	290	325	750	1531	189	381	546
2с-ЭЧ-4	300	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	1020	27	216	Э	ПЭМ-В64-1500-25-36-МУ2	3	65	290	325	750	1531	189	381	472
2с-Э-4	300	вода-пар	(10)	(450)	25Л	1	1020	27	216	Э	793-Э-0а-04	3,2	73	290	325	750	1150	189	381	514
2с-26-4Н	300	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	1020	27	216	Ц	Редуктор3:1	-	-	303	325	750	1017	189	-	374
2с-27-4Н	300	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	1020	27	216	К	Редуктор3:1	-	-	303	325	750	855	189	-	356
2с-27-4ЭД	300	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	1020	27	216	Э	AУМА SA16.2-F16-C47	3	51	303	325	750	1195	189	381	460
2с-27-4ЭН	300	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	1020	27	216	Э	ГИЮМ.303344.001-06УХЛ3	5,5	81	303	325	750	1419	189	381	491
2с-27-4ЭМ	300	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	1020	27	216	Э	Н-Г-11У2	4,25	81	303	325	750	1531	189	381	546
2с-27-4ЭЧ	300	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	1020	27	216	Э	ПЭМ-В64-1500-25-36-МУ2	3	65	303	325	750	1531	189	381	472
2с-27-Э	300	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	1	1020	27	216	Э	793-Э-0а-04	3,2	73	303	325	750	1150	189	381	514
2с-26-5Н	350	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,9	1020	32	256	Ц	Редуктор3:1	-	-	354	386	850	1143	223	-	475
2с-27-5Н	350	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,9	1020	32	256	К	Редуктор3:1	-	-	354	386	850	981	223	-	448
2с-ЭД-5	350	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,9	1020	32	256	Э	AУМА SA16.2-F16-C47	3	51	354	386	850	1321	223	473	552
2с-ЭН-5	350	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,9	1020	32	256	Э	ГИЮМ.303344.001-06УХЛ3	5,5	81	354	386	850	1545	223	473	583
2с-ЭМ-5	350	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,9	1020	32	256	Э	Н-Г-11У2	4,25	81	354	386	850	1657	223	473	638
2с-ЭЧ-5	350	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,9	1020	32	256	Э	ПЭМ-В64-1500-25-36-МУ2	3	65	354	386	850	1657	223	473	571
2с-Э-5	350	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,9	1020	32	256	Э	793-Э-0а-04	3,2	87	354	386	850	1185	223	473	606

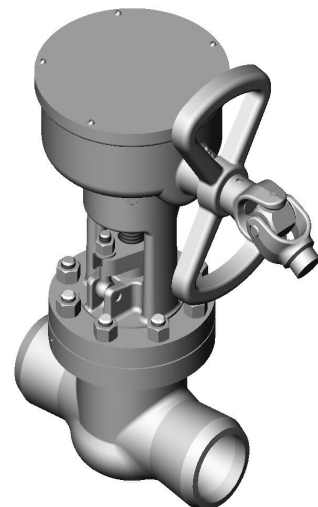
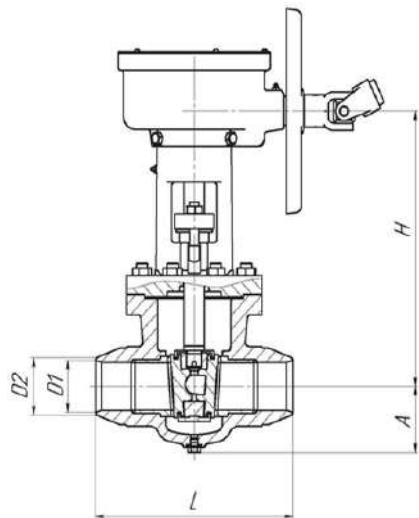
Задвижка типа 2с-32, 2с-35



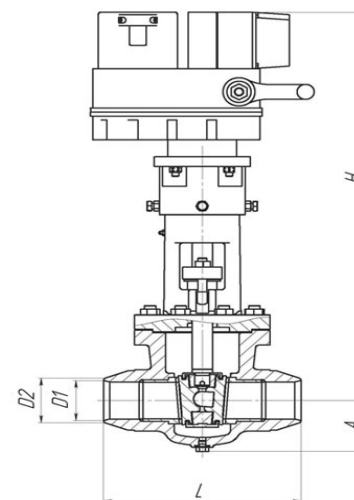
Задвижки типа 2с-30, 2с-33



Задвижка типа 2с-31, 2с-34

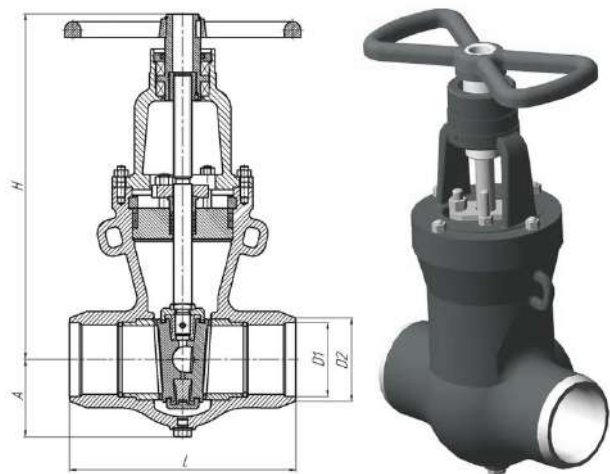


Задвижка типа 2с-31-1Э, 2с-34-1Э

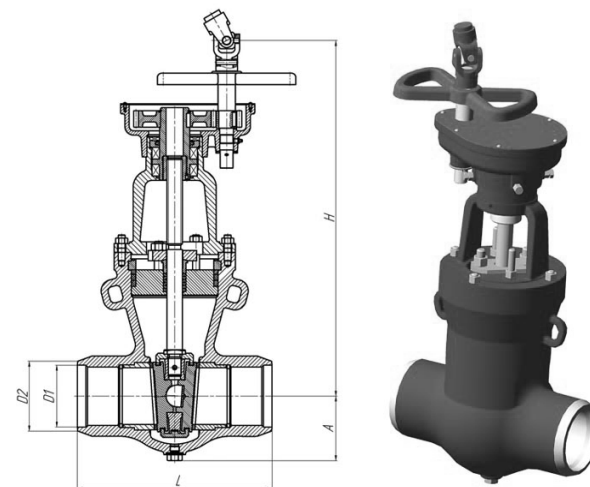




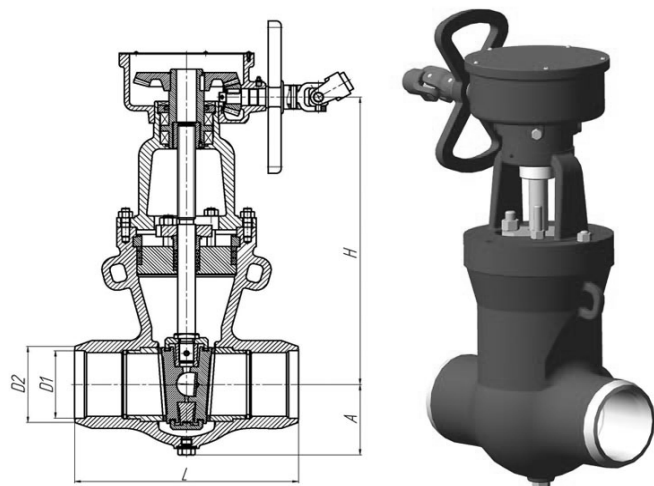
Задвижка типа 2с-25-1 (-2), 2с-25-1Н (-2Н)



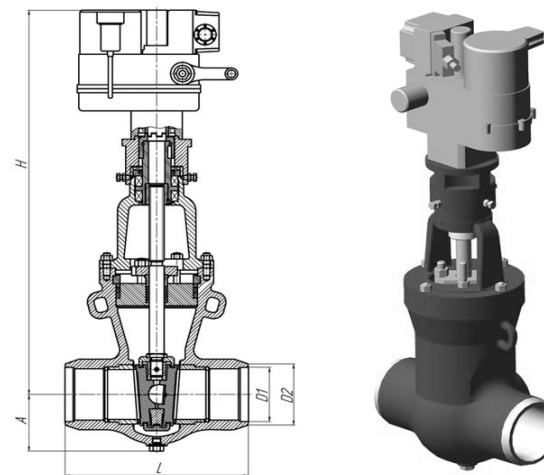
Задвижка типа 2с-26-1 (-2Н), 2с-28-1 (-2Н)



Задвижка типа 2с-27 (-2Н), 2с-29 (-2Н)



Задвижка типа 2с-Э-1, 2с-Э-2



# Конденсатоотводчик поплавокый серии 5с

Конденсатоотводчик поплавокый предназначен для автоматического удаления конденсата из паропровода и других емкостей.

Закрытие или открытие запирающего элемента конденсатоотводчика осуществляется автоматически с помощью поплавка за счет различия плотностей водяного пара и конденсата.

Присоединение к трубопроводу трубой с уклоном 1:10 в сторону конденсационного горшка.

Герметичность затвора: по классу А ГОСТ 9544-2015

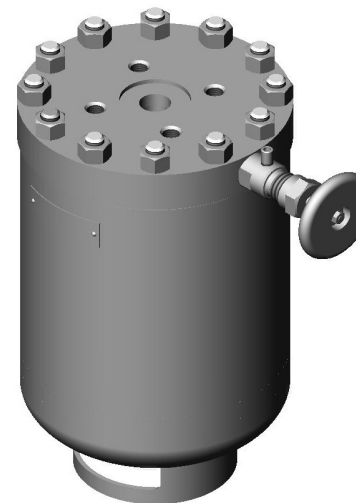
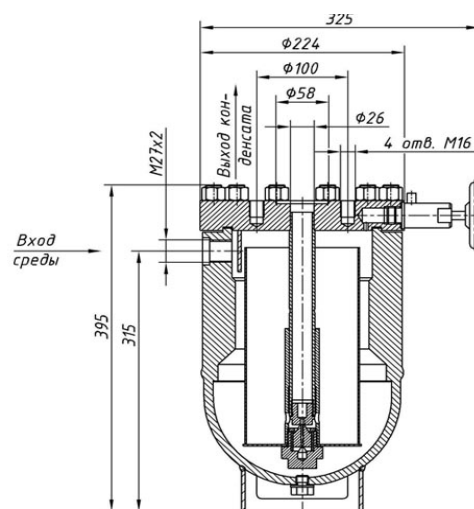
Климатическое исполнение: У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения: 3 по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tp (Tмакс), °C	Материал корпуса	Масса, кг
5с-1-2	25	пароводяная смесь	(10)	450	20	46

Конденсатоотводчик 5с-1-2



## Клапаны обратные

Клапаны обратные применяются в системах трубопроводов в качестве неуправляемых, автоматически действующих защитных устройств, служащих для предотвращения обратного потока рабочей среды при аварийных ситуациях. В рабочем состоянии клапан обратный под воздействием потока рабочей среды открыт. При отсутствии движения рабочей среды или при действии потока в обратном направлении клапан закрывается.

Допускается установка клапанов крышкой вверх, только на горизонтальных участках трубопроводов в местах, удобных для обслуживания. Присоединение к трубопроводу - под сварку.

Герметичность затвора: по классу D ГОСТ 9544-2015

Климатическое исполнение: У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения: 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013

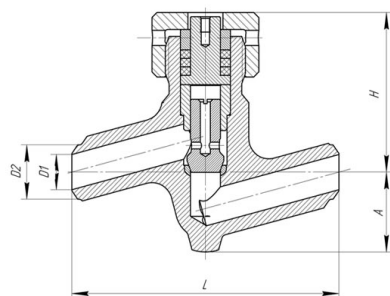
При заказе необходимо указывать наименование и обозначение изделия, климатическое исполнение и категорию размещения по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013

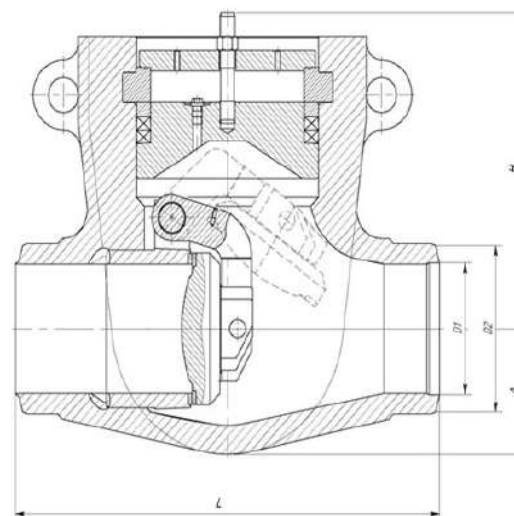
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Материал корпуса	ξ	d, мм	D, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
720-20-0A-01	20	пар	25	545	12X1MФ	5-7	20	32	160	94	46	2,8
720-20-0A	20	вода	37,3	280	20	5-7	20	32	160	94	46	2,8
843-40-0a-01	32	пар	25,5	545	12X1MФ	5-7	31	66	220	180	85	15,4
843-40-0a-02	40	вода	37,3	280	20	5-7	39	66	220	180	85	14,9
843-40-0a-03	65	вода	23,5	250	20	5-7	58	80	250	190	99	17,8
843-40-0a-04	65	пар	9,8	540	12X1MФ	5-7	62	80	250	190	99	17,8
935-100-0AM	100	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	2	112	146	400	325	125	105
935-100-0A	100	вода	23,5	250	20ГСЛ	2	109	146	400	325	125	105
912-100-0A	100	вода	37,3	280	20ГСЛ	2	98	146	400	325	125	105
935-150-0M	150	пар	9,8	540	15X1M1ФЛ	2	163	205	470	348	122	160
935-150-0	150	вода	18,1	215	20ГСЛ	2	166	205	470	348	122	160
912-150-0	150	вода	37,3	280	20ГСЛ	2	144	205	470	348	122	160

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tp (Tмакс), °C	Материал корпуса	$\xi$	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
935-175-0	175	вода	18,1	215	20ГСЛ	2	188	230	550	390	160	250
912-200-06	200	вода	37,3	280	20ГСЛ	1	203	290	840	560	230	1078
935-225-06	225	вода	23,5	250	20ГСЛ	1,2	226	285	840	560	215	816
912-250-06M	250	пар	30,4	510	15X1M1ФЛ	1,5	249	345	840	560	230	1078
935-250-06	250	вода	23,5	250	20ГСЛ	2	271	340	840	560	220	826
912-250-06	250	вода	37,3	280	20ГСЛ	1,5	245	345	840	560	230	1078
912-300-06	300	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,3	281	400	1360	560	230	1335
912-325-06M	325	пар	30,4	510	15X1M1ФЛ	3,4	330	450	1440	560	230	1425
912-325-06	325	вода	37,3	280	20ГСЛ	3,4	330	450	1440	560	230	1425
912-350-06	350	вода	37,3	280	20ГСЛ	4,2	356	480	1500	560	230	1525
912-400-0	400	вода	37,3	280	20ГСЛ	2	406	550	1300	1005	335	4180

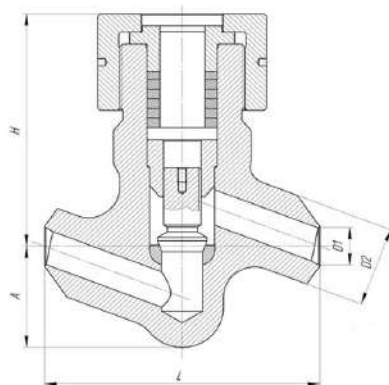
Клапан обратный 720-20-0A



Клапан обратный типа 912, 935



Клапан обратный 843-40-0a

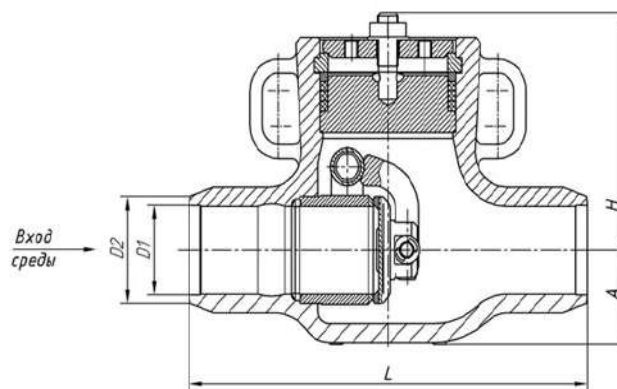
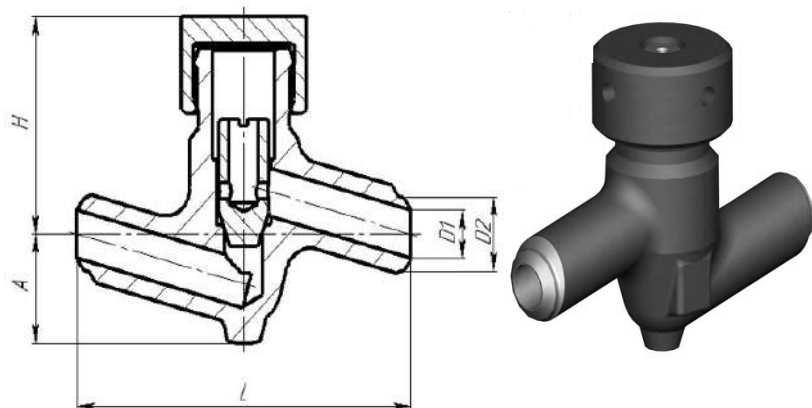


# Клапаны обратные серии 3с и 4с

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tp (Tмакс), °C	Материал корпуса	$\xi$	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
3с-6-1	20	вода-пар	(10)	(350)	25	5,6	20	32	160	89	46	2,5
3с-7-2	20	вода	37,3	280	25	5-7	20	32	160	100	46	2,8
3с-8-1	20	пар	25	545	12Х1МФ	5-7	20	32	160	100	46	2,8
3с-6-3	32	вода-пар	(10)	(350)	20	7,7	32	42	230	113	47	3,2
3с-8-3	32	пар	25,5	545	12Х1МФ	5-7	31	66	220	180	85	15,4
3с-7-3	40	вода	37,3	280	20	5-7	39	66	220	180	85	14,9
3с-6-4	50	вода-пар	(10)	(350)	20	8,2	50	58	240	116	68	5,9
3с-7-5	65	вода	23,5	250	20	5-7	58	80	250	190	99	17,8
3с-8-6	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	5-7	62	80	250	190	99	17,9
4с-3-1	80	вода-пар	(10)	450	20ГСЛ	1,1	77	90	380	219	78	35
4с-3-2	100	вода-пар	(10)	250	20ГСЛ	1,1	97	111	430	287	100	65
4с-3-3	150	вода-пар	(10)	250	20ГСЛ	0,9	142	160	550	315	120	125
4с-3-4	200	вода-пар	(10)	250	20ГСЛ	1	195	225	650	390	160	195
4с-3-5	250	вода-пар	(6,3)	250	20ГСЛ	0,7	254	274	775	405	185	265

Клапан обратный типа 3с

Клапан обратный типа 4с





К предохранительным устройствам относятся импульсно-предохранительные устройства (ИПУ) и предохранительные клапаны прямого действия. Предохранительные устройства предназначены для обеспечения безопасной работы оборудования и систем электростанций путем защиты от превышения давления рабочей среды (насыщенного или перегретого водяного пара) выше допустимой величины.

Предохранительные устройства срабатывают автоматически и, открываясь, сбрасывают избыток рабочей среды из защищаемого сосуда или системы в атмосферу. ИПУ предназначены для установки на барабанах и выходных коллекторах котлоагрегатов с номинальным давлением пара 10,0; 14,0; и 25,5 МПа, на «холодных» и «горячих» линиях трубопроводов промежуточного перегрева пара, а также на трубопроводах редуцированного и охлажденного пара (за редуционно-охладительными установками) с условным давлением 6.3 МПа.

Главным отличием импульсных клапанов (ИК), входящих в состав ИПУ, поставляемых для защиты котлоагрегатов, от тех, что поставляются для трубопроводов промежуточного перегрева, а также редуцированного и охлажденного пара, является их оснащение электромагнитным приводом, который обеспечивает высокую точность срабатывания (открытия и закрытия) этих клапанов и ИПУ в целом. Такой электромагнитный привод имеет в своей основе два электромагнита или один электромагнит двухстороннего действия, которые обеспечивают своевременное открытие и закрытие устройства.

Настройка ИПУ на заданное давление открытия и закрытия производится только импульсным клапаном. Это происходит путем установки груза на рычаге ИК в положение, обеспечивающее открытие клапана при настройке давления. Закрывается ИК и ИПУ в целом при давлении более низком, чем номинальное. При потере электрического питания в схеме управления предохранительное устройство срабатывает под действием груза на рычаге импульсного клапана.

ГПК снабжены гидравлическим демпфером с целью смягчения удара деталей ходовой части при срабатывании клапана на открытие и закрытие. Тормозной жидкостью является техническая вода, постоянный подвод которой к демпферу обеспечивается устройством, показанным на монтажной схеме.

Выбор того или иного клапана прямого действия или ИПУ из номенклатуры, приведенной в данном каталоге, осуществляется в зависимости от параметров рабочей среды в защищаемом сосуде или системе, а также от необходимой пропускной способности, т.е. расхода пара через клапан в единицу времени.

Количество предохранительных клапанов и их пропускная способность для энергоустановок общего назначения должны быть выбраны по расчету, в соответствии с НТД, согласованной с Ростехнадзором РФ.

# Главные предохранительные клапаны

Основными составляющими ИПУ, предназначенных для установки на «горячих» линиях трубопровода пара промежуточного перегрева, а также трубопровода редуцированного и охлажденного пара РОУ, являются клапаны ГПК DN 125/250, 150/200 серий 875, 392, DN 200/250 серии 1029, DN 150/150 серии 1202, 530, DN 150/200 серии 1203, DN 250/400 серий 694 и 111.

Управляются ГПК собственной рабочей средой (паром), подаваемой в сервопривод от импульсного клапана. Клапаны устанавливаются на горизонтальных участках трубопроводов направлением штока вверх. Располагаются в местах, удобных для обслуживания и позволяющих размещать в непосредственной близости от них импульсные клапаны.

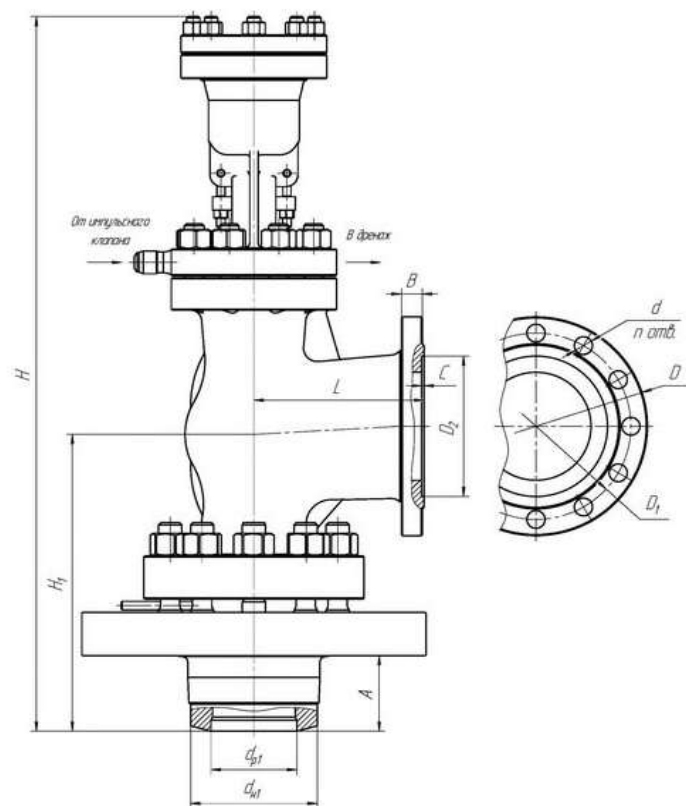
ГПК изготавливаются в соответствии с ТУ 3740-001-86921904-2013.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tмакс), °C	Пропускная способность, т/ч	Наименьшая площадь свободного сечения в прогонной части Fmin, см <sup>2</sup>	Расчетный коэффициент расхода	Ход клапана, мм	Материал корпуса	L, мм	H, мм	H1, мм	A, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	B, мм	C, мм	n, мм	d, мм	dp1, мм	dn1, мм	dp2, мм	dn2, мм	Масса, кг
875-125-0	125/250	пар	25	545	240	30,6	0,7	22	15X1M1ФЛ	380	1690	720	195	500	430	313	52	4,5	12	41	120	210	-	-	640
392-175/95-0г	150/200	пар	13,7	560	160	42,4	0,7	20	15X1M1ФЛ	310	1350	570	140	405	345	260	38	4,5	12	33	156	230	-	-	446
392-175/95-0г-01	150/200	пар	9,8	540	120	42,4	0,7	20	15X1M1ФЛ	310	1350	570	140	405	345	260	38	4,5	12	33	156	230	-	-	446
1029-200/250-0	200/250	пар	25	545	900	113	0,7	35	15X1M1ФЛ	850	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208	345	275	345	1747
1202-150/150-0	150/150	пар	9,8	540	120	54,7	0,5	25	15X1M1ФЛ	560	1160	600	240	-	-	-	-	-	-	-	163	200	142	166	415
530-150/150-0в	150/150	пар	9,8	540	120	42,4	0,7	20	15X1M1ФЛ	560	1260	600	240	300	250	204	30	4,5	8	27	169	208	-	-	424
1203-150/200-0	150/200	пар	13,7	560	160	54,7	0,5	25	15X1M1ФЛ	280	900	350	-	-	-	-	-	-	-	-	156	225	188	225	345
1203-150/200-0	150/200	пар	9,8	540	120	54,7	0,5	25	15X1M1ФЛ	280	900	350	-	-	-	-	-	-	-	-	156	225	188	225	345
1203-150/200-0-01	150/200	пар	3,4	300	66	67	0,5	25	20ГСЛ	280	900	350	-	-	-	-	-	-	-	-	156	225	156	225	345
1203-150/200-0-02	150/200	пар	7,75	521	120	68,7	0,5	25	15X1M1ФЛ	280	900	350	-	-	-	-	-	-	-	-	163	225	188	225	345
1203-150/200-0-03	150/200	пар	5,5	488	22	17,71	0,5	25	15X1M1ФЛ	280	900	350	-	-	-	-	-	-	-	-	163	225	188	225	345
1203-150/200-0-04	150/200	пар	9,1	540	120	73,4	0,5	25	15X1M1ФЛ	280	900	350	-	-	-	-	-	-	-	-	163	225	188	225	345

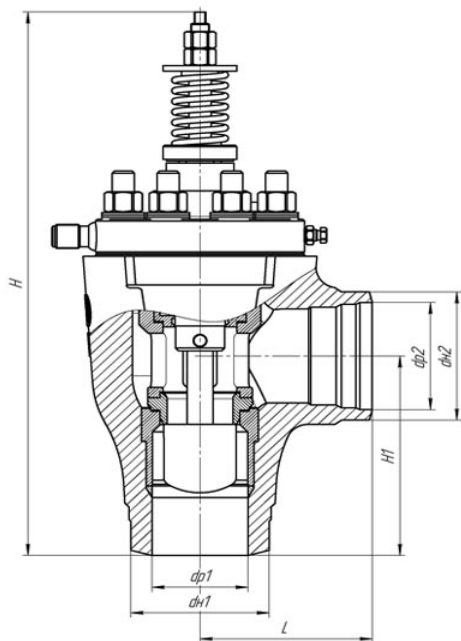
# Главные предохранительные клапаны серии 111 и 694

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Материал корпуса	Пропускная способность, т/ч	Наименьшая площадь свободного сечения в проточной части Fmin, см <sup>2</sup>	Расчетный коэффициент расхода	L, мм	H, мм	A, мм	dp1, мм	dn1, мм	dp2, мм	dn2, мм	Масса, кг
111-250/400-06	250/400	пар	0,8-1,2	450	20ГСЛ	50-80	193	0,65	760	860	240	254	285	401	440	658
111-250/400-06-01	250/400	пар	1,3-4,1	450	20ГСЛ	87-280	193	0,65	760	1200	240	254	285	401	440	665
694-250/400-06	250/400	пар	4	545	15X1M1ФЛ	200	193	0,65	760	1200	240	248	285	390	440	738

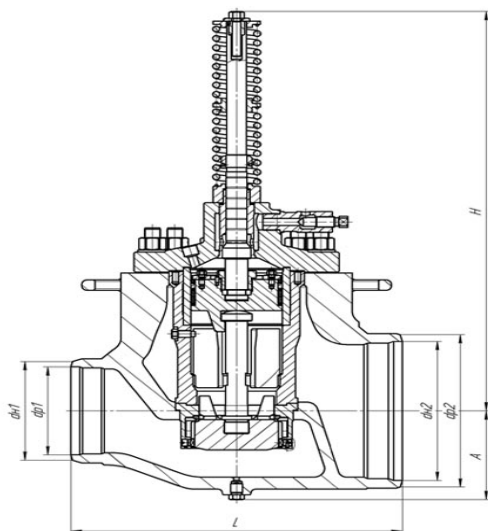
Главный предохранительный клапан типа 875 и 392



Главный предохранительный клапан 1203-150/200-0



Главный предохранительный клапан серии 111 и 694



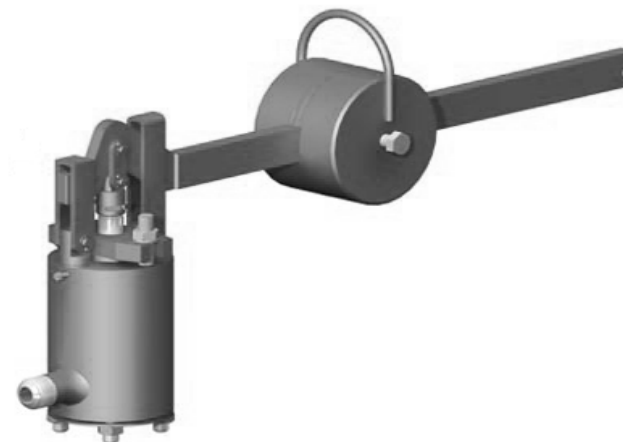
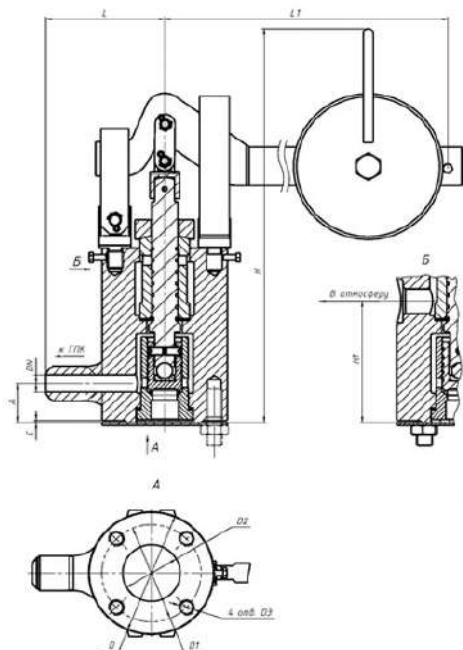
# Клапаны импульсные серии 112

Клапаны импульсные DN 25 серии 112 являются составной частью ИПУ, предназначенных для установки на «горячих» линиях трубопроводов пара промежуточного перегрева и трубопроводов редуцированного и охлажденного пара РОУ. Клапаны управляют работой ГПК путем подачи (или ее прекращения) рабочей среды в камеру сервопривода.

ИК устанавливается на горизонтальных участках трубопроводов штоком вверх, и располагаются как можно ближе к главному предохранительному клапану для обеспечения минимальной инерционности срабатывания всего устройства. Присоединение к трубопроводу - при помощи фланцев (в комплект поставки не входят). Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Материал корпуса	Рабочий ход, мм	H, мм	H1, мм	A, мм	L, мм	L1, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	Масса, кг
112-25x1-0	25	пар	1,2	450	20	6	360	125	40	120	730	130	100	58	M16	31
112-25x1-0-01	25	пар	3	450	20	6	360	125	40	120	730	130	100	58	M16	40
112-25x1-0-02	25	пар	4,3	450	20	6	360	125	40	120	730	130	100	58	M16	45
112-25x1-0M	25	пар	4	545	12X1MФ	6	360	125	40	120	730	130	100	58	M16	45

Клапан импульсный 112-25x1-0





# Клапаны импульсные серии 586

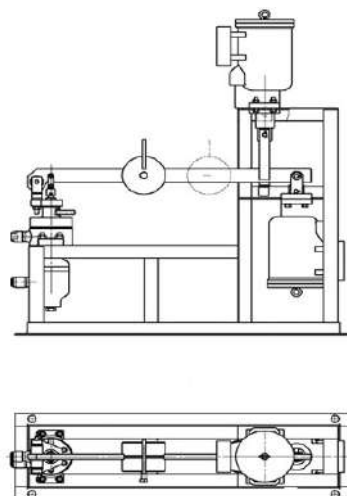
Клапаны импульсные серии 586 предназначены для обеспечения безопасной работы оборудования и систем электростанций путем защиты от превышения давления рабочей среды (насыщенного или перегретого водяного пара) выше допустимой величины. Клапан срабатывает автоматически и, открываясь, сбрасывает избыток рабочей среды из защищаемого сосуда или системы в атмосферу. Представляет собой конструкцию рычажно-грузового типа с дополнительным электромагнитным приводом, состоящим из двух электромагнитов.

Для обеспечения минимальной инерционности работы ИПУ импульсные клапаны устанавливаются на возможно близком расстоянии от ГПК. Положение клапана вертикальное, штоком вверх.

Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Диаметр входа/выхода, мм	Pp (PN), МПа	Tр (Tмакс), °C	Материал корпуса	Рабочий ход, мм	Давление срабатывания		Диапазон настройки клапана Pн, МПа	Масса, кг
								От электромагнита, МПа (кг/см <sup>2</sup> )	От груза, МПа (кг/см <sup>2</sup> )		
586-20-ЭМ-01	20	пар	20/20	25	545	12X1МФ	5	28(280)	28 ±1(280±10)	-	229
586-20-ЭМ-02	20	пар	20/20	13,7	560	12X1МФ	5	15,1(151)	15,1±0,5(151±5)	-	206
586-20-ЭМ-03	20	пар	20/20	9,8	540	12X1МФ	5	10,5(105)	10,5±0,5(105±5)	-	191
586-20-ЭМФ-03	20	пар	20/20	3,9	285	20	5	4,4(44)	4,4±0,5(44±5)	-	198
586-20-ЭМФ-04	20	пар	20/20	4	545	12X1МФ	5	4,4(44)	4,4±0,5(44±5)	-	198

Клапан импульсный 586-20-ЭМ



# Клапаны предохранительные серии 7с

Клапаны предохранительные типа 7с предназначены для установки на трубопроводах редуцированного и охлажденного пара РОУ, РУ, деаэраторов и других систем и (объектов) ТЭС. Клапаны предохранительные устанавливаются на горизонтальных участках трубопроводов направлением штока вверх. Располагаются в местах, удобных для обслуживания и позволяющих размещать в непосредственной близости от них импульсные клапаны. Присоединение клапанов к трубопроводу - фланцевое.

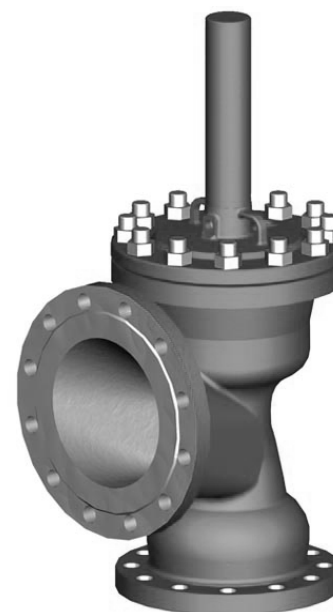
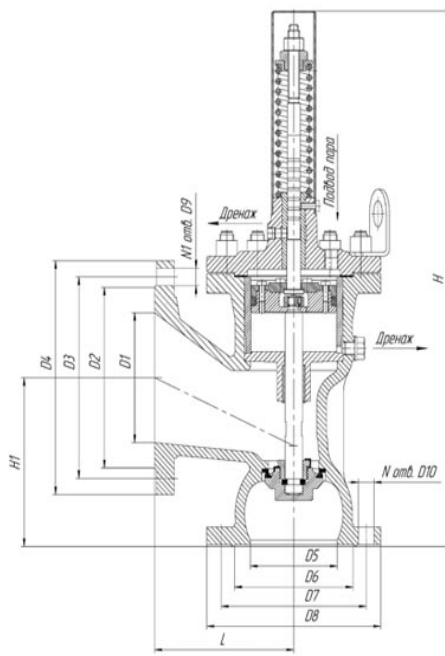
Климатическое исполнение - У, Т по ГОСТ 15150-69

Категория размещения - 3 по ГОСТ 15150-69

Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Тмакс), °С	Материал корпуса	Условная пропускная способность, Kv, м³/ч	F, см²	Коэффициент расхода, не менее	H, мм	H1, мм	L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	D5, мм	D6, мм	D7, мм	D8, мм	D9, мм	D10, мм	n, мм	n1, мм	Масса, кг
7с-6-1	150	пар	(4)	(450)	20ГСЛ	210	52	0,8	824	260	240	200	278	310	360	150	204	250	300	27	27	8	12	135
7с-6-2	200	пар	(4)	(450)	20ГСЛ	480	127	0,8	964	350	290	250	335	370	425	200	260	320	375	30	30	12	12	225
7с-6-3	250	пар	(2,5)	(450)	20ГСЛ	1020	253	0,8	1130	420	330	300	370	410	460	250	335	370	425	27	30	12	12	375

Клапан предохранительный типа 7с-6



# Клапаны импульсные серии 8с

Клапаны импульсные типа 8с являются составной частью ИПУ совместно с клапанами предохранительными (ПК) типа 7с. Клапаны импульсные предназначены для управления ПК путем подачи или прекращения подачи рабочей среды в камеру сервопривода.

Присоединение к трубопроводу - под сварку.

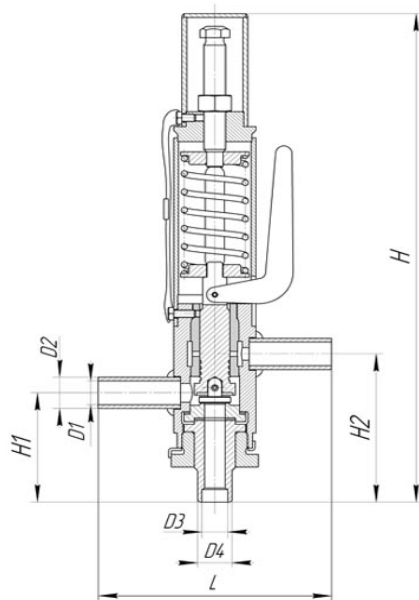
Климатическое исполнение - У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения - 3 по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Диаметр входа/выхода, мм	Pp (PN), МПа	Tr (Tмакс), °C	Материал корпуса	Рабочий ход, мм	Диапазон настройки клапана Pн, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	D, мм	D1, мм	d, мм	d, мм	Масса, кг
8с-3-1-1	20	пар	19/19	4	450	20	3	0,1-0,6	170	390	87	118	25	19	25	19	4,5
8с-3-1	20	пар	19/19	4	450	20	3	0,25-1,2	170	390	87	118	25	19	25	19	4,5
8с-3-2	20	пар	19/19	4	450	20	3	1,2-2,2	170	390	87	118	25	19	25	19	4,5
8с-3-3	20	пар	19/19	4	450	20	3	2,2-2,8	170	390	87	118	25	19	25	19	4,5
8с-3-4	20	пар	19/19	4	450	20	3	2,8-3,6	170	390	87	118	25	19	25	19	4,5

Клапан импульсный типа 8с-3



# Арматура энергетическая дроссельно-регулирующая



Дроссельно-регулирующая арматура предназначена для эксплуатации на тепловых электростанциях в качестве технологических регуляторов, обеспечивающих регулирование рабочих процессов энергоустановок путем изменения расхода и дросселирования рабочей среды. Изделия должны устанавливаться только на горизонтальных участках трубопроводов, в положении «штоком вверх» с направлением потока рабочей среды согласно стрелке, нанесенной на корпусе изделия (по указанию в чертеже).

В зависимости от конструкции регулирующего органа арматура подразделяется на вентили и клапаны игольчатые, клапаны поворотные и подъемные. Управление клапанами осуществляется с помощью встроенного или отдельно расположенного электропривода, а также от ручного дублера управления с помощью маховика.

# Клапаны (вентили) дрессельно-регулирующие ИГОЛЬЧАТЫЕ

Клапаны регулирующие DN 10, 20 и 65 серий 584, 597, 1031, 1032, 976 применяются в качестве регуляторов расхода воды и дресселирования пара и устанавливаются на вспомогательных трубопроводах воды и пара высоких и сверхкритических параметров.

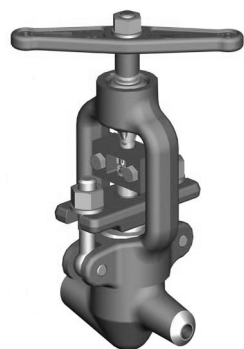
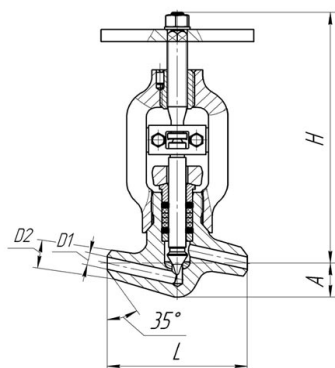
Материал корпуса - сталь 20 для воды и сталь 12Х1МФ для пара.  
Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tмакс), °С	Максимальный перепад давления, МПа	Максимальная пропускная способность, Kv100, т/ч	Материал корпуса	Обозначение электропривода	Мощность электродвигателя, кВт	Мкр, Н м	Рабочий ход золотника (шибера), мм	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
1522-10-М	10	вода-пар	(10)	(450)	1	0,6	20	-	-	25	10	-	10	22	110	220	28	3,1
584-10-0	10	вода	37,3	280	1	1,5	20	-	-	25	14	-	10	22	110	195	28	3,2
597-10-0а	10	пар	25	545	1	1,4	12Х1МФ	-	-	25	10	-	10	22	110	220	28	3,1
1032-20-0	20	вода	37,3	280	1	6,17	20	-	-	70	17	-	20	32	160	261	46	5,6
1032-20-ЭН	20	вода	37,3	280	1	6,17	20	ЭП-Р-100-12-А1-Т2-В-У3	0,45	80	22	27,5	20	32	160	533	46	21,1
1032-20-ЭЧ	20	вода	37,3	280	1	6,17	20	ПЭМ-А32У-У2	0,25	80	22	27,5	20	32	160	802	46	29,7
1032-20-ЭД	20	вода	37,3	280	1	6,17	20	AUMA SAR10.2-F10-C28	0,25	80	22	15	20	32	160	546	46	32,4
1031-20-0	20	пар	25	545	крит.	6,17	12Х1МФ	-	-	80	22	-	20	32	160	261	46	5,6
1031-20-ЭН	20	пар	25	545	крит.	6,17	12Х1МФ	ЭП-Р-100-12-А1-Т2-В-У3	0,45	80	22	27,5	20	32	160	533	46	21,1
1031-20-ЭЧ	20	пар	25	545	крит.	6,17	12Х1МФ	ПЭМ-А32У-У2	0,25	80	22	27,5	20	32	160	802	46	29,7
1031-20-ЭД	20	пар	25	545	крит.	6,17	12Х1МФ	AUMA SAR10.2-F10-C28	0,25	80	22	15	20	32	160	546	46	32,4
1522-32-М	32	вода-пар	(10)	(450)	1	2,7	20	-	-	70	24	-	32	42	230	303	47	6,7
1193-32-М	32	пар	25	545	крит.	18	12Х1МФ	-	-	250	25	-	31	66	220	517	85	36
1522-50-М	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	5,75	20	-	-	70	26	-	50	58	240	317	68	9,4

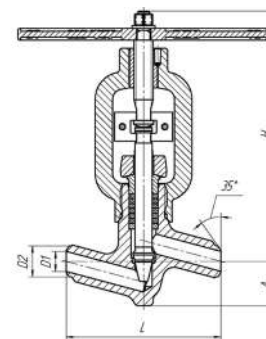


Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °С	Максимальный перепад давления, МПа	Максимальная пропускная способность, Kv100, т/ч	Материал корпуса	Обозначение электропривода	Мощность электродвигателя, кВт	Мкр, Н м	Рабочий ход золотника (шибера), мм	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
1198-65-М	65	вода	23,5	250	4	30	20	-	-	150	25	-	58	80	250	535	95	38
1198-65-ЭЧ	65	вода	23,5	250	4	30	20	МЭП-25000/50-25У-00К У2	0,2	100	25	25	58	80	250	1240	95	68
1198-65-ЭД	65	вода	23,5	250	4	30	20	AUMA SAR 10.2 / LE50.1-F10	0,25	100	25	22,7	58	80	250	1110	95	78
976-65-М	65	вода	23,5	250	1	25	20	-	-	250	36	-	58	80	250	510	99	38,6
976-65-Э	65	вода	23,5	250	1	25	20	792-ЭР-0а-01	1,32	250	36	18	58	80	250	743	99	138
976-65-ЭН	65	вода	23,5	250	1	25	20	ЭП-Р-300-12-Б1-Т-А-У3	0,55	250	36	30	58	80	250	840	99	81,5
976-65-ЭЧ	65	вода	23,5	250	1	25	20	ПЭМ-Б1У-У2	0,55	250	36	15	58	80	250	1467	99	84,5
976-65-Эд	65	вода	23,5	250	1	25	20	AUMA SAR 14.6-F14-C38	0,8	250	36	16	58	80	250	837	99	89,5

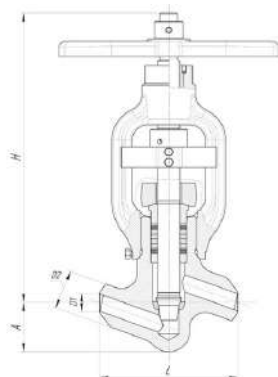
Клапан регулирующий 584-10-0



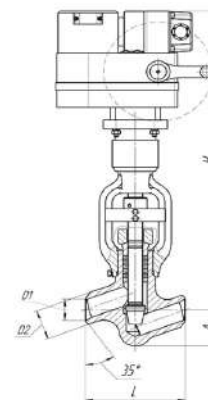
Клапан регулирующий 1032-20-0



Клапан регулирующий 976-65-М



Клапан регулирующий 976-65-ЭН



# Клапаны дроссельно-регулирующие игольчатые с рычагом

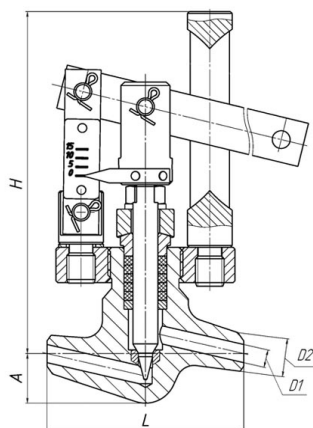
Клапаны дроссельно-регулирующие игольчатые с рычагом применяются в качестве регуляторов расхода воды и пара, устанавливаются в основном на вспомогательных линиях трубопровода. Клапан управляется дистанционно (автоматически) от электропривода типа МЭО и вручную - с помощью дублера привода.

Материал корпуса - сталь 20 для воды и сталь 12Х1МФ для пара.  
Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013.

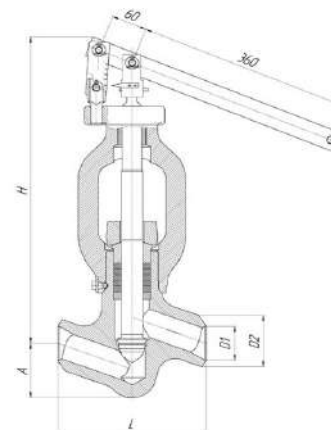
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Максимальный перепад давления, МПа	Максимальная пропускная способность, Ку100, т/ч	Материал корпуса	Обозначение электропривода	Мощность электродвигателя, кВт	Мкр, Н м	Рабочий ход золотника (шибера), мм	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
751-10-P	10	вода-пар	(10)	(450)	1	1,5	20	МЭО-250/25-0,25У-99К У2	0,25	114Н*	16	10	10	22	110	195	28	4
1033-20-P	20	вода-пар	(10)	(450)	1	5,3	20	МЭО-630/25-0,25У-99К У2	0,3	340 Н*	22	13	20	32	160	240	46	5,7
1193-32-P	32	пар	25	545	крит.	25	12Х1МФ	МЭО-1600/25-0,25У-92К У2	0,31	4078 Н*	25	10	31	66	220	490	85	32
1195-50-P	50	пар	13,7	560	крит.	29	12Х1МФ	МЭО 1600/25-0,25-У-92К	0,31	2222 Н*	25	22	50	80	250	500	99	34,1
1198-65-P	65	вода	23,5	250	4	30	20	МЭО-1600/25-0,25У-92К У2	0,31	3,5 кН*	25	12,4	58	80	250	630	99	37
1197-65-P	65	пар	9,8	540	крит.	29	12Х1МФ	МЭО-1600/25-0,25У-92К У2	0,32	3,3кН*	25	10	62	80	250	630	99	37

\* - усилие на рычаге

Клапан регулирующий 751-10-P



Клапан регулирующий типа 1193, 1195, 1198-P



# Клапаны регулирующие угловые

Клапаны регулирующие серий 1438, 1464, 1436, 1192, 1194 применяются в качестве регуляторов расхода воды и устанавливаются на трубопроводах впрыска охлаждающей воды в охладители пара ОУ, РОУ, и БРОУ энергоблоков. Клапаны различных серий отличаются главным образом исполнением корпуса, золотника (в том числе, многоступенчатого дросселирования), типом и сочленением электропривода, а также пропускной способностью.

Материал корпуса - углеродистая сталь.

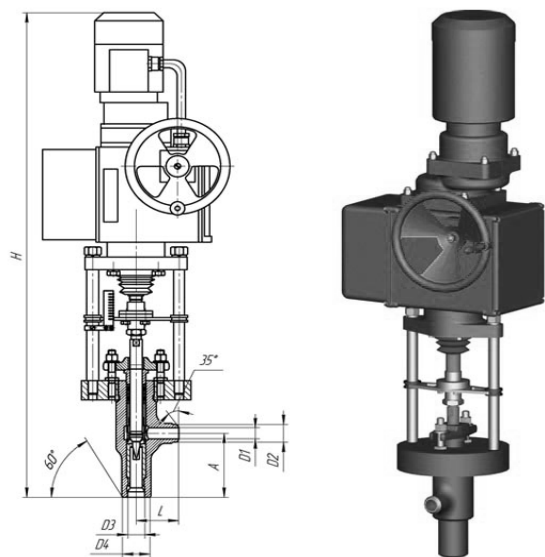
Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Максимальный перепад давления, МПа	Максимальная пропускная способность, Kv100, т/ч	Материал корпуса	Обозначение электропривода	Мощность электропривода, кВт	Мкр, Н м	Рабочий ход золотника (шибера), мм	Время полного хода, с	D1 D3 мм	D2 D4 мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
1438-20-Р	20	вода	37,3	280	4	2,9	20	МЭО-630/25-0,25У-92К У2	0,21	1,9кН**	29	-	20/32	28/45	70	502	115	15,9
1438-20-Р-01...-05	20	вода	37,3	280	4	0,8...2,7	20	МЭО-630/25-0,25У-92К У2	0,21	1,9кН**	29	-	20/32	28/45	70	502	115	15,9
1438-20-Р-06...-13	20	вода	37,3	280	12	0,3...2,9	20	МЭО-630/25-0,25У-92К У2	0,21	1,9кН**	16	-	20/32	28/45	70	502	115	15,9
1438-20-ЭЧ	20	вода	37,3	280	4	2,9	20	МЭП-25000/100-50-У-99-У2	0,3	20кН*	29	58	20/32	28/45	70	880	115	36,7
1438-20-Р-ЭЧ-01...-05	20	вода	37,3	280	4	0,8...2,8	20	МЭП-25000/100-50-У-99-У2	0,3	20кН*	29	58	20/32	28/45	70	880	115	36,7
1438-20-Р-ЭЧ-06...-13	20	вода	37,3	280	12	0,3...2,9	20	МЭП-25000/100-50-У-99-У2	0,3	20кН*	16	32	20/32	28/45	70	880	115	36,7
1438-20-ЭД	20	вода	37,3	280	4	2,9	20	AUMA SAR 07.6 / LE25.1-F10	0,12	20кН*	29	20	20/32	28/45	70	904	115	56
1438-20-ЭД-01...-05	20	вода	37,3	280	4	0,8...2,7	20	AUMA SAR 07.6 / LE25.1-F10	0,12	20кН*	29	20	20/32	28/45	70	904	115	56
1438-20-ЭД-06...-13	20	вода	37,3	280	12	0,3...2,9	20	AUMA SAR 07.6 / LE25.1-F10	0,12	20кН*	16	12	20/32	28/45	70	904	115	56
1464-40-ЭЧ	40	вода	37,3	280	4	22	20	МЭП-25000/100-50-У-99-У2	0,3	25кН*	49	95	39	60	100	970	150	47
1464-40-ЭЧ-01...-05	40	вода	37,3	280	4	4,5...12	20	МЭП-25000/100-50-У-99-У2	0,3	25кН*	49	95	39	60	100	970	150	47
1464-40-ЭД	40	вода	37,3	280	4	22	20	AUMA SAR 07.6 / LE25.1-F10	0,18	25кН*	49	37	39	60	100	969	150	65
1464-40-ЭД-01...-05	40	вода	37,3	280	4	4,5...12	20	AUMA SAR 07.6 / LE25.1-F10	0,18	25кН*	49	37	39	60	100	969	150	65
1192-40-ЭЧ-06...-08	40	вода	37,3	280	12	4,5...6,5	20	МЭП-25000/100-50-У-99-У2	0,3	25кН*	49	95	39	60	100	1000	180	49
1192-40-ЭД-06...-08	40	вода	37,3	280	12	4,5...6,5	20	AUMA SAR 07.6 / LE25.1-F10	0,18	25кН*	49	37	39	60	100	999	180	67
1436-65-ЭЧ	65	вода	23,5	250	4	22	20	МЭП-25000/100-50-У-99-У2	0,3	20кН*	49	95	58	76	100	970	150	47
1436-65-ЭЧ-01...-05	65	вода	23,5	250	4	4,5...12	20	МЭП-25000/100-50-У-99-У2	0,3	20кН*	49	95	58	76	100	970	150	47
1436-65-ЭД	65	вода	23,5	250	4	22	20	AUMA SAR 07.6 / LE25.1-F10	0,18	20кН*	49	37	58	76	100	969	150	65
1436-65-ЭД-01...-05	65	вода	23,5	250	4	4,4...12	20	AUMA SAR 07.6 / LE25.1-F10	0,18	20кН*	49	37	58	76	100	969	150	65
879-65-Ра	65	вода	23,5	250	15	1,4	20	МЭО-630/25-0,25У-92К У2	0,31	5кН**	24	20	58	76	100	545	180	40
879-65-Ра-01...-04	65	вода	23,5	250	15	2,1...5,6	20	МЭО-630/25-0,25У-92К У2	0,31	5кН**	24	20	58	76	100	545	180	40

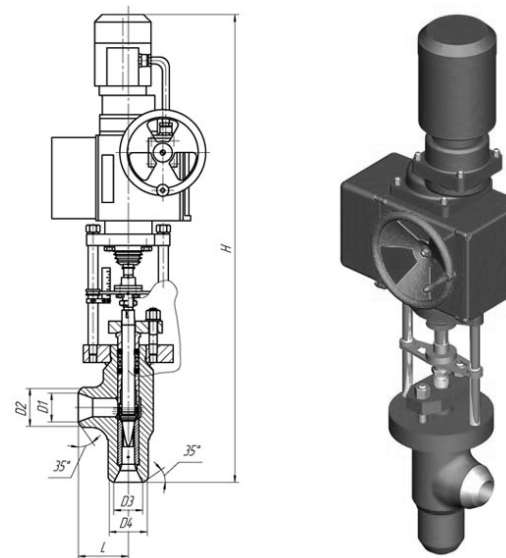
\*- усилие на штоке

\*\* - усилие на рычаг

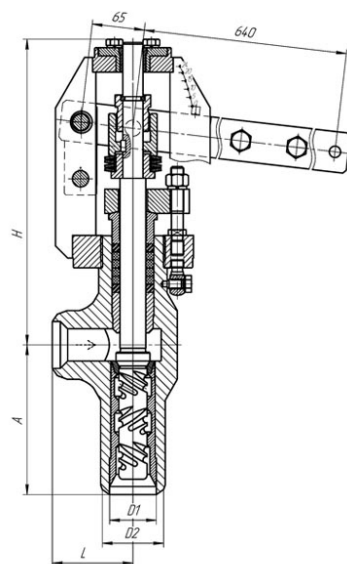
Клапан регулирующий 1438-20-Э



Клапан регулирующий типа 1464, 1436



Клапан регулирующий 879-65-Ра



# Клапаны дроссельно-регулирующие шиберные



Клапаны регулирующие и дроссельные серий 976, 977, 992, 993, 995, 1084, 1085, 1086, 1087, 1157 применяются в качестве регуляторов расхода и дросселирования рабочей среды и устанавливаются на основных и вспомогательных трубопроводах воды и пара высоких и сверхвысоких параметров. Клапаны регулирующие и дроссельные этого типа отличаются, в основном, размерами, а также бугелем, имеющим составное исполнение, раздельным исполнением штока и ходового винта, наличием защитной втулки для предохранения ходового винта от воздействия внешней среды.

Клапаны регулирующие и дроссельные управляются дистанционно (автоматически) от электропривода и вручную - от маховика.

Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013.

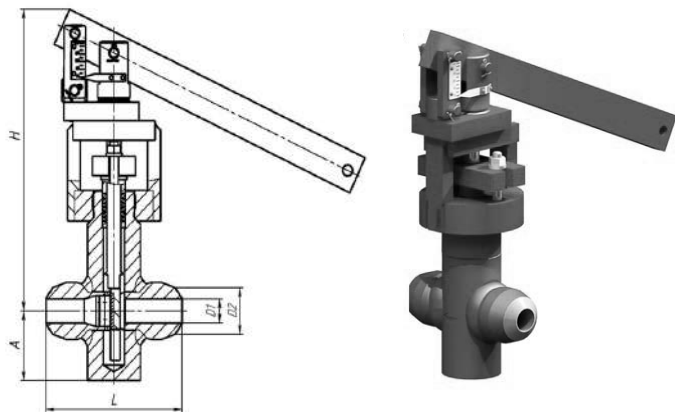
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tмакс), °C	Обозначение электропривода	Мощность электродвигателя, кВт	Мкр, Н м	Рабочий ход золотника (шибера), мм	Время полного хода, с	Максимальный перепад давления, МПа	Максимальный расход при критическом перепаде давления, т/ч	Максимальная пропускная способность, Kv100, т/ч	Материал корпуса	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
815-40-Рв	40	пар	25	545	МЭО1600/25-0,25-У-92К-У2	0,31	2350 Н*	44	22	-	25,3	-	12Х1МФ	31	60	190	395	90	22,7
811-50-Рв	50	пар	13,7	560	МЭО630/25-0,25-У-92К-У2	0,21	1350 Н*	44	22	-	15	-	12Х1МФ	50	74	190	395	90	22
808-65-Рв	65	пар	9,8	540	МЭО630/25-0,25-У-92К-У2	0,21	2000 Н*	48	22	-	28,5	-	12Х1МФ	62	75	190	415	70	22,4
808-65-Рв-01	65	пар	9,8	540	МЭО630/25-0,25-У-92К-У2	0,21	2000 Н*	48	22	-	14,19	-	12Х1МФ	62	75	190	415	70	22,4
1084-100-Эа	100	вода	37,3	280	792-ЭР-0а	1,32	356,7	60	30	7	-	15,7	20ГСЛ	98	146	400	1055	125	239
1084-100-Эа-01...-03	100	вода	37,3	280	792-ЭР-0а	1,32	356,7	60	30	7	-	24,2...97,8	20ГСЛ	98	146	400	1055	125	239
1084-100-ЭЧ	100	вода	37,3	280	ПЭМ-В3-630-25-36-У-У2	3	356,7	60	24	7	-	15,7	20ГСЛ	98	146	400	1392	125	263
1084-100-ЭЧ-01...-03	100	вода	37,3	280	ПЭМ-В3-630-25-36-У-У2	3	356,7	60	24	7	-	24,2...97,8	20ГСЛ	98	146	400	1392	125	263
1084-100-ЭД	100	вода	37,3	280	AUMA SAR-14.6-F14-C38	0,8	356,7	60	19	7	-	15,7	20ГСЛ	98	146	400	1107	125	237
1084-100-ЭД-01...-03	100	вода	37,3	280	AUMA SAR-14.6-F14-C38	0,8	356,7	60	19	7	-	24,2...97,8	20ГСЛ	98	146	400	1107	125	237
1086-100-Э	100	вода	23,5	250	792-ЭР-0а	1,32	217	60	30	7	-	36,3	20ГСЛ	109	146	400	1055	125	239
1086-100-Э-01...-03	100	вода	23,5	250	792-ЭР-0а1	1,7	217	60	15	7	-	24,2...96,7	20ГСЛ	109	146	400	1055	125	242
1086-100-ЭЧ	100	вода	23,5	250	ПЭМ-В3-630-25-36-У-У2	3	217	60	25	7	-	36,3	20ГСЛ	109	146	400	1392	125	263
1086-100-ЭЧ-01...-03	100	вода	23,5	250	ПЭМ-В3-630-25-36-У-У2	3	217	60	25	7	-	24,2...96,7	20ГСЛ	109	146	400	1392	125	263



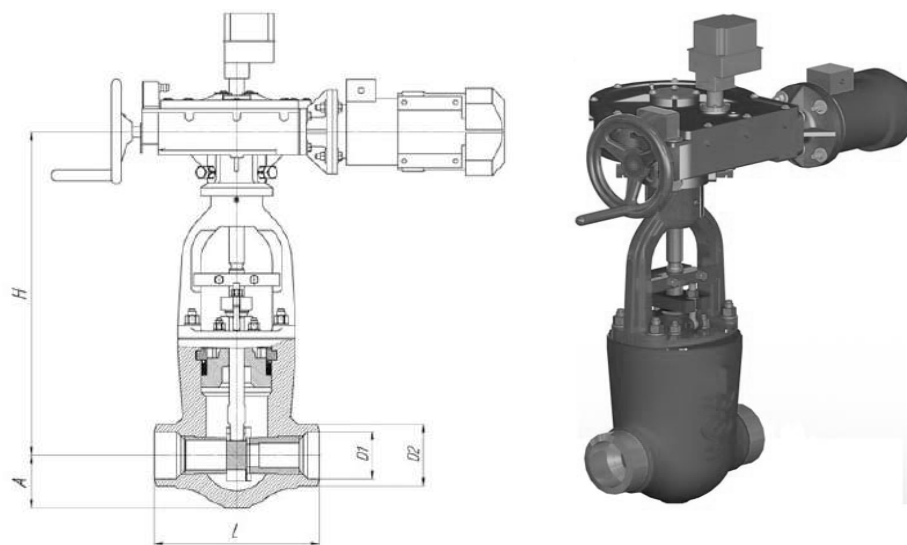
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Тмакс), °С	Обозначение электропривода	Мощность электродвигателя, кВт	Мкр, Н м	Рабочий ход золотника (шпандера), мм	Время полного хода, с	Максимальный перепад давления, МПа	Максимальный расход при критическом перепаде давления, т/ч	Максимальная пропускная способность, Кв100, т/ч	Материал корпуса	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
1086-100-ЭД	100	вода	23,5	250	AUMA SAR 14.6-F14-C38	1,6	217	60	19	7	-	36,3	20ГСЛ	109	146	400	1107	125	237
1086-100-ЭД-01...-03	100	вода	23,5	250	AUMA SAR 14.6-F14-C38	1,6	217	60	19	7	-	24,2...96,7	20ГСЛ	109	146	400	1107	125	237
1085-100-Э	100	пар	9,8	540	792-ЭР-0a1	1,7	153	60	15	крит.	71,5	-	15X1M1ФЛ	112	146	400	1055	125	233
1085-100-Э-01...-02	100	пар	9,8	540	792-ЭР-0a1	1,7	153	60	15	крит.	27...46,4	-	15X1M1ФЛ	112	146	400	1055	125	233
1085-100-ЭЧ	100	пар	9,8	540	ПЭМ-B11-630-40-36-Y-Y2	4	153	60	12	крит.	71,5	-	15X1M1ФЛ	112	146	400	1392	125	253
1085-100-ЭЧ-01...-02	100	пар	9,8	540	ПЭМ-B11-630-40-36-Y-Y2	4	153	60	12	крит.	27...46,4	-	15X1M1ФЛ	112	146	400	1392	125	253
1085-100-ЭД	100	пар	9,8	540	AUMA SAR-14.6-F14-C38	1,6	153	60	19	крит.	71,5	-	15X1M1ФЛ	112	146	400	1092	125	224
1085-100-ЭД-01...-02	100	пар	9,8	540	AUMA SAR-14.6-F14-C38	1,6	153	60	19	крит.	27...46,4	-	15X1M1ФЛ	112	146	400	1092	125	224
1087-100-Э	100	пар	13,7	560	792-ЭР-0a1	1,7	208	60	15	крит.	92,5	-	15X1M1ФЛ	94	146	400	1055	125	233
1087-100-Э-01...-02	100	пар	13,7	560	792-ЭР-0a1	1,7	208	60	15	крит.	35...60	-	15X1M1ФЛ	94	146	400	1055	125	233
1087-100-ЭЧ	100	пар	13,7	560	ПЭМ-B11-630-40-36-Y-Y2	4	208	60	12	крит.	92,5	-	15X1M1ФЛ	94	146	400	1392	125	253
1087-100-ЭЧ-01...-02	100	пар	13,7	560	ПЭМ-B11-630-40-36-Y-Y2	4	208	60	12	крит.	35...60	-	15X1M1ФЛ	94	146	400	1392	125	253
1087-100-ЭД	100	пар	13,7	560	AUMA SAR-14.6-F14-C38	1,6	208	60	19	крит.	92,5	-	15X1M1ФЛ	94	146	400	1092	125	224
1087-100-ЭД-01...-02	100	пар	13,7	560	AUMA SAR-14.6-F14-C38	1,6	208	60	19	крит.	35...60	-	15X1M1ФЛ	94	146	400	1092	125	224
1233-100-Э	100	пар	25	545	793-ЭР-01	3,2	530	125	21	крит.	225	-	15X1M1ФЛ	97	172	600	1410	295	512
1233-100-Э-01...-02	100	пар	25	545	793-ЭР-01	3,2	530	125	21	крит.	315...375	-	15X1M1ФЛ	97	172	600	1410	295	512
1233-100-ЭЧ	100	пар	25	545	ПЭМ-B43-1000-48-36-Y-Y2	4	530	125	20	крит.	225	-	15X1M1ФЛ	97	172	600	1796	295	513
1233-100-ЭЧ-01...-02	100	пар	25	545	ПЭМ-B43-1000-48-36-Y-Y2	4	530	125	20	крит.	315...375	-	15X1M1ФЛ	97	172	600	1796	295	513
1233-100-ЭД	100	пар	25	545	AUMA SAR-16,2-F16-C52	5,5	530	125	21	крит.	225	-	15X1M1ФЛ	97	172	600	1466	295	516
1233-100-ЭД-01...-2	100	пар	25	545	AUMA SAR-16,2-F16-C52	5,5	530	125	21	крит.	315...375	-	15X1M1ФЛ	97	172	600	1466	295	516
993-100-Эа...-1	100	пар	28,4	510	792-ЭР-0a	1,32	436	90	44	3	218...400	-	15X1M1ФЛ	102	146	550	1090	120	267
993-100-ЭЧ...-1	100	пар	28,4	510	ПЭМ-B35-1000-24-36-Y-Y2	2,2	436	90	38	3	218	-	15X1M1ФЛ	102	146	500	1503	120	303
993-100-ЭД...-1	100	пар	28,4	510	AUMA SAR-16,2-F16-C52	3	436	90	28	3	218	-	15X1M1ФЛ	102	146	500	1173	120	306
995-150-Эа	150	пар	9,8	540	793-ЭР-01	3,2	370	140	23	крит.	250	-	15X1M1ФЛ	163	210	600	1425	290	571
995-150-Эа-1...-02	150	пар	9,8	540	793-ЭР-01	3,2	370	140	23	крит.	102...170	-	15X1M1ФЛ	163	210	600	1425	290	571
995-150-ЭЧ	150	пар	9,8	540	ПЭМ-B43-1000-48-36-Y-Y2	4	370	140	22	крит.	250	-	15X1M1ФЛ	163	210	600	1811	290	572
995-150-ЭЧ-1...-02	150	пар	9,8	540	ПЭМ-B43-1000-48-36-Y-Y2	4	370	140	22	крит.	102...170	-	15X1M1ФЛ	163	210	600	1811	290	572
995-150-ЭД	150	пар	9,8	540	AUMA SAR-16,2-F16-C52	5,5	370	140	23	крит.	250	-	15X1M1ФЛ	163	210	600	1481	290	575
995-150-ЭД-1...-02	150	пар	9,8	540	AUMA SAR-16,2-F16-C52	5,5	370	140	23	крит.	102...170	-	15X1M1ФЛ	163	210	600	1481	290	575
976-175--Э6...-01	175	вода	23,5	250	793-ЭР-0-02	1,32	287	140	48	3,9	-	96,7	20ГСЛ	182	230	600	1425	290	558

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tмакс), °С	Обозначение электропривода	Мощность электродвигателя, кВт	Мкр, Н м	Рабочий ход золотника (шибера), мм	Время полного хода, с	Максимальный перепад давления, МПа	Максимальный расход при критическом перепаде давления, т/ч	Максимальная пропускная способность, Kv100, т/ч	Материал корпуса	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
976-175-ЭЧ...-01	175	вода	23,5	250	ПЭМ-В34-1000-25-36-У-У2	2,2	287	140	42	3,9	-	96,7...217,7	20ГСЛ	182	230	600	1766	290	562
976-175-ЭД...-01	175	вода	23,5	250	AUMA SAR-16,2-F16-C52	5,5	287	140	33	3,9	-	96,7...217,7	20ГСЛ	182	230	600	1501	290	565
977-175-Эа	175	пар	13,7	560	793-ЭР-01	3,2	507	140	23	крит.	302,6	-	15Х1М1ФЛ	156	235	600	1425	290	571
977-175-Эа-01...-02	175	пар	13,7	560	793-ЭР-01	3,2	507	140	23	крит.	148...240	-	15Х1М1ФЛ	156	235	600	1425	290	571
977-175-ЭЧ	175	пар	13,7	560	ПЭМ-В43-1000-48-36-У-У2	4	507	140	22	крит.	302,6	-	15Х1М1ФЛ	156	235	600	1811	290	572
977-175-ЭЧ-01...-02	175	пар	13,7	560	ПЭМ-В43-1000-48-36-У-У2	4	507	140	22	крит.	148...240	-	15Х1М1ФЛ	156	235	600	1811	290	572
977-175-ЭД	175	пар	13,7	560	AUMA SAR-16,2-F16-C52	5,5	507	140	23	крит.	302,6	-	15Х1М1ФЛ	156	235	600	1481	290	575
977-175-ЭД-01...-02	175	пар	13,7	560	AUMA SAR-16,2-F16-C52	5,5	507	140	23	крит.	148...240	-	15Х1М1ФЛ	156	235	600	1481	290	575
993-175-Эб...-01	175	пар	28,4	510	793-ЭР-0	3,2	710	140	47	крит.	473,7...715,2	-	15Х1М1ФЛ	170	230	600	1425	290	563
993-175-ЭД...-01	175	пар	28,4	510	AUMA SAR-16,2-F16-C52	5,5	710	140	33	крит.	473,7...715,2	-	15Х1М1ФЛ	170	230	600	1481	290	564
870-200-Эм	200	вода	37,3	280	793-ЭР-0-04	1,7	240	100	34	4	-	84,67	20ГСЛ	203	290	700	1245	160	496
870-200-ЭЧ	200	вода	37,3	280	ПЭМ-В3-630-24-36-У-У2	2,2	240	100	32	4	-	84,67	20ГСЛ	203	290	700	1596	160	496
870-200-ЭД	200	вода	37,3	280	AUMA SAR-14,6-F14-C52	1,6	240	100	25	4	-	84,67	20ГСЛ	203	290	700	1255	160	478
976-250-Эб...-2	250	вода	23,5	250	795-ЭР-0-V	3,2	588	195	71	4	-	192-900	20ГСЛ	271	340	800	1890	265	1308
992-250-Эб	250	вода	37,3	280	795-ЭР-0-V	3,2	833	195	71	4	-	238	20ГСЛ	245	345	800	1890	265	1320
993-250-Эб	250	пар	28,4	510	876-Э-0-08	6	1627	160	60	крит.	1093,3	-	15Х1М1ФЛ	249	345	800	2010	265	1534
993-250-Эб-01	250	пар	28,4	510	876-Э-0-08	6	1627	200	80	крит.	1608,1	-	15Х1М1ФЛ	249	345	800	2010	265	1534
1157-250-Э	250	пар	28,4	510	876-Э-0-07	8,5	1470	180	32	крит.	878,5	-	15Х1М1ФЛ	249	345	800	1855	265	1545
1157-250-Г	250	пар	28,4	510	876-КЭР-0	8,5	1470	180	32	крит.	878,5	-	15Х1М1ФЛ	249	345	800	1790	265	1285
992-300-Эб	300	вода	37,3	280	795-ЭР-0	4,25	892	190	80	3,9	-	452	20ГСЛ	281	400	900	1890	270	1531
992-300-Эб-01	300	вода	37,3	280	795-ЭР-0	4,25	892	200	80	3,9	-	665	20ГСЛ	281	400	900	1890	270	1528
992-300-Эб-02	300	вода	37,3	280	795-ЭР-0	4,25	892	210	80	3,9	-	1030	20ГСЛ	281	400	900	1890	270	1525

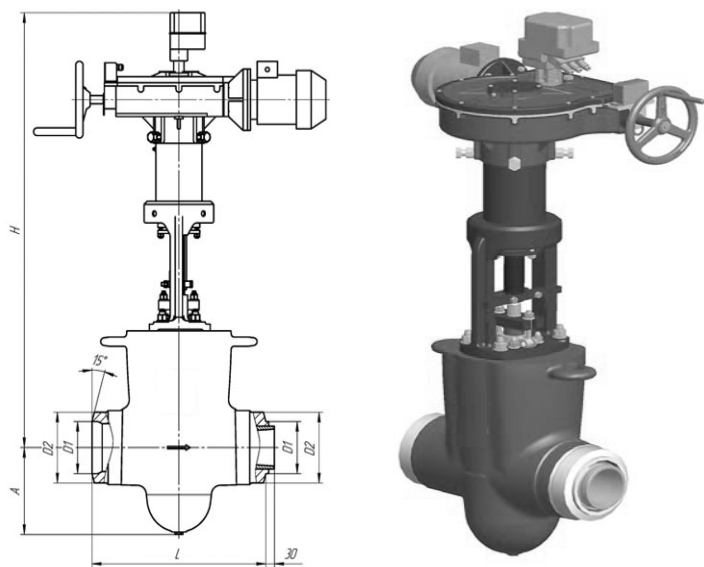
Клапаны дросельные типа 808, 811 и 815



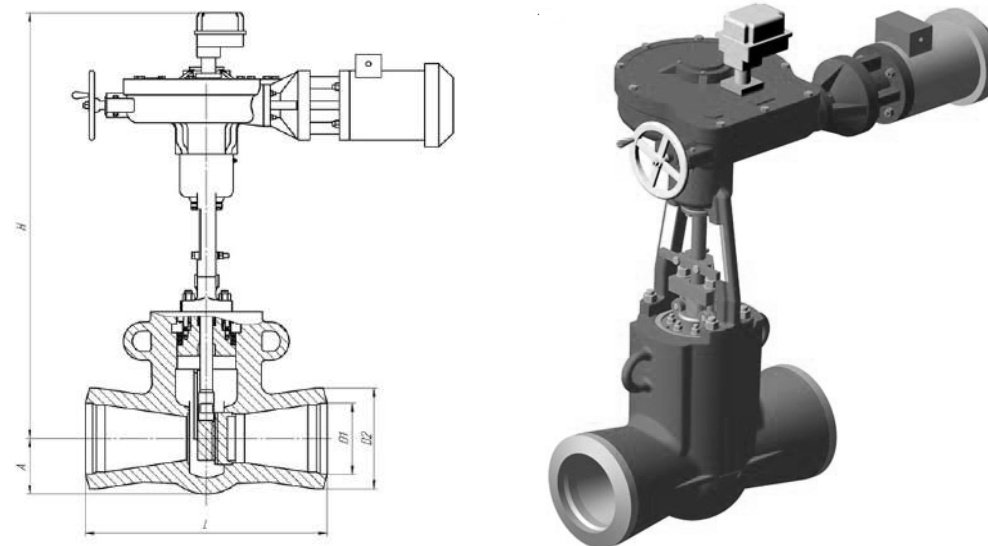
Клапаны дросельные типа 1084, 1085, 1086 и 1087



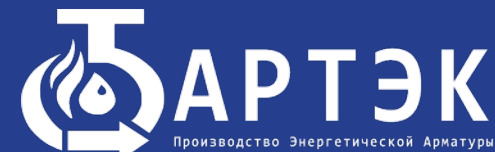
Клапаны дросельные типа 993, 995, 977 и 1233



Клапан дросельный 870-200-Э



# Клапаны регулирующие игольчатые с рычагом серии 9с



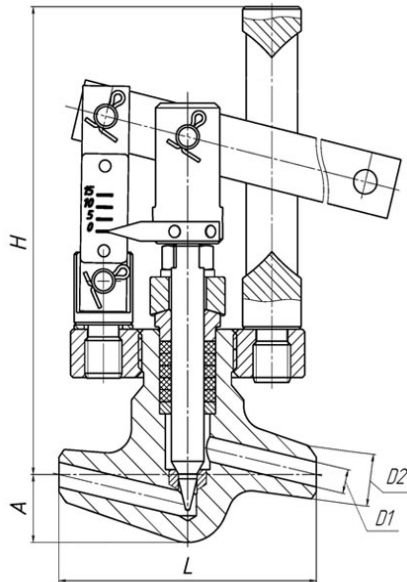
Клапаны регулирующие игольчатые с рычагом применяются в качестве регуляторов расхода воды и пара, устанавливаются в основном на вспомогательных линиях трубопроводов. Клапан управляется дистанционно (автоматически) от электропривода типа МЭО и вручную - с помощью дублера привода.

Материал корпуса - сталь 20.

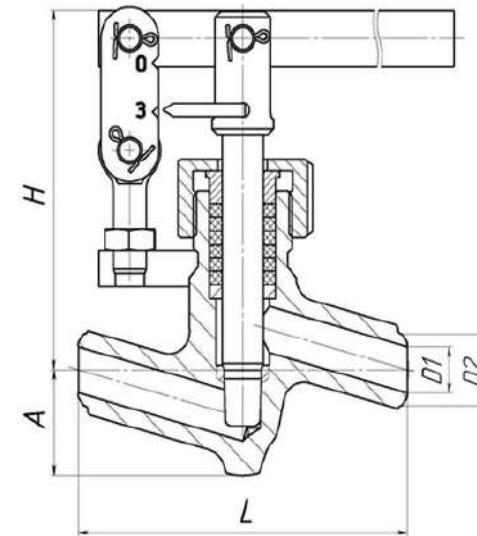
Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Максимальный перепад давления, МПа	Условная пропускная способность, Kv100, м <sup>3</sup> /ч	Материал корпуса	Мкр, Н м	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение электропривода	Мощность электропривода, кВт	Время полного хода, с	D1 мм	D2 мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
9с-1-1	10	вода-пар	(10)	(450)	1	0,4	20	440	10	Р	МЭО-100/25-0,25-У-99К-У2	0,2	5,3	10	15	140	143	-	1,3
9с-1-2	10	вода-пар	(10)	(450)	1	0,6	20	440	10	Р	МЭО-100/25-0,25-У-99К-У2	0,2	5,3	10	15	140	143	-	1,3
9с-5-1-1	10	вода-пар	(25)	(450)	1	0,4	20	1052	13	Р	МЭО-250/25-0,25-У-99К-У2	0,26	7,2	10	22	110	171	28	3,8
9с-5-1-2	10	вода-пар	(25)	(450)	1	1,5	20	1052	13	Р	МЭО-250/25-0,25-У-99К-У2	0,26	7,2	10	22	110	171	28	3,8
9с-4-1-1	20	вода-пар	(6,3)	(425)	1	1,3	20	711	22	Р	МЭО-250/25-0,25-У-99К-У2	0,26	11,6	20	32	160	205	46	5,9
9с-5-2-1	20	вода-пар	(25)	(450)	1	1,3	20	1777	22	Р	МЭО-630/25-0,25-У-99К-У2	0,22	9,2	20	32	160	205	46	5,9
9с-5-2-2	20	вода-пар	(25)	(450)	1	6	20	1777	22	Р	МЭО-630/25-0,25-У-99К-У2	0,22	9,2	20	32	160	205	46	5,9
9с-4-2	32	вода-пар	(6,3)	(425)	1	3,8	20	771	24	Р	МЭО-250/25-0,25-У-99К-У2	0,26	9,2	32	42	230	210	47	5,6
9с-4-2-1	32	вода-пар	(10)	(450)	1	3,8	20	978	24	Р	МЭО-250/25-0,25-У-99К-У2	0,26	9,2	32	42	230	210	47	5,6
9с-3-3-2	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	5,75	20	681	30	Р	МЭО-250/25-0,25-У-99К-У2	0,26	11,5	50	58	240	226	68	8,3
9с-3-3-4	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	10,25	20	681	30	Р	МЭО-250/25-0,25-У-99К-У2	0,26	11,5	50	58	240	226	68	8,3

Клапан регулирующий типа 9с-5-1



Клапан регулирующий типа 9с-5-2, 9с-4-2



# Клапаны (вентили) дроссельно-регулирующие игольчатые серии 10с



Клапаны регулирующие серии 10с применяются в качестве регуляторов расхода воды и дросселирования пара и устанавливаются на вспомогательных трубопроводах воды и пара высоких и сверхкритических параметров.

Материал корпуса - сталь 20 для воды и сталь 12Х1МФ для пара.  
Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013.

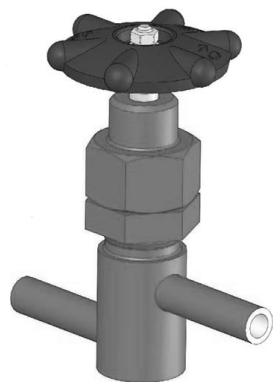
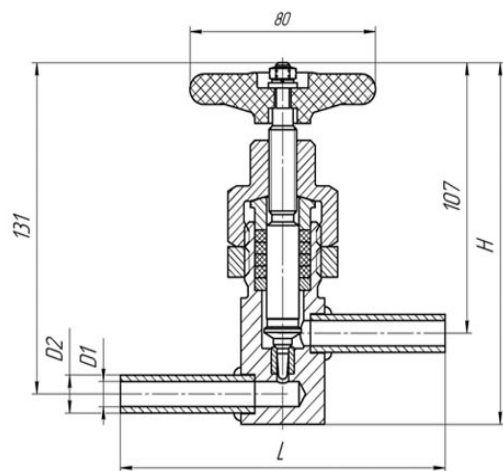
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Максимальный перепад давления, МПа	Условная пропускная способность, Кв, м <sup>3</sup> /ч	F, см <sup>2</sup>	Материал корпуса	Способ управления	Обозначение электропривода	Мощность электропривода, кВт	Мкр, Н м	Рабочий ход штока, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без эл. привода кг	Масса, кг
10с-1	10	вода-пар	(10)	(450)	1	0,6	0,085	20	М	-	-	7	10	10	15	140	143	-	-	1,1
10с-1м	10	вода-пар	(10)	(450)	1	0,4	0,085	20	М	-	-	18	15	10	22	110	195	28	-	3,2
10с-5-1-1	10	вода	37,3	280	1	0,4	0,085	20	М	-	-	25	15	10	22	110	195	28	-	3,2
10с-5-1-2	10	вода	37,3	280	1	1,5	0,6	20	М	-	-	25	15	10	22	110	195	28	-	3,2
10с-6-1	10	пар	25	545	3,9	1,5	0,6	12Х1МФ	М	-	-	25	15	10	22	110	195	28	-	3,2
10с-4-2	20	вода-пар	(10)	(450)	1	4,4	1,2	20	М	-	-	70	22	20	32	160	261	46	-	5,6
10с-4-2ЭН	20	вода-пар	(10)	(450)	1	4,4	1,2	20	Э	ЭП-Р-100-12-А1-Т2-В-У3	0,45	70	22	20	32	160	533	46	7,7	21,1
10с-4-2ЭЧ	20	вода-пар	(10)	(450)	1	4,4	1,2	20	Э	ПЭМ-А32У-У2	0,18	70	22	20	32	160	802	46	7,7	29,7
10с-4-2ЭД	20	вода-пар	(10)	(450)	1	4,4	1,2	20	Э	AUMA SAR 10.2-F10-C28	0,25	70	22	20	32	160	546	46	7,4	32,4
10с-5-2-1	20	вода	37,3	280	1	1,3	0,3	20	М	-	-	80	22	20	32	160	261	46	-	5,6
10с-5-2-1ЭН	20	вода	37,3	280	1	1,3	0,3	20	Э	ЭП-Р-100-12-А1-Т2-В-У3	0,45	80	22	20	32	160	533	46	7,7	21,1
10с-5-2-1ЭЧ	20	вода	37,3	280	1	1,3	0,3	20	Э	ПЭМ-А32У-У2	0,18	80	22	20	32	160	802	46	7,7	29,7
10с-5-2-1ЭД	20	вода	37,3	280	1	1,3	0,3	20	Э	AUMA SAR 10.2-F10-C28	0,25	80	22	20	32	160	546	46	7,4	32,4
10с-5-2-2	20	вода	37,3	280	1	6	1,5	20	М	-	-	80	22	20	32	160	261	46	-	5,6
10с-5-2-2ЭН	20	вода	37,3	280	1	6	1,5	20	Э	ЭП-Р-100-12-А1-Т2-В-У3	0,45	80	22	20	32	160	533	46	7,7	21,1
10с-5-2-2ЭЧ	20	вода	37,3	280	1	6	1,5	20	Э	ПЭМ-А32У-У2	0,18	80	22	20	32	160	802	46	7,7	29,7
10с-5-2-2ЭД	20	вода	37,3	280	1	6	1,5	20	Э	AUMA SAR 10.2-F10-C28	0,25	80	22	20	32	160	546	46	7,4	32,4
10с-6-2	20	пар	25	545	3,9	6	1,5	12Х1МФ	М	-	-	80	22	20	32	160	261	46	-	5,6
10с-6-2ЭН	20	пар	25	545	3,9	6	1,5	12Х1МФ	Э	ЭП-Р-100-12-А1-Т2-В-У3	0,45	80	22	20	32	160	533	46	7,7	21,1



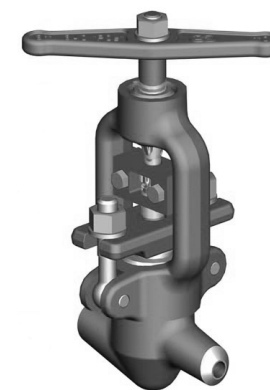
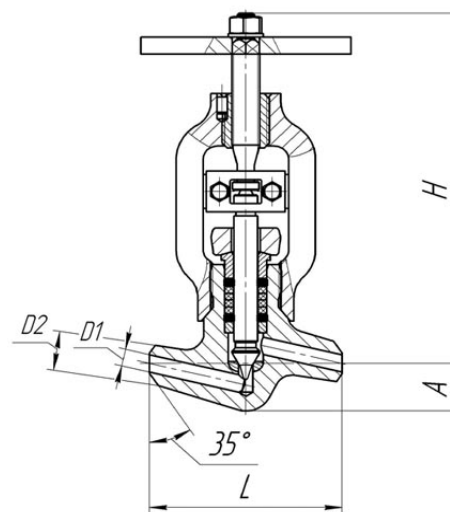
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tмакс), °С	Максимальный перепад давления, МПа	Условная пропускная способность, Кв, м³/ч	F, см²	Материал корпуса	Способ управления	Обозначение электропривода	Мощность электропривода, кВт	Мкр, Н м	Рабочий ход штока, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без эл. привода кг	Масса, кг
10с-6-2ЭЧ	20	пар	25	545	3,9	6	1,5	12X1МФ	Э	ПЭМ-А32У-У2	0,18	80	22	20	32	160	802	46	7,7	29,7
10с-6-2ЭД	20	пар	25	545	3,9	6	1,5	12X1МФ	Э	AUMA SAR 10.2-F10-C28	0,25	80	22	20	32	160	546	46	7,4	32,4
10с-4-3	32	вода-пар	(10)	(450)	1	2,7	0,28	20	М	-	-	70	24	32	42	230	274	47	-	6,9
10с-4-3ЭН	32	вода-пар	(10)	(450)	1	2,7	0,28	20	Э	ЭП-Р-100-12-А1-Т2-В-У3	0,45	70	24	32	42	230	549	47	8,6	22,6
10с-4-3ЭЧ	32	вода-пар	(10)	(450)	1	2,7	0,28	20	Э	ПЭМ-А32У-У2	0,18	70	24	32	42	230	815	47	8,6	30,6
10с-4-3ЭД	32	вода-пар	(10)	(450)	1	2,7	0,28	20	Э	AUMA SAR 10.2-F10-C28	0,25	70	24	32	42	230	463	47	8,3	33,4
10с-4-3-1	32	вода-пар	(10)	(450)	1	3,2	0,67	20	М	-	-	70	24	32	42	230	274	47	-	6,9
10с-4-3-1ЭН	32	вода-пар	(10)	(450)	1	3,2	0,67	20	Э	ЭП-Р-100-12-А1-Т2-В-У3	0,45	70	24	32	42	230	549	47	8,6	22,6
10с-4-3-1ЭЧ	32	вода-пар	(10)	(450)	1	3,2	0,67	20	Э	ПЭМ-А32У-У2	0,18	70	24	32	42	230	815	47	8,6	30,6
10с-4-3-1ЭД	32	вода-пар	(10)	(450)	1	3,2	0,67	20	Э	AUMA SAR 10.2-F10-C28	0,25	70	24	32	42	230	463	47	8,3	33,4
10с-4-5	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	5,75	1,35	20	М	-	-	70	26	50	58	240	302	68	-	9,4
10с-4-5ЭН	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	5,75	1,35	20	Э	ЭП-Р-100-12-А1-Т2-В-У3	0,45	70	26	50	58	240	577	68	11,6	25,6
10с-4-5ЭЧ	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	5,75	1,35	20	Э	ПЭМ-А32У-У2	0,18	70	26	50	58	240	843	68	11,6	33,6
10с-4-5ЭД	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	5,75	1,35	20	Э	AUMA SAR 10.2-F10-C28	0,25	70	26	50	58	240	492	68	11,6	33,6
10с-4-5-1	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	10,25	2,39	20	М	-	-	70	26	50	58	240	302	68	-	9,4
10с-4-5-1ЭН	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	10,25	2,39	20	Э	ЭП-Р-100-12-А1-Т2-В-У3	0,45	70	26	50	58	240	577	68	11,6	25,6
10с-4-5-1ЭЧ	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	10,25	2,39	20	Э	ПЭМ-А32У-У2	0,18	70	26	50	58	240	843	68	11,6	33,6
10с-4-5ЭД	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	10,25	2,39	20	Э	AUMA SAR 10.2-F10-C28	0,25	70	26	50	58	240	492	68	11,6	33,6
10с-5-5-1	50	вода-пар	(25)	(450)	1	5,75	1,35	20	М	-	-	250	36	50	66	220	504	85	-	35,7
10с-5-5-1ЭН	50	вода-пар	(25)	(450)	1	5,75	1,35	20	Э	ЭП-Р-300-12-Б1-Т1-А-У3	0,75	250	36	50	66	220	810	85	39,4	77,4
10с-5-5-1ЭЧ	50	вода-пар	(25)	(450)	1	5,75	1,35	20	Э	ПЭМ-Б1У-У2	0,55	250	36	50	66	220	1150	85	39,4	80,5
10с-5-5-1ЭД	50	вода-пар	(25)	(450)	1	5,75	1,35	20	Э	AUMA SAR 14,6-F14-C38	0,8	250	36	50	66	220	981	85	39,4	89,5
10с-5-5-2	50	вода-пар	(25)	(450)	1	10,25	2,39	20	М	-	-	250	36	50	66	220	504	85	-	35,7
10с-5-5-2ЭН	50	вода-пар	(25)	(450)	1	10,25	2,39	20	Э	ЭП-Р-300-12-Б1-Т1-А-У3	0,75	250	36	50	66	220	810	85	39,4	77,4
10с-5-5-2ЭЧ	50	вода-пар	(25)	(450)	1	10,25	2,39	20	Э	ПЭМ-Б1У-У2	0,55	250	36	50	66	220	1150	85	39,4	80,5
10с-5-5-2ЭД	50	вода-пар	(25)	(450)	1	10,25	2,39	20	Э	AUMA SAR 14,6-F14-C38	0,8	250	36	50	66	220	981	85	39,4	89,5
10с-5-5ЭН	50	вода-пар	(25)	(450)	1	29,6	8,4	20	Э	ЭП-Р-300-12-Б1-Т1-А-У3	0,75	250	36	50	66	220	810	85	39,4	77,4
10с-5-5ЭЧ	50	вода-пар	(25)	(450)	1	29,6	8,4	20	Э	ПЭМ-Б1У-У2	0,55	250	36	50	66	220	1150	85	39,4	80,5
10с-5-5ЭД	50	вода-пар	(25)	(450)	1	29,6	8,4	20	Э	AUMA SAR 14,6-F14-C38	0,8	250	36	50	66	220	981	85	39,4	89,5

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tp (Тмакс), °С	Максимальный перепад давления, МПа	Условная пропускная способность, Kv, м³/ч	F, см²	Материал корпуса	Способ управления	Обозначение электропривода	Мощность электропривода, кВт	Мкр, Н м	Рабочий ход штока, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без эл. привода кг	Масса, кг
10с-6-5ЭН	50	пар	13,7	560	3,9	29,6	8,4	12Х1МФ	Э	ЭП-Р-300-12-Б1-Т1-А-У3	0,75	250	36	50	80	250	840	99	42,8	80,8
10с-6-5ЭЧ	50	пар	13,7	560	3,9	29,6	8,4	12Х1МФ	Э	ПЭМ-Б1У-У2	0,55	250	36	50	80	250	1150	99	42,8	83,8
10с-6-5ЭД	50	пар	13,7	560	3,9	29,6	8,4	12Х1МФ	Э	AUMA SAR 14,6-F14-C38	0,8	250	36	50	66	250	981	99	42,8	92,8
10с-5-6	65	вода	23,5	250	1	22,6	6,4	20	М	-	-	300	36	58	80	250	504	99	-	37,4
10с-5-6ЭН	65	вода	23,5	250	1	22,6	6,4	20	Э	ЭП-Р-300-12-Б1-Т1-А-У3	0,75	300	36	58	80	250	840	99	42,8	80,8
10с-5-6ЭЧ	65	вода	23,5	250	1	22,6	6,4	20	Э	ПЭМ-Б1У-У2	0,55	300	36	58	80	250	1150	99	42,8	83,8
10с-5-6ЭД	65	вода	23,5	250	1	22,6	6,4	20	Э	AUMA SAR 14,6-F14-C38	0,8	300	36	58	80	250	981	99	42,8	92,8
10с-6-6ЭН	65	пар	9,8	540	3,9	30	12,6	12Х1МФ	Э	ЭП-Р-300-12-Б1-Т1-А-У3	0,75	250	36	62	80	250	840	99	42,8	80,8
10с-6-6ЭЧ	65	пар	9,8	540	3,9	30	12,6	12Х1МФ	Э	ПЭМ-Б1У-У2	0,55	250	36	62	80	250	1150	99	42,8	83,8
10с-6-6ЭД	65	пар	9,8	540	3,9	30	12,6	12Х1МФ	Э	AUMA SAR 14,6-F14-C38	0,8	250	36	62	80	250	981	99	42,8	92,8

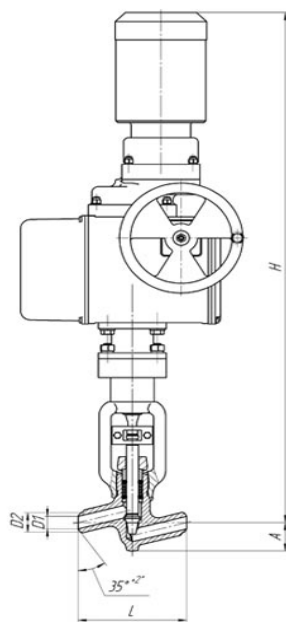
Клапан регулирующий 10с-1



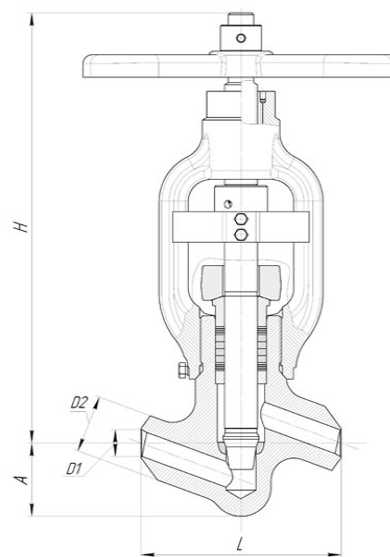
Клапан регулирующий 10с-5-1 и 10с-6-1



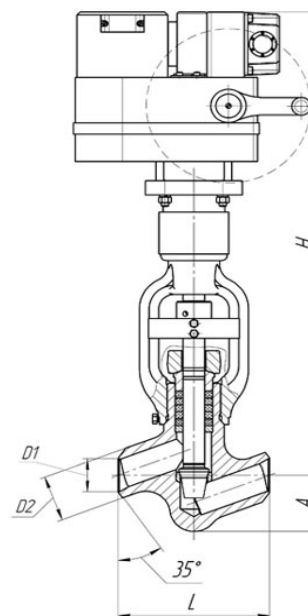
Клапан регулирующий DN 20 с электроприводом (ЭЧ)



Клапан регулирующий DN 50-65



Клапан регулирующий DN 50-65 с электроприводом (ЭН)



# Клапаны регулирующие типа 6с



Клапаны типа 6с предназначены для регулирования количества и давления рабочей среды. Рабочая среда - пар, вода. Расход среды через клапан регулируется изменением площади проходного сечения, которое достигается поворотом золотника относительно седла. Управление клапаном осуществляется электроприводом типа МЭО и МЭОФ. При заказе электроприводов других производителей и марок (отличных от указанных в таблице) массогабаритные характеристики изделий изменяются.

Максимальный угол поворота золотника - 90°. Регулируемые проходные сечения в клапане выполнены в виде прямоугольных окон в золотнике и седле. Присоединение к трубопроводу - под сварку. В качестве запорного органа не применяется.

Климатическое исполнение - У, Т по ГОСТ 15150-69.

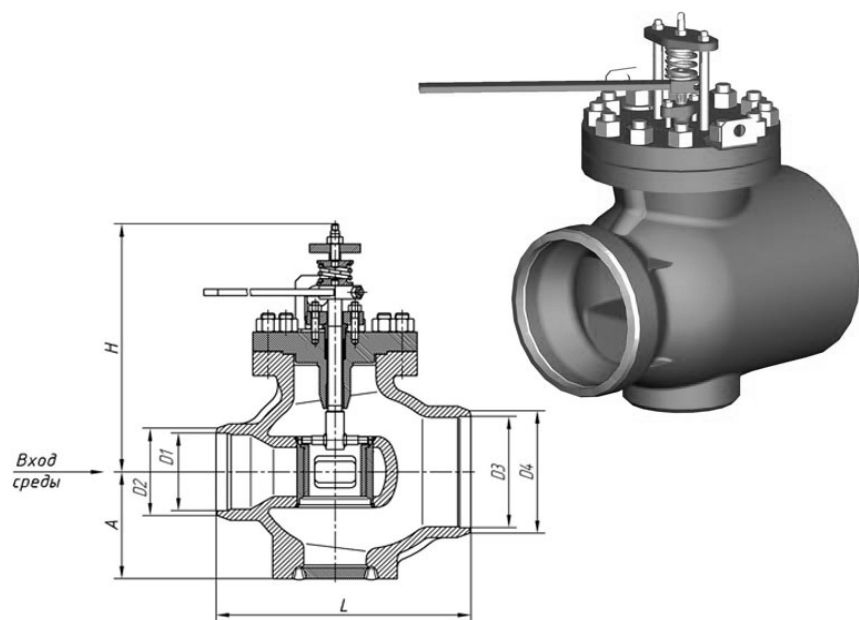
Категория размещения - 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013.

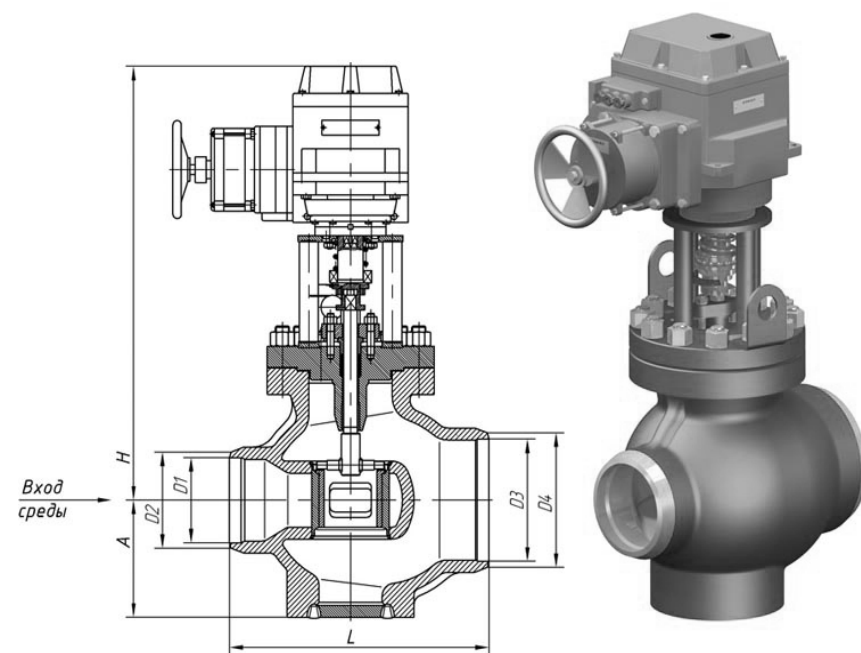
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tмакс), °С	Условная пропускная способность, Kv, м³/ч	Коэффициент расхода	F, см²	Материал корпуса	Мкр, Н м	Кол-во оборотов	Способ управления	Обозначение электропривода	Мощность электропривода, кВт	Время полного хода, с	D1 мм	D2 мм	D3 мм	D4 мм	L мм	H мм	A мм	Масса без эл. привода кг	Масса, кг
6с-12-1-1	50	вода-пар	(6,3)	(425)	42	0,46	18	20ГСЛ	35	0,25	Р	МЭО-100/25-0,25У-99К У2	0,2	25	50	60	50	60	350	386	122	-	62
6с-12-1-1ЭЧ	50	вода-пар	(6,3)	(425)	42	0,46	18	20ГСЛ	35	0,25	Э	МЭОФ-100/25-0,25У-99К У2	0,2	25	50	60	50	60	350	658	122	75	103
6с-12-1-1ЭД	50	вода-пар	(6,3)	(425)	42	0,46	18	20ГСЛ	35	0,25	Э	AUMA SQR 10.2-F10-19mm	0,06	22	50	60	50	60	350	835	122	75	102
6с-12-1-2	50	вода-пар	(6,3)	(425)	25,5	0,46	11	20ГСЛ	35	0,25	Р	МЭО-100/25-0,25У-99К У2	0,2	25	50	60	50	60	350	386	122	-	62
6с-12-1-2ЭЧ	50	вода-пар	(6,3)	(425)	25,5	0,46	11	20ГСЛ	35	0,25	Э	МЭОФ-100/25-0,25У-99К У2	0,2	25	50	60	50	60	350	658	122	75	103
6с-12-1-2ЭД	50	вода-пар	(6,3)	(425)	25,5	0,46	11	20ГСЛ	35	0,25	Э	AUMA SQR 10.2-F10-19mm	0,06	22	50	60	50	60	350	835	122	75	102
6с-13-1	80	вода-пар	(10)	(450)	54,8	0,8	13,6	20ГСЛ	67	0,25	Р	МЭО-100/25-0,25У-99К У2	0,2	25	77	93	81	93	430	424	150	-	104
6с-13-1ЭЧ	80	вода-пар	(10)	(450)	54,8	0,8	13,6	20ГСЛ	67	0,25	Э	МЭОФ-100/25-0,25У-99К У2	0,2	25	77	93	81	93	430	696	150	117	145
6с-13-1ЭД	80	вода-пар	(10)	(450)	54,8	0,8	13,6	20ГСЛ	67	0,25	Э	AUMA SQR 10.2-F10-19mm	0,06	22	77	93	81	93	430	853	150	117	144
6с-13-2	100	вода-пар	(10)	(450)	71	0,74	19,5	20ГСЛ	67	0,25	Р	МЭО-100/25-0,25У-99К У2	0,2	25	93	111	97	111	430	424	150	-	96
6с-13-2ЭЧ	100	вода-пар	(10)	(450)	71	0,74	19,5	20ГСЛ	67	0,25	Э	МЭОФ-100/25-0,25У-99К У2	0,2	25	93	111	97	111	430	701	150	109	137
6с-13-2ЭД	100	вода-пар	(10)	(450)	71	0,74	19,5	20ГСЛ	67	0,25	Э	AUMA SQR 10.2-F10-19mm	0,06	22	93	111	97	111	430	853	150	109	136
6с-13-3	150	вода-пар	(10)	(450)	175	0,64	54,9	20ГСЛ	67	0,25	Р	МЭО-250/25-0,25У-99К У2	0,26	25	142	160	203	224	450	424	195	-	131
6с-13-3ЭЧ	150	вода-пар	(10)	(450)	175	0,64	54,9	20ГСЛ	67	0,25	Э	МЭОФ-250/25-0,25У-99К У2	0,26	25	142	160	203	224	450	726	195	144	172
6с-13-3ЭД	150	вода-пар	(10)	(450)	175	0,64	54,9	20ГСЛ	67	0,25	Э	AUMA SQR 10.2-F10-19mm	0,06	22	142	160	203	224	450	867	195	144	171
6с-13-4	200	вода-пар	(10)	(450)	198	0,48	82,4	20ГСЛ	67	0,25	Р	МЭО-250/25-0,25У-99К У2	0,26	25	195	220	254	280	500	480	195	-	135
6с-13-4ЭЧ	200	вода-пар	(10)	(450)	198	0,48	82,4	20ГСЛ	67	0,25	Э	МЭОФ-250/25-0,25У-99К У2	0,26	25	195	220	254	280	500	750	195	148	176
6с-13-4ЭД	200	вода-пар	(10)	(450)	198	0,48	82,4	20ГСЛ	67	0,25	Э	AUMA SQR 10.2-F10-19mm	0,06	22	195	220	254	280	500	882	195	148	175

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Условная пропускная способность, Kv, м³/ч	Коэффициент расхода	F, см²	Материал корпуса	Мкр, Н м	Кол-во оборотов	Способ управления	Обозначение электропривода	Мощность электропривода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без эл. привода кг	Масса, кг
6с-13-5	250	вода-пар	(10)	(450)	370	0,5	147	20ГСЛ	67	0,25	Р	МЭО-250/25-0,25У-99К У2	0,26	25	244	280	303	333	600	454	223	-	217
6с-13-5ЭЧ	250	вода-пар	(10)	(450)	370	0,5	147	20ГСЛ	67	0,25	Э	МЭОФ-250/25-0,25У-99К У2	0,26	25	244	280	303	333	600	782	223	230	258
6с-13-5ЭД	250	вода-пар	(10)	(450)	370	0,5	147	20ГСЛ	67	0,25	Э	AUMA SQR 10.2-F10-19mm	0,06	22	244	280	303	333	600	896	223	230	257
6с-12-4	300	вода-пар	(6,3)	(425)	388	0,45	171	20ГСЛ	60	0,25	Р	МЭО-250/25-0,25У-99К У2	0,26	25	303	333	354	386	590	528	230	-	219
6с-12-4ЭЧ	300	вода-пар	(6,3)	(425)	388	0,45	171	20ГСЛ	60	0,25	Э	МЭОФ-250/25-0,25У-99К У2	0,26	25	303	333	354	386	590	800	230	232	260
6с-12-4ЭД	300	вода-пар	(6,3)	(425)	388	0,45	171	20ГСЛ	60	0,25	Э	AUMA SQR 10.2-F10-19mm	0,06	22	303	333	354	386	590	921	230	232	259
6с-12-4-1	300	вода-пар	(6,3)	(425)	430	0,47	190	20ГСЛ	60	0,25	Р	МЭО-250/25-0,25У-99К У2	0,26	25	303	333	354	386	590	528	230	-	219
6с-12-4ЭЧ	300	вода-пар	(6,3)	(425)	430	0,47	190	20ГСЛ	60	0,25	Э	МЭОФ-250/25-0,25У-99К У2	0,26	25	303	333	354	386	590	800	230	232	260
6с-12-4ЭД	300	вода-пар	(6,3)	(425)	430	0,47	190	20ГСЛ	60	0,25	Э	AUMA SQR 10.2-F10-19mm	0,06	22	303	333	354	386	590	921	230	232	259

Клапан регулирующий типа 6с



Клапан регулирующий типа 6с со встроенным электроприводом



# Клапаны регулирующие двухседельные серии 14с

Клапаны регулирующие двухседельные серии 14с предназначены для регулирования количества и давления водяного пара. Это осуществляется путем изменения площади проходного сечения, за счет поступательного перемещения золотника.

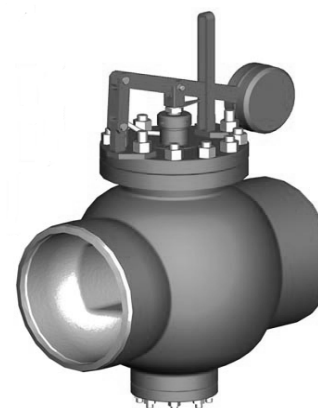
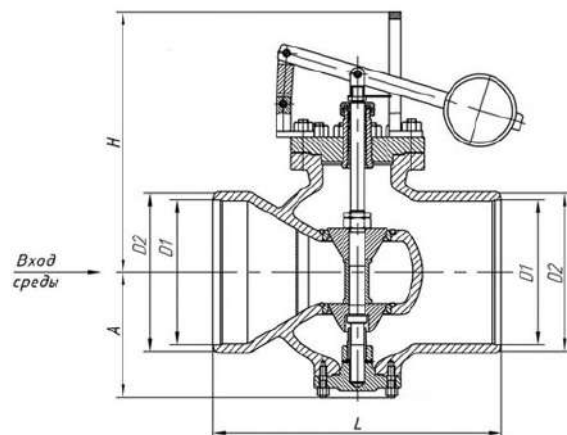
Золотник клапана двухседельный. Управление клапаном осуществляется электроприводом типа МЭО. В качестве запорного органа не применяется.

Присоединение к трубопроводу - под сварку.

Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Условная пропускная способность, Kv, м <sup>3</sup> /ч	Коэффициент расхода	F, см <sup>2</sup>	Материал корпуса	Мкр, Н м	Рабочий ход, мм	Способ управления	Обозначение электропривода	Мощность электропривода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
14с-73-20	300	пар	(6,3)	(450)	1585	0,7	450	20ГСЛ	1550	120	Р	МЭО-1600/25-0,25У-92К У2	0,32	20,5	303	330	800	775	385	548
14с-73-20-1	300	пар	(6,3)	(450)	660	0,7	192	20ГСЛ	1160	120	Р	МЭО-1600/25-0,25У-92К У2	0,32	20,5	303	330	800	775	385	560
14с-73-20-3	300	пар	(6,3)	(450)	915	0,7	260	20ГСЛ	1300	120	Р	МЭО-1600/25-0,25У-92К У2	0,32	20,5	303	330	800	775	385	546
14с-73-26	400	пар	(6,3)	(450)	1215	0,7	345	20ГСЛ	1200	120	Р	МЭО-1600/25-0,25У-92К У2	0,32	20,5	399	436	800	775	385	522
14с-76-64	400	пар	(6,3)	(450)	1900	0,7	540	20ГСЛ	1650	120	Р	МЭО-1600/25-0,25У-92К У2	0,32	20,5	399	436	800	775	385	590

Клапан регулирующий типа 14с





# Затворы поворотные дисковые серии 12с

Затворы поворотные дисковые типов 12с-1 предназначены для регулирования расхода пара при перепаде давления не более 0,25 МПа. Регулирование затворов типа 12с-1 осуществляется за счет изменения площади проходного сечения между корпусом и дроссельной заслонкой при ее повороте. Полное открытие затворов соответствует повороту рычага на угол 75° от закрытого положения. Присоединение к трубопроводу – под сварку.

В качестве запорных органов клапаны не применяются.

Затворы поворотные дисковые типа 12с-8 предназначены для регулирования расхода воздуха и неагрессивных очищенных газов в газо-воздухопроводах котельных

агрегатов. Регулирование расхода среды осуществляется изменением площади проходного сечения поворотом диска с помощью привода. При полном открытии диск поворачивается на 90°.

Присоединение к трубопроводу – фланцевое. Затворы можно устанавливать как на горизонтальных, так и на вертикальных участках газо-воздухопроводов с направлением потока с любой стороны.

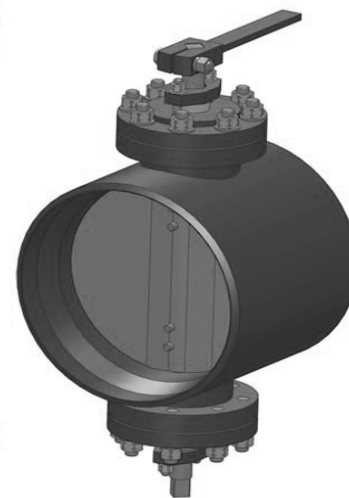
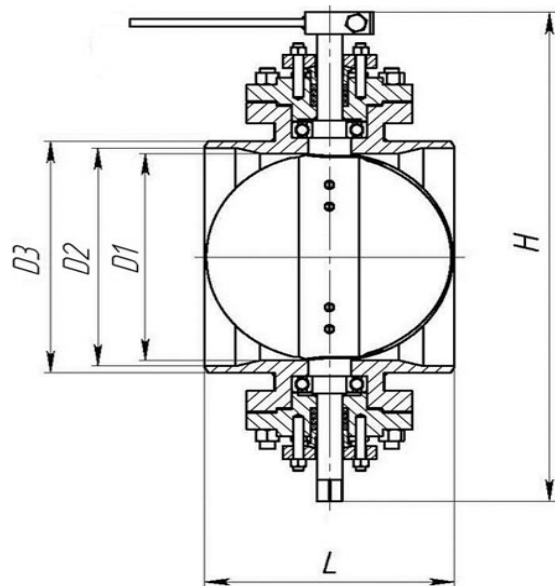
Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения – 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

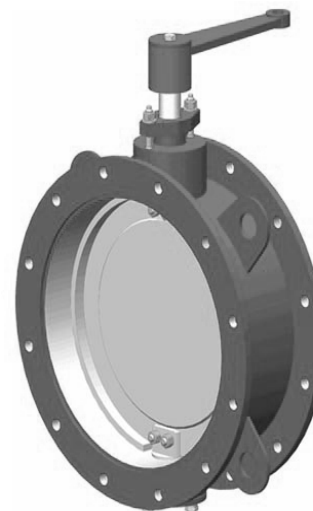
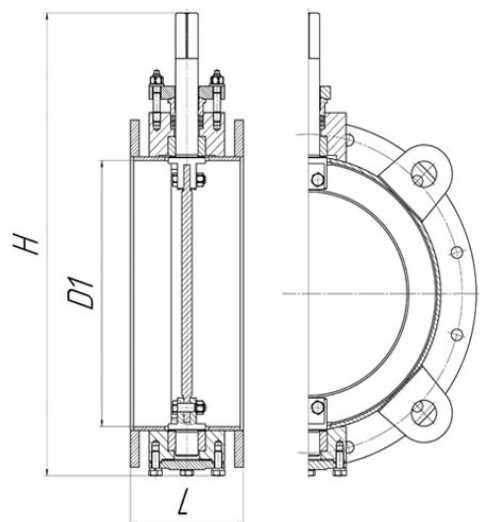
Изготовление и поставка по ТУ 3740-001-86921904-2013.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tr (Tмакс), °С	Максимальный перепад давления, МПа	Условная пропускная способность, Kv, м³/ч	Материал корпуса	Мкр, Н м	Кол-во оборотов	Способ управления	Обозначение электропривода	Мощность электропривода, кВт	Время полного хода, с	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
12с-1	400	пар	(6,3)	(425)	0,25	8750	20	800	0,21	Р	МЭО-1600/25-0,25У-92К У2	0,32	22,5	380	401	426	400	899	216
12с-1-1	450	пар	(4)	(340)	0,25	10400	20	800	0,21	Р	МЭО-1600/25-0,25У-92К У2	0,32	22,5	430	437	465	400	950	205
12с-8-4	300	воздух-газ	0,1	400	0,1	4700	20	100	0,25	Р	МЭО-630/25-0,25У-92К У2	0,22	25	310	-	-	180	568	53
12с-8-5	400	воздух-газ	0,1	400	0,1	8200	20	100	0,25	Р	МЭО-630/25-0,25У-92К У2	0,22	25	410	-	-	180	668	68
12с-8-6	500	воздух-газ	0,1	400	0,1	12800	20	250	0,25	Р	МЭО-630/25-0,25У-92К У2	0,22	25	510	-	-	180	768	87
12с-8-7	600	воздух-газ	0,1	400	0,1	22500	20	630	0,25	Р	МЭО-630/25-0,25У-92К У2	0,22	25	610	-	-	180	868	103
12с-8-8	700	воздух-газ	0,1	400	0,1	31000	20	630	0,25	Р	МЭО-630/25-0,25У-92К У2	0,22	25	710	-	-	220	983	132
12с-8-9	800	воздух-газ	0,1	400	0,1	40000	20	630	0,25	Р	МЭО-630/25-0,25У-92К У2	0,22	25	810	-	-	220	1083	162
12с-8-10	900	воздух-газ	0,1	400	0,1	51500	20	630	0,25	Р	МЭО-630/25-0,25У-92К У2	0,22	25	910	-	-	220	1183	182
12с-8-11	1000	воздух-газ	0,1	400	0,1	63000	20	630	0,25	Р	МЭО-630/25-0,25У-92К У2	0,22	25	1010	-	-	220	1283	214
12с-8-12	1100	воздух-газ	0,1	400	0,1	81500	20	1600	0,25	Р	МЭО-4000/63-0,25У-97К У2	0,32	41	1110	-	-	240	1383	246
12с-8-13	1200	воздух-газ	0,1	400	0,1	10000	20	1600	0,25	Р	МЭО-4000/63-0,25У-97К У2	0,32	41	1210	-	-	260	1483	269
12с-8-14	1300	воздух-газ	0,1	400	0,1	112500	20	1600	0,25	Р	МЭО-4000/63-0,25У-97К У2	0,32	41	1310	-	-	280	1583	297
12с-8-15	1400	воздух-газ	0,1	400	0,1	125000	20	1600	0,25	Р	МЭО-4000/63-0,25У-97К У2	0,32	41	1410	-	-	300	1683	362

Затвор дисковый 12с-1 и 12с-1-1



Затвор поворотный дисковый типа 12с-8



Редукционно-охладительные установки (РОУ) и быстродействующие редукционно-охладительные установки (БРОУ) применяются в схемах энергоблоков для редуцирования давления и снижения температуры пара до заданных параметров. Охладительные установки (ОУ) обеспечивают только снижение температуры пара, редукционные установки (РУ) - только снижение давления.

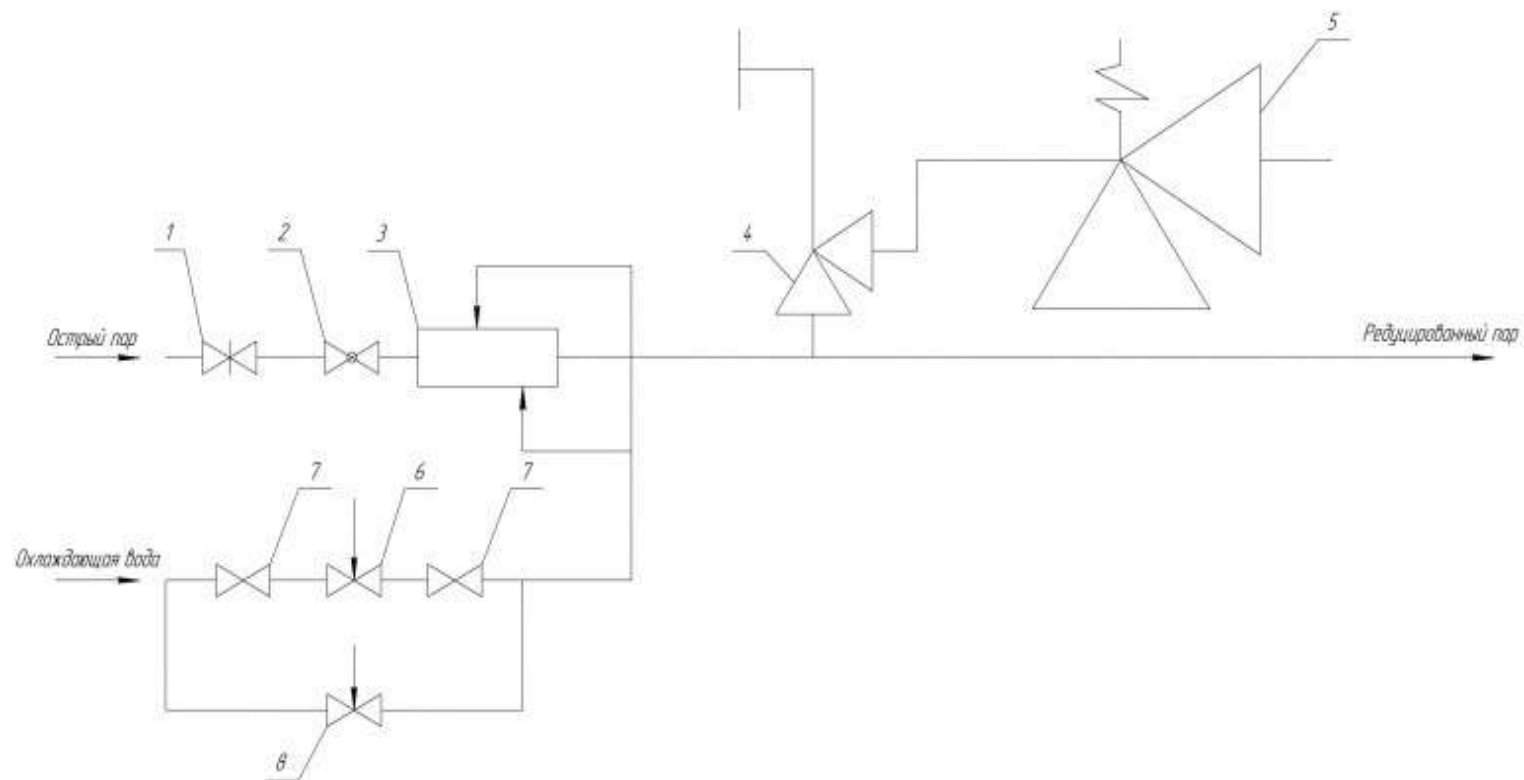
РОУ применяются для растопки котла, резервирования производственных отборов турбин в схемах энергоблоков среднего и низкого давления, отпуска пара в промышленные отборы, на собственные нужды электростанций при отсутствии других источников пара требуемых параметров.

БРОУ предназначены для отвода пара, который вырабатывается котлом или парогенератором, но не потребляется турбиной на пусковых и переменных режимах блока, а поступает в пароприемные устройства конденсатора или в коллектор собственных нужд блока для резервирования питания приводных турбин питательных насосов и воздуходувок, а также для подачи пара на прогрев трубопроводов промежуточного перегрева.

В комплект установки могут быть включены:

- Запорная задвижка (на линии острого пара);
- Регулирующий клапан (на линии острого пара) или регулирующий клапан с совмещенными функциями редуцирования и охлаждения (на линии острого пара);
- Охладитель пара с форсунками;
- Дроссельное устройство;
- Запорные, регулирующие и обратные клапаны, устанавливаемые на линии впрыска охлаждающей воды;
- Клапаны на дренажных линиях;
- ПК или ИПУ (на линии редуцированного или охлаждаемого пара);
- Элементы трубопроводов для соединения всех изделий в единое целое.

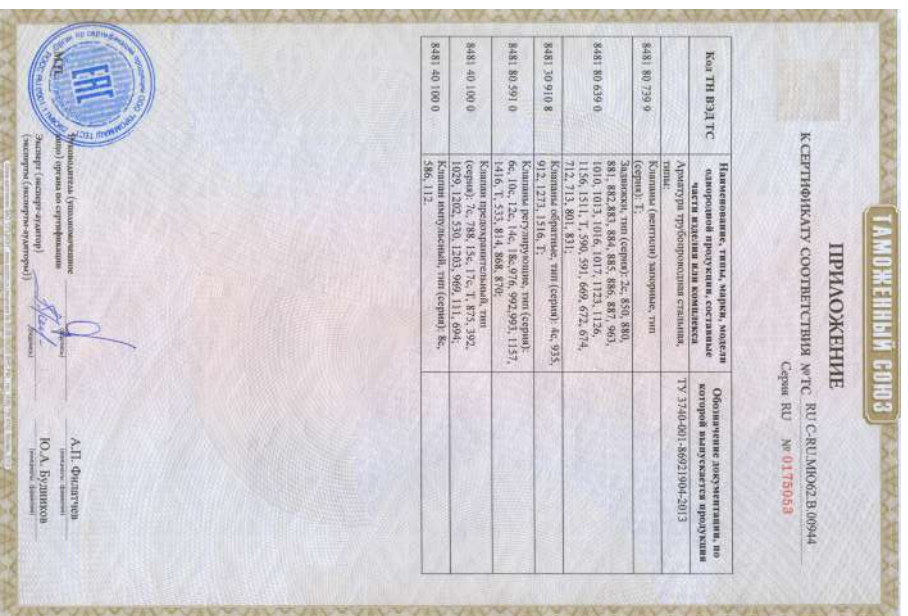
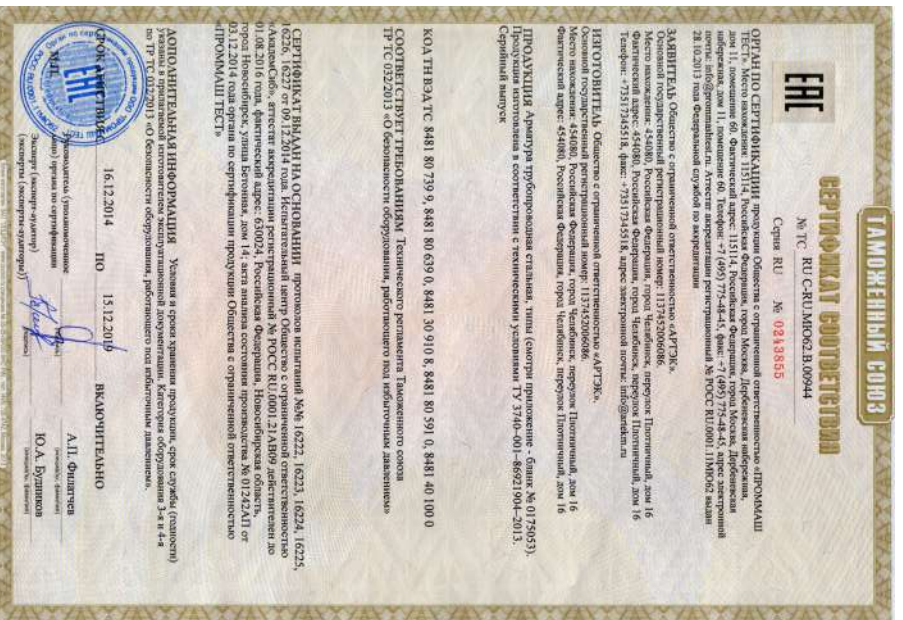
Конкретный состав арматуры определяет организация, выполняющая проект установки, по согласованию с заказчиком.



1. Задвижка
2. Клапан регулирующий (пар)
3. Охладитель пара или узел шумоглушителя с дроссельно-охладительной решеткой
4. Клапан импульсный
5. Клапан предохранительный
6. Клапан регулирующий (вода)
7. Вентиль запорный
8. Вентиль игольчатый

*Схема редукционно-охладительной установки*





Россия, г. Челябинск  
Плотничный переулок , 16

E-mail: info@artekm.ru  
Тел: +7 (351) 217 55 13, +7 (351) 217 55 18



ПРИЛОЖЕНИЕ

к сертификату соответствия № СЭИВ.501.13/00111 от 30.05.2014г.  
(без сертификата соответствия)

Условия применения технических устройств  
на объектах производственного объекта

1. Соблюдение требований законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности.
2. Изготовление, монтаж, техническое обслуживание и эксплуатация в соответствии с проектной партией и проектной промышленной безопасностью.

Итогопункты (таблица):

ООО «Артэкс» (454085, Россия, г. Челябинск, пер. Плотинный, 16)



Руководитель группы по сертификации  
**А.А.Трошинов**  
Подпись: \_\_\_\_\_  
Полное наименование, фамилия  
Анжелика Александровна

11000267



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью «Артэкс», Основной государственный регистрационный номер № 1137452006086  
Место нахождения: 454080, Российская Федерация, город Челябинск, переулок Плотинный, дом 16, Фактический адрес: 454080, Российская Федерация, город Челябинск, переулок Плотинный, дом 16, Телефон: +73517345518, Факс: +73517345518, Адрес электронной почты: info@arteks.ru  
в лице Директора Трошинова Анжелика Александровна

заявляет, что Аудитур трубопроводная стальная категория 1 и 2, рабочей среды Группы 1 и 2, портовая марка «Артэкс», типом (серией) (сортпарт), приложение на один лист. Процедура изготовления в соответствии с ТР ТС 032/2013 «Обеспечение безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», ТУ 3740-001-809971904-2013

Итогопункты (Объекты с ограниченной ответственностью «Артэкс», Место нахождения: 454080, Российская Федерация, город Челябинск, переулок Плотинный, дом 16, Фактический адрес: 454080, Российская Федерация, город Челябинск, переулок Плотинный, дом 16, Основной государственный регистрационный номер № 1137452006086, Телефон: +73517345518, Факс: +73517345518, Адрес электронной почты: info@arteks.ru)  
Код ТН ВЭД: 8481309109; 8481409000; 8481805910; 8481806590; 8481807399; Серийный номер

соответствует требованиям

ТР ТС 032/2013 «Обеспечение безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»

на основании:

Протокола испытаний № 13930, 13931, 13932, 13933, 13934 от 26.08.2014 года Испытаний на прочность в соответствии с требованиями технического задания АКАДЕКСИВ, аттестат аккредитации № РОСС RU.001.21A.В09 до 01.08.2016 года, адрес: 610024, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Коллонтай, дом 14

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с ТСОСТ 15150-69 «Срок службы (сроки, сроки службы) изделий и условия хранения) в процедурах поверочных испытаний влпш заводской приемки»

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 28.08.2019 включительно



А.А.Трошинов  
[инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя]

Сведения о регистрационной декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС N RU Д-РЕ:АУ04.В.02291

Дата регистрации декларации о соответствии: 29.08.2014



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, ООО «Артэкс», ОГРН: 1137452006086

Адрес: 454085, Россия, Челябинская область, г. Челябинск, пер. Плотинный, 16, Фактический адрес: 454085, Россия, Челябинская область, г. Челябинск, пер. Плотинный, 16, Телефон: 73517345518

в лице Директора Трошинова А.А.

заявляет, что Аудитур трубопроводная стальная категория 1 и 2, рабочей среды Группы 1 и 2, портовая марка «Артэкс», типом (серией) (сортпарт), приложение на один лист. Процедура изготовления в соответствии с ТСОСТ 15150-69 «Срок службы (сроки, сроки службы) изделий и условия хранения) в процедурах поверочных испытаний влпш заводской приемки»

Итогопункты (Объекты с ограниченной ответственностью «Артэкс», Место нахождения: 454080, Российская Федерация, город Челябинск, переулок Плотинный, дом 16, Фактический адрес: 454085, Россия, Челябинская область, г. Челябинск, пер. Плотинный, 16, Основной государственный регистрационный номер № 1137452006086, Телефон: +73517345518, Адрес электронной почты: info@arteks.ru)  
Код ТН ВЭД: 8481809999; Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 020/2011 «Электропитание совместимость технических средств»; ТР ТС 010/2011 «Обеспечение машин и оборудования»

на основании:

Декларация о соответствии принята на основании протокола испытаний № 8351 от 09/04/2014 г. Испытательный центр ООО «АКАДЕКСИВ», рср. № РОСС RU.0001.21A.В09 от 01.08.2011, адрес: 630034, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Бетонная, д. 14

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с ТСОСТ 15150-69 «Срок службы (сроки, сроки службы) изделий и условия хранения) в процедурах поверочных испытаний влпш заводской приемки»

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 09/04/2019 включительно



А.А.Трошинов  
[инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя]

Сведения о регистрационной декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС N RU Д-РЕ:АУ04.В.02291

Дата регистрации декларации о соответствии: 10/04/2014

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ  
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-РЕ:АУ04.В.02291

Перечень продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, тип, марки, модери обозначений, составные части изделий или комплексы изделий	Обозначения документов, по которым выдана декларация
8481309109	Колеса (ременной) заводские тип 1065, 1064, 1003, 1007, 1002, 1485, 1512, Т: 805, 838, 838, 840, 841, 845, 1003 РН от 8,3 МПа до 50 МПа	
8481409000	Защитные колес (ременной) ЗС: 850, 860, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 1002, 1123, 1128, 1186, 1511, 1533, Т: 590, 591, 686, 672, 674, 712, 713, 801, 830, 831, РН от 8,3 МПа до 37,3 МПа	
8481805910	Колеса обрешетки и заготовки (ременной) ЗС: 4с, 720, 943, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 37,3 МПа	
8481806590	Колеса обрешетки и заготовки (ременной) Ст: Рн-10,0 МПа	
8481807399	Колеса обрешетки и заготовки (ременной) Ст: 10с, 10а, 11с, 12с, 14с, 18с, 10с2, 97с, 98с, 99с, 100с, 100с2, 100с3, 100с4, 100с5, 100с6, 100с7, 1002, 1002, 1157, 1163, 1184, 1195, 1196, 1197, 1198, 1233, 1418, 1436, 1438, 1464, 1521, 1522, 1523, Т: 833, 781, 802, 814, 815, 827, 831, 836, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 1002, 1123, 1128, 1186, 1511	
	Продукция изготовлена в соответствии с ТР ТС 032/2013 «Обеспечение безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТУ 3740-001-809971904-2013	

М.П. Заявитель



А.А.Трошинов  
Инициалы, Фамилия



**Общество с ограниченной ответственностью «АРТЭК»**  
**454085, г. Челябинск, пер. Плотничный, 16.**  
**Тел.: +7(351) 217-55-13, (351) 217-55-18**  
**E-mail: [info@artekm.ru](mailto:info@artekm.ru)**  
**[www.artekm.ru](http://www.artekm.ru)**

