



Муромский Завод Трубопроводной Арматуры



- 1 – корпус
- 2 – крышка
- 3 – кольца ТРГ
- 4 – крышка сальника
- 5 – палец
- 6 – шпindel
- 7 – гайка шпиделя
- 8 – подвижные
- 9 – диск клина

Рис. 2 Замок под запорный привод



Уверенное завтра,
обретенное сегодня!

На высоком Берегу Оки, поблескивая куполами церквей, стоит величественный город Муром – один из древнейших русских городов. Впервые он упоминается в «Повести временных лет» в 862 году вместе с Новгородом и Ростовом. Удобное географическое положение, сказочной красоты природа способствовали тому, что в XI веке на летнюю ярмарку в Муром стекались многочисленные купцы и ремесленники из Новгорода, Киева, Чернигова, Смоленска, а также далекого Крыма. На Руси Муром был известен как город искусных умельцев: здесь большое развитие получили кузнечное, сыромятное, свечное и кирпичное ремесла.

Свято храня свою богатую историю и культуру, связанную с легендами об Илье Муромце, древнерусскими летописями и русским зодчеством, сегодня Муром является крупным промышленным центром.

С 2000 года ведет свою историю предприятие – «Муромский завод трубопроводной арматуры». Благодаря четкой работе производственных участков, технических специалистов, службы маркетинга и сбыта, МЗТА за короткое время занял лидирующее положение на рынке арматуростроения. Ориентируясь на требования потребителя и высокое качество выпускаемой продукции, МЗТА успешно конкурирует с другими ведущими производителями запорной арматуры.

В 2009 году МЗТА стал лауреатом ежегодной премии «Арматурный Оскар» за создание нового современного производства стальных задвижек 30с41нж всех исполнений для специального и общепромышленного применения.

МЗТА уверенно занимает ведущие позиции в области производства задвижек стальных литых 30с(лс)41нж Ру16, 30с(лс)64нж Ру25, 30с(лс)15нж Ру40, с диаметрами условного прохода от 50 до 700 мм, в умеренном и холодостойком исполнениях, с ручным управлением и под электропривод любого производителя.

Благодаря новым конструкторским решениям задвижка клиновая 30с41нж обладает меньшей

массой и более высокой надежностью. Задвижки выпускаются в соответствии с жесткими требованиями ГОСТа.

МЗТА имеет полный пакет разрешающих документов, а именно: «Сертификат соответствия», «Разрешение Федеральной службы по экологическому, техническому и атомному надзору», Санитарно эпидемиологическое разрешение», «Сертификат соответствия ISO 9001-2000», так же запорная арматура производства ООО «МЗТА» прошла успешные испытания на Саратовском полигоне и получила аккредитацию ОАО «Газпром».

МЗТА располагает развитой испытательной базой, удовлетворяющей самым строгим требованиям к проведению приемо-сдаточных испытаний. Для обеспечения надежности продукции каждое изготовленное нашим предприятием изделие подвергается жестким стендовым испытаниям, что гарантирует 100% качество. Причем испытания проводятся как на конечной стадии, так и на отдельных ответственных операциях.

Своих клиентов МЗТА привлекает высокой надежностью продукции и строгим выполнением обязательств компании перед партнерами. Наша запорная арматура успешно эксплуатируется по всей России, а также во многих странах ближнего зарубежья. Среди постоянных потребителей ОАО «Газпром», нефтеперерабатывающие заводы, нефтегазовые компании: «ЛУКОЙЛ», «Газпром Нефть», «Сургутнефтегаз», «Роснефть» «УкрНафта», «Мозырский НПЗ», теплосети, ОАО «Российские Железные Дороги», подразделения РАО «ЕЭС».

Каждый день со склада многотонными контейнерами, вагонами и грузовыми машинами отгружается упакованная на европоддоны продукция.

Разумная политика ценообразования, внимание и индивидуальный подход к каждому клиенту являются залогом успешной работы предприятия и формируют у покупателей устойчивый интерес к продукции завода.

МЗТА на рынке запорной арматуры – всерьез и надолго! Работая с нашей компанией, вы не только получаете качественную продукцию, но и приобретаете надежного бизнес - партнера.



Номенклатура задвижек стальных клиновых ТУ 257.000.4.0000.00:

Табличная фигура	DN, мм	PN, кгс/см ²	Область применения	
30с41нж 30с941нж	50 80 100 150 200 250 300 400	1,6	<p>Запорное устройство для транспортировки природного газа, неагрессивных жидких и газообразных сред, воды, пара, масел, нефти, жидких и газообразных неагрессивных нефтепродуктов. Температура рабочей среды не более +450°С, окружающего воздуха: от -40°С до +40°С. Климатическое исполнение У1.</p>	
	30с541нж 30с941нж			400 500 600 700
30с64нж 30с964нж	50 80 100 150 200 250 300	2,5		
	30с564нж 30с964нж			400 500 600
30с15нж 30с915нж	50 80 100 150 200 250 300 400	4,0		
	31с45нж 31с945нж			50 80 100 150
31нж41нж	50 80 100 150	1,6		
	30лс41нж 30лс941нж			50 80 100 150 200 250 300 400
30лс541нж 30лс941нж		400 500 600		
30лс64нж 30лс964нж	50 80 100 150 200 250 300	2,5		<p>Запорное устройство для транспортировки природного газа, неагрессивных жидких и газообразных сред, воды, пара, масел, нефти, жидких и газообразных неагрессивных нефтепродуктов. Температура рабочей среды не более +450°С, окружающего воздуха: от -60°С до +40°С. Климатическое исполнение ХЛ1.</p>
	30лс564нж 30лс964нж			
30лс15нж 30лс915нж	50 80 100 150 200 250 300 400	4,0		
	31лс45нж 31лс945нж			

Конструкция задвижек позволяет обеспечить герметичность класса А по ГОСТ 9544-93.
Установленный средний срок службы – не менее 12 лет.





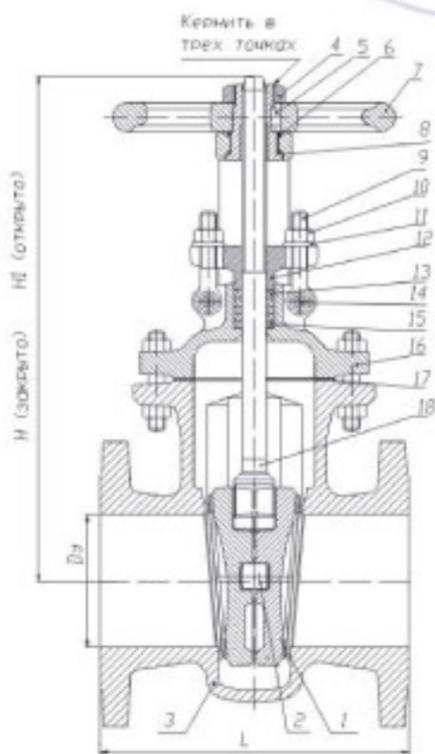
Материалы деталей задвижек клиновых стальных с выдвигным шпинделем

Детали задвижки	Материал деталей	
	В климатическом исполнении У1 ГОСТ 15150-69	В климатическом исполнении ХЛ1 ГОСТ 15150-69
Корпус, крышка	Конструкционная сталь 25Л II ГОСТ 977-88	Конструкционная легированная сталь 20ГЛ III ГОСТ 21357-87
Клин	Конструкционная сталь 25Л II ГОСТ 977-88 Конструкционная легированная сталь 20Х13Л ГОСТ 977-88	Конструкционная легированная сталь 20ГЛ III ГОСТ 21357-87 20Х13Л ГОСТ 977-88
Наплавленный слой корпуса	Проволока св-07Х25Н13 ГОСТ 224670	Проволока св07Х25Н13 ГОСТ 2246-70
Наплавленный слой дисков клина	Проволока св-13Х25Т ГОСТ 2246-70	Проволока св13Х25Т ГОСТ 2246-70
Шпиндель	Конструкционная легированная сталь 20Х13 ГОСТ 5949-75	Конструкционная легированная сталь 14Х17Н2 ГОСТ 5949-75
Гайка шпинделя	Конструкционная сталь Сталь 35 ГОСТ 1050-88 90	Конструкционная легированная сталь 35Х ГОСТ 1050-88 90
Гайка шпинделя кулачковая	латунь ЛС59-1 ГОСТ 2060-90	Латунь ЛЖМц 59-1-1 ГОСТ 2060-90
Уплотнение между корпусом и крышкой (прокладка, кольцо)	На давление 1,6МПа и 2,5 МПа: Паронит ПМБ-2,0; ПМБ-3,0 ГОСТ 481-80 (прокладка). На давление 4,0 МПа ПУТ Г-2-Б-0-04-4.03.0 ТУ2577-006-12058737-2002 (прокладка). На давление 16,0 МПа Сталь 20 ГОСТ 1050-88 (кольцо).	На давление 1,6МПа и 2,5 МПа: ПУТ Г-2-Д-0-01-1,6-2 ПУТ Г-2-Д-0-01-1,6-3 ПУТ Г-2-Д-0-01-2,5-3 ТУ2577-006-12058737-2002 (прокладка). На давление 4,0 МПа ПУТ Г-2-Б-0-04-4.0-3.0 ТУ2577-006-12058737-2002 (прокладка). На давление 16,0 МПа 09Г2С ГОСТ 19281-89. (кольцо)
Сальниковое уплотнение	Набивка с однослойным оплетени ем сердечника АГИ ГОСТ 515281 (для Ду50,80,100). Кольца 00ВАГФ2 ТУ5728-001-12058737-2005 (для Ду150,200,250,300,400,500,600)	Набивка с однослойным оплетени ем сердечника АГИ ГОСТ 5152-81 (для Ду50,80,100) Кольца 00-В-А-ГФ2 ТУ5728-001-12058737-2005 (для Ду150,200,250,300,400,500,600)
Болты, шпильки	Болт ГОСТ 7998-70 Шпилька ГОСТ 22034-76 Углеродистая сталь 30.35 ГОСТ 1050-88, класс прочности не ниже 5.6 по ГОСТ 1759.4-87	Болт ГОСТ 7798-70 Шпилька ГОСТ 22034-76 Легированная сталь 35х, 40х ГОСТ 4543-71, класс прочности не ниже 10.9 по ГОСТ 1759.4-87
Гайки	Гайка ГОСТ 5915-70 Углеродистая сталь 20 ГОСТ 1050-88 класс прочности не ниже 5 по ГОСТ 1759.5-87	Гайка ГОСТ 5915-70 Легированная сталь 35х ГОСТ 4543-71 класс прочности не ниже 10 по ГОСТ 1759.4-87
Подшипник	Подшипник упорный одинарный ГОСТ 7872-89	Подшипник упорный одинарный ГОСТ 7872-89
Палец	легированная сталь 20Х13 ГОСТ 5949-75	легированная сталь 20Х13 ГОСТ 5949-75
Болт откидной	Конструкционная сталь 35 ГОСТ 1050-88	Конструкционная легированная сталь 40Х ГОСТ 4543-71
Кольцо подсальниковое	Латунь ЛС59-1, ЛЖМц59-1-1 ГОСТ 2060-90	Латунь ЛС59-1, ЛЖМц59-1-1 ГОСТ 2060-90
Ось	Конструкционная сталь 45 ГОСТ 1050-88	Конструкционная легированная сталь 40Х ГОСТ 4543-7
Маховик	Конструкционная сталь 25Л, 30Л, 35Л ГОСТ 977-88, чугун ВЧ40, 50 ГОСТ 7293-79, СЧ20 ГОСТ 1412-85	Конструкционная легированная сталь 20ГЛ ГОСТ 21357-87
Крышка сальника	Конструкционная сталь 35Л, 30Л, 40Л. ГОСТ 977-88, чугун ВЧ40 ГОСТ 293-79	Конструкционная легированная сталь 20ГЛ ГОСТ 21357-87

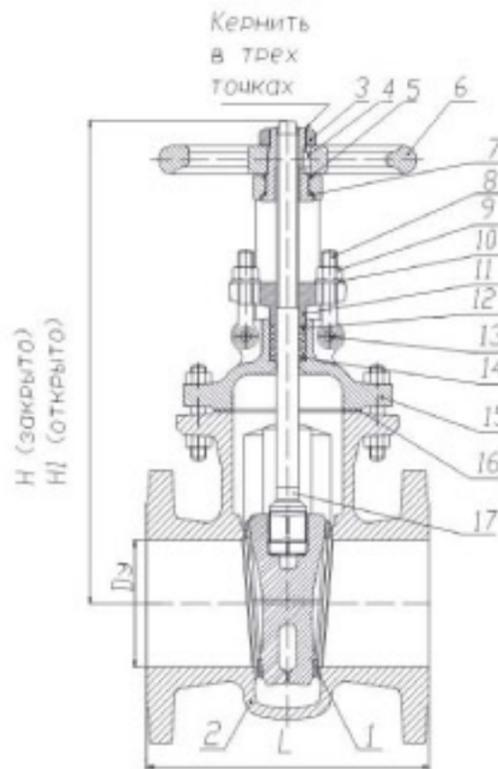




Задвижка стальная клиновая двухдисковые с выдвижным шпинделем с ручным приводом рис. 1
и задвижка стальная клиновая (упругий клин) с выдвижным шпинделем стальная рис. 2

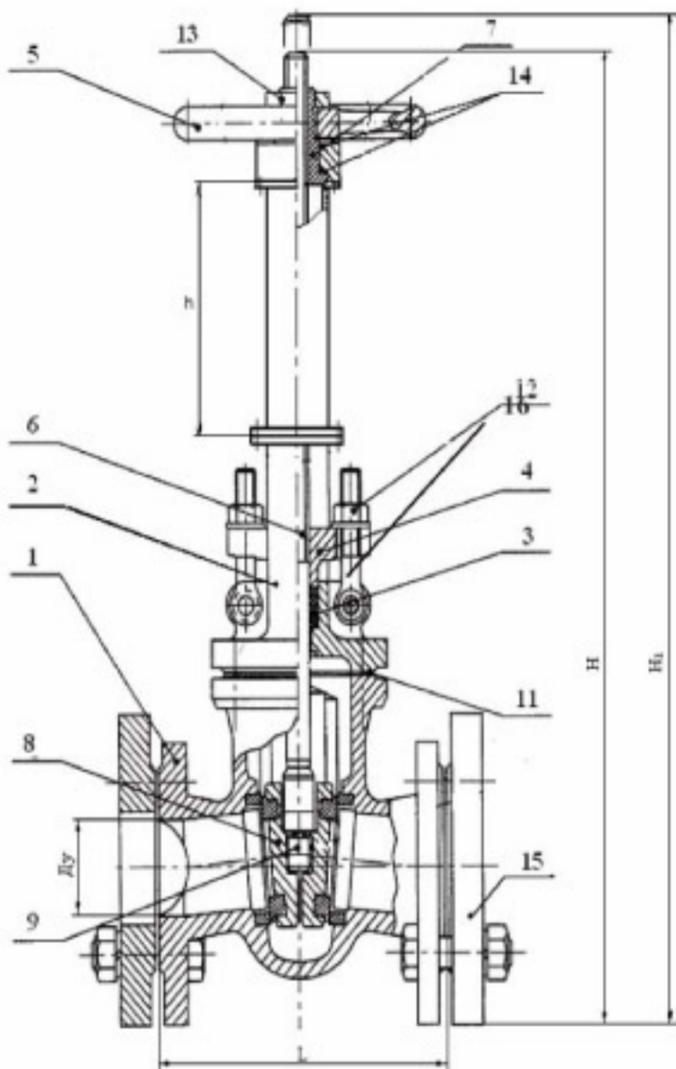


**Задвижки Ру1,6МПа
Ду50,80,100,150,200,250,300**
1-диск (клин задвижки состоит из двух дисков)
2-палец, 3-корпус, 4-гайка
5-шпонка
6-подшипники упорные (установлены на задвижках Ду150, 200, 10 250, 300).
7-маховик, 8-гайка шпинделя
9-болт откидной (шпилька)
10-гайка, 11-шайба
12-крышка сальника
13-сальник, 14-ось
15-кольцо подсальниковое
16-крышка, 17-прокладка
18-шпиндель



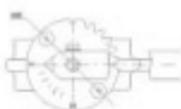
Задвижки Ру1,6МПа Ду400,500,600
1-клин сплошной (упругий)
2-корпус, 3-гайка, 4-шпонка
5-подшипники упорные
6-маховик, 7-гайка шпинделя
8-болт откидной (шпилька)
9-гайка, 10-шайба
11-крышка сальника
12-сальник, 13-ось
14-кольцо подсальниковое
15-крышка, 16-прокладка
17-шпиндель

Задвижка с дистанционным управлением



Задвижка с дистанционным управлением предназначена для установки в места с ограниченным доступом, например, в колодцы. Задвижка с дистанционным управлением может быть как в ручном, так и в электроприводном исполнении. Длина h колонки дистанционного управления по заявке заказчика от 500 до 2000 мм. Задвижка с дистанционным управлением поставляется в разобранном виде. Сборка осуществляется покупателем.

1-корпус
2-крышка
3-сальник
4-крышка сальника
5-маховик
6-шпиндель
7-гайка шпинделя
8-клин
9-палец
11-прокладка
12-гайка, откидной болт, шайба
13-гайка
14-подшипник
15-фланец при поставке задвижки с комплектом монтажных частей (фланцы, болты или шпильки, гайки, прокладки)
16-откидной болт
Ду - условный проход
H - закрыто
H1 - открыто
L - строительная длина
Примечания:
1 H, H1 - зависят от длины h
2 L - строительная длина задвижки определяется при заказе





Задвижка стальная клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем с ручным управлением

**Основные параметры и характеристики задвижек с ручным управлением
P_y (PN) 1,6МПа (16кгс/см²)**

Табличная фигура	30с41нж 30лс41нж									
Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69	У1 ХЛ1									
Условный проход, DN, мм	50	80	100	150	200	250	300	400	500	600
Давление условное (номинальное), P _y (PN), МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)									
Класс герметичности по ГОСТ 9544-93	А, В, С									
Рабочая среда	Вода, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды									
Температура рабочей среды	не более 450 °С.									
Максимальное усилие на маховике, Н (кгс)	650 (65)	750 (75)	720 (72)	1000 (100)	1400 (140)	1500 (150)	1740 (174)	1900 (190)	2100 (210)	
Число оборотов маховика, от закрыто до открыто	15	23	27	33	43	43	53	53	65	83
Тип присоединения	Фланцевое по ГОСТ 12815-80, любое исполнение по заявке заказчика									
Строительная длина, L, мм, (рис.1)	180	210	230	280	330	450	500	600	700	800
Высота, Н, мм, закрыто (рис.1)	290	340	390	675	810	935	1000	1430	1670	1875
Высота, Н ₁ , мм, открыто (рис.1)	355	425	490	820	1005	1190	1310	1890	2190	2525
Масса, кг, не более	19	32	42	90	140	250	330	610	1200	1600
Код ОКП	37 4100									



**Основные параметры и характеристики задвижек с ручным управлением
P_y (PN) 2,5МПа (25кгс/см²)**

Табличная фигура	30с64нж 30лс64нж										
Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69	У1 ХЛ1										
Условный проход, DN, мм	50	80	100	150	200	250	300	400	500	600	
Давление условное (номинальное), P _y (PN), МПа (кгс/см ²)	2,5 (25)										
Класс герметичности по ГОСТ 9544-93	А, В, С										
Рабочая среда	Вода, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды										
Температура рабочей среды	не более 450 °С.										
Максимальное усилие на маховике, Н (кгс)	650 (65)	800 (80)	800 (80)	1200 (120)	1200 (120)	1400 (140)	2000 (200)	1800 (180)	2000 (200)	2200 (220)	
Число оборотов маховика, от закрыто до открыто	15	23	27	35	36	43	53	52	65	83	
Тип присоединения	Фланцевое по ГОСТ 12815-80, любое исполнение по заявке заказчика										
Строительная длина, L, мм (рис.1)	180	210	230	403	419	450	500	600	700	800	
Высота, Н, мм, закрыто (рис.1)	290	340	390	600	760	980	1060	1640	1670	1875	
Высота, Н, мм, открыто (рис.1)	355	425	490	775	965	1235	1360	2040	2190	2525	
Масса, кг, не более	19	32	42	99	170	265	360	620	1240	1650	
Код ОКП	37 4100										

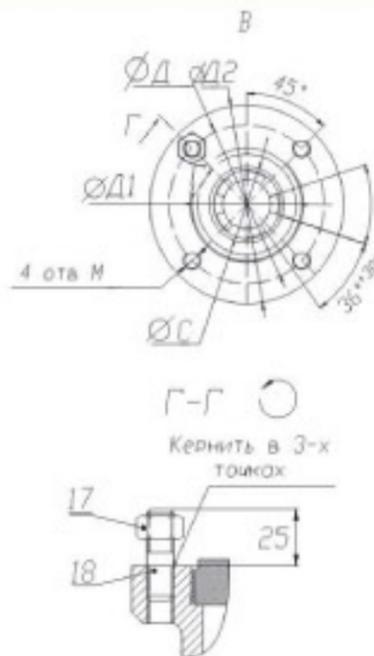
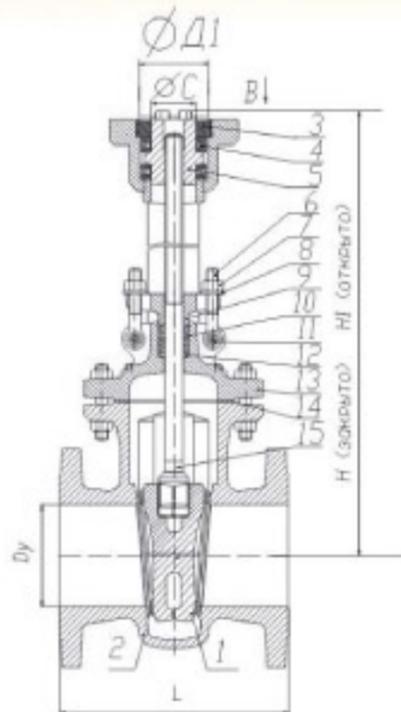
**Основные параметры и характеристики задвижек с ручным управлением
P_y(PN) 4,0МПа (40кгс/см²)**

Табличная фигура	30с15нж 30лс15нж							
Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69	У1 ХЛ1							
Условный проход, DN, мм	50	80	100	150	200	250	300	400
Давление условное (номинальное), P _y (PN), МПа (кгс/см ²)	4,0 (40)							
Класс герметичности по ГОСТ 9544-93	А, В, С							
Рабочая среда	Вода, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды							
Температура рабочей среды	не более 450 °С.							
Максимальное усилие на маховике, Н (кгс)	750 (75)	714 (71,4)	625 (62,5)	1200 (120)	1500 (150)	1600 (160)	2000 (200)	1850 (185)
Число оборотов маховика, от закрыто до открыто	12	17	21	25	32	43	42	52
Тип присоединения	Фланцевое по ГОСТ 12815-80, любое исполнение по заявке заказчика							
Строительная длина, L, мм (рис.1)	250	310	350	450	419	457	502	600
Высота, Н, мм, закрыто (рис.1)	355	430	460	640	825	980	1380	1580
Высота, Н, мм, открыто (рис.1)	410	515	565	810	1020	1250	1700	2020
Масса, кг, не более	25	45	65	120	218	285	570	750
Код ОКП	37 4100							





Задвижка стальная клиновая с выдвижным шпинделем
под электропривод



1-клин, 2- корпус, 3- кольцо резьбовое
4-подшипники упорные (установлены
в задвижках Ду 150, 200, 250, 300, 400,
500, 600)

5-гайка шпинделя кулачковая

6-болт откидной (шпилька)

7,17- гайка, 8 шайба

9-крышка сальника, 10- сальник

11-ось, 12- кольцо подсальниковое

13-крышка, 14- прокладка

15-шпindelь, 18- шпилька

1-диск (клин задвижки состоит из двух дисков)

2-палец,3-корпус, 4-кольцо резьбовое

5-подшипники упорные

(установлены в задвижках Ду 150, 200, 250,300

400, 500, 600)

6-гайка шпинделя кулачковая

7- болт откидной (шпилька)

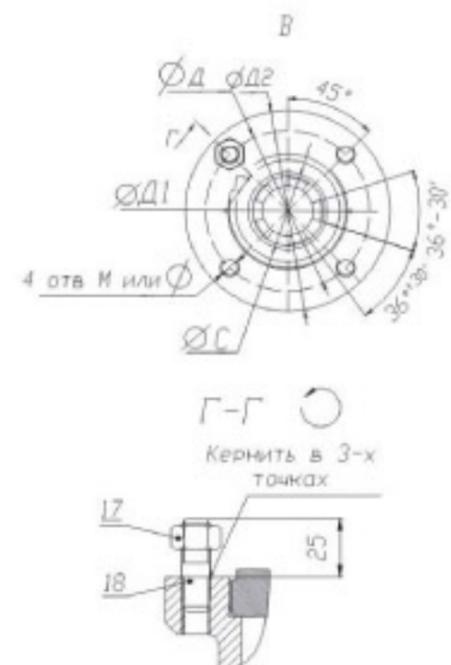
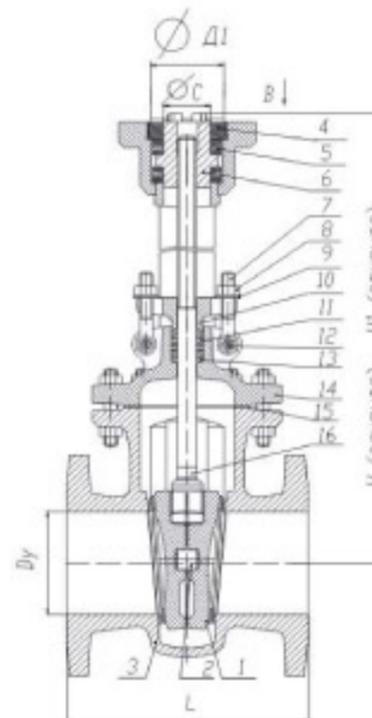
8,17-гайка, 9-шайба

10-крышка сальника, 11-сальник

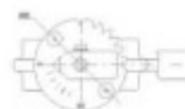
12-ось, 13-кольцо подсальниковое

14-крышка, 15-прокладка

16-шпindelь, 18-шпилька



обозначение изделия (типоразмер), Ду Ру	Тип привода	Присоединительные размеры задвижек под электропривод с выходным валом «под кулачки»					Примечание
		ØД2, мм	ØД, мм	ØС, мм	ØД1, мм	4 отв., М, мм	
Ду 50, 80, 100, 150 Ру 16 Ду 50, 80, 100, 150 Ру 25 Ду 50, 80, 100 Ру 40	А	130	104	45	70b12	M12-7H	Задвижки под разные типы приводов изготавливаются по согласованию с заказчиком (при несоответствии максимального момента электропривода номинальному моменту закрытия задвижки)
Ду 150, 200, 250, 300 Ру 16 Ду150, 200, 250, 300 Ру 25 Ду 150, 200 Ру 40 Ду 50, 80, 100, 150 Ру 160	Б	160	135	59	108b12	M12-7H	
Ду 400, 500 Ру 16 Ду 300 Ру 25 Ду 250, 300 Ру 40	В	270	220	85	155b11	M20-7H	
Ду600 Ру16 Ду400 Ру 40	Г	400	330	148	240 b11	M20-7H	





Основные параметры и характеристики задвижек под электропривод P_y (PN) 1,6МПа (16кгс/см²)

Табличная фигура	30с941нж 30лс941нж									
Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69	У1 ХЛ1									
Условный проход, DN, мм	50	80	100	150	200	250	300	400	500	600
Давление условное (номинальное) P _y (PN), МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)									
Класс герметичности по ГОСТ 9544-93	А, В, С									
Рабочая среда	Вода, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды									
Температура рабочей среды	не более 450 °С									
Максимальный крутящий момент на гайке шпинделя кулачковой при закрытии, Н-м (кгс-м)	52 (5,2)	84 (8,4)	100 (10)	120 (12)	160 (16)	300 (30)	430 (43)	1400 (140)	2020 (202)	
Число оборотов маховика, от закрыто до открыто	15	23	27	33	43	43	53	53	43	53
Тип присоединения	Фланцевое по ГОСТ 12815-80, любое исполнение по заявке заказчика									
Строительная длина, L, мм, (рис.1)	180	210	230	280	330	450	500	600	700	800
Высота, Н, до фланца установки электропривода, мм (рис3, 4)	290	340	390	675	810	935	1000	1430	1560	1680
Масса, кг, не более	19	32	42	90	140	250	330	610	1200	1600
Код ОКП	37 4100									



Основные параметры и характеристики задвижек под электропривод P_y (PN) 2,5МПа (25кгс/см²)

Табличная фигура	30с964нж 30лс964нж										
Климатическое исполнение по ГОСТ1515069	У1 ХЛ1										
Условный проход, DN, мм	50	80	100	150	200	250	300	400	500	600	
Давление условное, PN, МПа (кгс/см ²)	2,5 (25)										
Класс герметичности по ГОСТ 954493	А, В, С										
Рабочая среда	Вода, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды										
Температура рабочей среды	не более 450°С										
Максимальный крутящий момент на кулачковой гайке при закрытии, Н-м (кгс-м)	52 (5,2)	84 (8,4)	100 (10)	190 (19)	210 (21)	280 (28)	300 (40)	760 (76)	1530 (153)	2025 (202,5)	
Число оборотов кулачковой гайки, от закрыто до открыто	15	23	27	35	36	43	53	52	65	83	
Тип присоединения	Фланцевое по ГОСТ 1281580 любое исполнение по заявке заказчика										
Строительная длина, L, мм	180	210	230	403	419	450	500	600	700	800	
Высота, Н, до фланца установки электропривода, мм	315	355	410	600	760	935	1110	1430	1560	1680	
Масса, кг, не более	19	32	42	99	170	265	360	650	1280	1700	
Код по ОКП	37 4100										

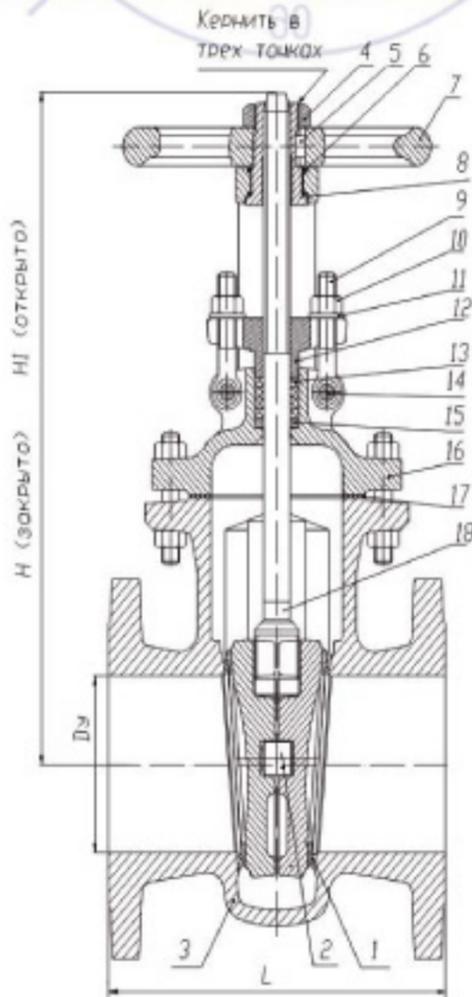
Основные параметры и характеристики задвижек под электропривод P_y (PN) 4,0МПа (40кгс/см²)

Табличная фигура	30с915нж 30лс915нж							
Климатическое исполнение по ГОСТ1515069	У1 ХЛ1							
Условный проход, DN, мм	50	80	100	150	200	250	300	400
Давление условное (номинальное), P _y (PN), МПа (кгс/см ²)	4,0 (40)							
Класс герметичности по ГОСТ 954493	А, В, С							
Рабочая среда	Вода, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды							
Температура рабочей среды	не более 450 °С							
Максимальный крутящий момент на кулачковой гайке при закрытии, Н-м (кгс-м)	83 (8,3)	100 (10)	100 (10)	240 (240)	300 (30)	450 (45)	570 (57)	1150 (115)
Число оборотов маховика, от закрыто до открыто	12	17	21	25	32	43	42	52
Тип присоединения	Фланцевое по ГОСТ 1281580 любое исполнение по заявке заказчика							
Строительная длина, L, мм (рис.1)	250	310	350	450	419	457	502	600
Высота, Н, до фланца установки электропривода, мм	355	430	460	640	825	980	1380	1450
Масса, кг, не более	25	45	65	120	218	285	570	750
Код ОКП	37 4100							





**Задвижка стальная клиновая двухдисковые с выдвижным шпинделем
с ручным приводом в коррозионностойком исполнении.**



Задвижки Ру1,6МПа Ду50,80,100,150

- 1-диск (клин задвижки состоит из двух дисков)
- 2-палец,
- 3-корпус,
- 4-гайка
- 5-шпонка
- 6-подшипники упорные (установлены на задвижках Ду150).
- 7-маховик,
- 8-гайка шпинделя
- 9-болт откидной (шпилька)
- 10-гайка,
- 11-шайба
- 12-крышка сальника
- 13-сальник,
- 14-ось
- 15-кольцо подсальниковое
- 16-крышка,
- 17-прокладка
- 18-шпindelь

**Материалы деталей задвижек клиновых стальных с выдвижным шпинделем
в коррозионностойком исполнении**

Детали задвижки	Материал деталей
Корпус, крышка	Конструкционная легированная сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 5949-75
Клин	Конструкционная легированная сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 5949-75
Наплавленный слой корпуса	Проволока св-04Х19Н9С2 ГОСТ 5949-75
Шпindelь	Конструкционная легированная сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5949-75
Гайка шпинделя	Латунь ЛЖМц 59-1-1 ГОСТ 2060-90
Уплотнение между корпусом и крышкой (прокладка, кольцо)	На давление 1,6МПа: ПУТ Г-2-Д-0-01-1,6-2 ПУТ Г-2-Д-0-01-1,6-3 ПУТ Г-2-Д-0-01-2,5-3 ТУ2577-006-12058737-2002 (прокладка).
Сальниковое уплотнение	Кольца ТРГ
Болты, шпильки	Конструкционная легированная сталь 45Х14Н14В2М ГОСТ 5949-75
Гайки	Конструкционная легированная сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5949-75
Подшипник	Подшипник упорный одинарный ГОСТ 7872-89
Палец	Конструкционная легированная сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5949-75
Маховик	Конструкционная легированная сталь 25Л, 30Л, 35Л ГОСТ 977-88
Крышка сальника	Конструкционная легированная сталь 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 5949-75





Основные параметры и характеристики задвижек с ручным управлением
в коррозионностойком исполнении Ру (PN) 1,6МПа (16кгс/см²)

Табличная фигура	30нж41нж			
Условный проход, DN, мм	50	80	100	150
Давление условное (номинальное), Ру (PN), МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)			
Класс герметичности по ГОСТ 9544-93	А, В, С			
Рабочая среда	Вода, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды			
Температура рабочей среды	не более 450 °С			
Максимальное усилие на маховике, Н (кгс)	650 (65)	750 (75)	720 (72)	
Число оборотов маховика, от <i>закрыто до открыто</i>	15	23	27	33
Тип присоединения	Фланцевое по ГОСТ 12815-80 любое исполнение по заявке заказчика			
Строительная длина, L, мм	180	210	230	280
Высота, Н, мм, <i>закрыто</i>	290	340	390	675
Высота, Н1, мм, <i>открыто</i>	355	425	490	820
Масса, кг, не более	19	32	42	90
Код ОКП	37 4100			





**Рекомендуемая комплектация задвижек
Муромского завода трубопроводной арматуры
электроприводами производства ОАО «Тулаэлектропривод»**

Обозначение задвижки	Обозначение типа (таблица фигур)	DN, мм	PN, мм	Время Полного Открытия Или закрытия, сек	Электроприводы с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента ОАО «Тулаэлектропривод». Общего назначения – Н, взрывозащищенного исполнения – В, «под кулачки» – К. Напряжение 3 Ч 220/380 В, 50 Гц. Исполнение по взрывозащите 1Ex BT4. Климатическое исполнение У1, ХЛ1 ГОСТ 15150-69						
					Типовое обозначение электропривода	Номинальный крутящий момент, Н·м(кгс·м)	Скорость перестановки, об/мин (рад/с)	Число оборотов выходного вала	Мощность, кВт	Масса, кг, (%В)	Усилие на ободу маховика (электропривод – вода), Н (кгс), не более
ЗКЛП-2 50-16	30с941нж,30лс941нж	50	16	75, 36	Н-А2-04К В-А2-04К В-А2-05К	25-60 (2,5-6,0)	12 (1,26) 12 (1,26) 24 (2,52)	10 – 45	0,18 0,25 0,37	17 40 40	90 (9,0) 90 (9,0) 120 (12,0)
ЗКЛП-2 50-25	30с964нж,30лс964нж			75, 36							
ЗКЛП-2 50-40	30с964нж, 30лс941нж	80	16	60, 30, 15	Н-А2-10К Н-А2-11К Н-А2-14К В-А2-10К В-А2-11К В-А2-13К	60-100 (6-10)	12 (1,26) 24(2,52) 48(5,04) 12 (1,26) 24(2,52) 48(5,04)	10 – 45	0,18 0,25 0,37 0,25 0,37 0,37	17 17 17 40 40 40	120 (12,0)
ЗКЛП-2 80-16	30с941нж,30лс941нж			115, 58, 29							
ЗКЛП-2 80-25	30с964нж,30лс964нж	100	25	115, 58, 29	Н-Б1-02К Н-Б1-03К Н-Б1-05К Н-Б1-06К В-Б1-02К В-Б1-03К В-Б1-05К В-Б1-06К	100-300 (10-30)	25(2,62) 25(2,62) 50(5,24) 50(5,24) 25(2,62) 25(2,62) 50(5,24) 50(5,24)	6-36 36-200 6-36 36-200 6-36 36-200 6-36 36-200	1,32 1,32 1,7 1,7 1,1 1,1 1,5 1,5	53 53 53 73,5 73,5 76 76	250 (25,0) 250 (25,0) 490 (49,0) 490 (49,0) 250 (25,0) 250 (25,0) 490 (49,0) 490 (49,0)
ЗКЛП-2 80-40	30с915нж,30лс915нж			85, 43, 21							
ЗКЛП-2 100-16	30с941нж,30лс941нж	100	16	135, 68, 34	Н-Б1-02К Н-Б1-03К Н-Б1-05К Н-Б1-06К В-Б1-02К В-Б1-03К В-Б1-05К В-Б1-06К	100-300 (10-30)	25(2,62) 25(2,62) 50(5,24) 50(5,24) 25(2,62) 25(2,62) 50(5,24) 50(5,24)	6-36 36-200 6-36 36-200 6-36 36-200 6-36 36-200	1,32 1,32 1,7 1,7 1,1 1,1 1,5 1,5	53 53 53 73,5 73,5 76 76	250 (25,0) 250 (25,0) 490 (49,0) 490 (49,0) 250 (25,0) 250 (25,0) 490 (49,0) 490 (49,0)
ЗКЛП-2 100-25	30с964нж,30лс964нж			105, 53, 27							
ЗКЛП-2 100-40	30с915нж,30лс915нж	150	25	105, 53, 27	Н-Б1-02К Н-Б1-03К Н-Б1-05К Н-Б1-06К В-Б1-02К В-Б1-03К В-Б1-05К В-Б1-06К	100-300 (10-30)	25(2,62) 25(2,62) 50(5,24) 50(5,24) 25(2,62) 25(2,62) 50(5,24) 50(5,24)	6-36 36-200 6-36 36-200 6-36 36-200 6-36 36-200	1,32 1,32 1,7 1,7 1,1 1,1 1,5 1,5	53 53 53 73,5 73,5 76 76	250 (25,0) 250 (25,0) 490 (49,0) 490 (49,0) 250 (25,0) 250 (25,0) 490 (49,0) 490 (49,0)
ЗКЛП-2 150-16	30с941нж,30лс941нж			84, 42							
ЗКЛП-2 150-25	30с964нж,30лс964нж	200	25	84, 42	Н-Б1-02К Н-Б1-03К Н-Б1-05К Н-Б1-06К В-Б1-02К В-Б1-03К В-Б1-05К В-Б1-06К	100-300 (10-30)	25(2,62) 25(2,62) 50(5,24) 50(5,24) 25(2,62) 25(2,62) 50(5,24) 50(5,24)	6-36 36-200 6-36 36-200 6-36 36-200 6-36 36-200	1,32 1,32 1,7 1,7 1,1 1,1 1,5 1,5	53 53 53 73,5 73,5 76 76	250 (25,0) 250 (25,0) 490 (49,0) 490 (49,0) 250 (25,0) 250 (25,0) 490 (49,0) 490 (49,0)
ЗКЛП-2 150-40	30с915нж,30лс915нж			103, 52							
ЗКЛП-2 200-16	30с941нж,30лс941нж	250	16	103, 52	Н-В-06К Н-В-09К Н-В-12К В-В-03 В-В-06	250-630 (25-63)	48(5,04) 24(2,52) 48(5,04) 24(2,52) 48(5,04)	36-200	3,2 3,2 3,2 3,0 4,0	102 94 102 137 143	500 (50,0) 260 (26,0) 500 (50,0) 260 (26,0) 500 (50,0)
ЗКЛП-2 200-25	30с964нж,30лс964нж			103, 52							
ЗКЛП-2 200-40	30с915нж,30лс915нж	300	40	103, 52	Н-В-06К Н-В-09К Н-В-12К В-В-03 В-В-06	250-630 (25-63)	48(5,04) 24(2,52) 48(5,04) 24(2,52) 48(5,04)	36-200	3,2 3,2 3,2 3,0 4,0	102 94 102 137 143	500 (50,0) 260 (26,0) 500 (50,0) 260 (26,0) 500 (50,0)
ЗКЛП-2 250-16	30с941нж,30лс941нж			66, 133							
ЗКЛП-2 250-25	30с964нж,30лс964нж	400	16	66, 133	Н-В-06К Н-В-09К Н-В-12К В-В-03 В-В-06	250-630 (25-63)	48(5,04) 24(2,52) 48(5,04) 24(2,52) 48(5,04)	36-200	3,2 3,2 3,2 3,0 4,0	102 94 102 137 143	500 (50,0) 260 (26,0) 500 (50,0) 260 (26,0) 500 (50,0)
ЗКЛП-2 300-16	30с941нж,30лс941нж			66, 133							
ЗКЛП-2 300-40	30с915нж,30лс915нж	500	16	66, 133	Н-В-06К Н-В-09К Н-В-12К В-В-03 В-В-06	250-630 (25-63)	48(5,04) 24(2,52) 48(5,04) 24(2,52) 48(5,04)	36-200	3,2 3,2 3,2 3,0 4,0	102 94 102 137 143	500 (50,0) 260 (26,0) 500 (50,0) 260 (26,0) 500 (50,0)
ЗКЛП-2 400-16	30с941нж,30лс941нж			54, 108							
ЗКЛП-2 400-40	30с915нж,30лс915нж	600	16	54, 108	Н-В-06К Н-В-09К Н-В-12К В-В-03 В-В-06	250-630 (25-63)	48(5,04) 24(2,52) 48(5,04) 24(2,52) 48(5,04)	36-200	3,2 3,2 3,2 3,0 4,0	102 94 102 137 143	500 (50,0) 260 (26,0) 500 (50,0) 260 (26,0) 500 (50,0)
ЗКЛП-2 500-16	30с941нж,30лс941нж			80, 160							
ЗКЛП-2 600-16	30с941нж,30лс941нж	400	40	80, 160	Н-Г-06 Н-Г-12 В-Г-03 В-Г-06	1000-2500 (100-250)	40(4,18) 20(2,09) 20(2,09) 40(4,18)	36-200	4,25 8,5 5,5 7,5	241 195 266 293	900 (90) 450 (45) 450 (45,0) 900 (90,0)
ЗКЛП-2 400-40	30с915нж,30лс915нж			80, 160							

Примечания:

1. Отключение электропривода должно осуществляться:

в крайнем нижнем положении, - двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента;

в крайнем верхнем положении, - путевым выключателем.

2. Выбор приводов для установки во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно классификации

«Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), гл.7-3 в соответствии с маркировкой взрывозащиты 1Exd|BT4 или 1Exd|BT5 .

3. Дополнительные характеристики и требования к электроприводам производства ОАО «Тулаэлектропривод» указываются при заказе.

4. Предприятие изготовитель: ОАО «Тулаэлектропривод», www.tulaprivod.ru





Рекомендуемая комплектация задвижек

Муромского завода трубопроводной арматуры электроприводами серии ГЗ, выпускаемых ООО «ГЗ Электропривод» г. Сергиев Посад Московской обл.

Обозначение задвижки	Обозначение типа (таблица фигур)	DN, мм	PN, мм	Время полного открытия или закрытия, сек	Электроприводы серии ГЗ ООО «ГЗ Электропривод» г. Сергиев Посад Напряжение 3 х 220/380 В, 50 Гц Степень электрической защиты IP-65, по заказу IP-67, IP-68 ГОСТ 14254-96. Климатическое исполнение У1, ХЛ1 ГОСТ 15150-69						
					Типовое обозначение электропривода	Номинальный крутящий момент, Н·м(кгс·м)	Скорость перестановки, об/мин (рад/с)	Число оборотов выходного вала	Мощность, кВт	Масса, кг	Исполнение электропривода
ЗКЛП-2 50-16	30с941нж,30лс941нж	50	16	38	ГЗ-А.70	48-91 (4,8-9,1)	24(2,52)	1-26	0,18	28	Общепромыш. Взрывозащищен.
ЗКЛП-2 50-25	30с964нж,30лс964нж		25	38	ГЗ-ВА.100	50-130 (5-13)	24(2,52)	1-39 или 1-300	0,25	58	
ЗКЛП-2 50-40	30с915нж,30лс915нж	80	40	30	ГЗ-А.70	48-91 (4,8-9,1)	24(2,52)	1-26	0,25	28	Общепромыш. Общепромыш. Взрывозащищен.
ЗКЛП-2 80-16	30с941нж,30лс941нж		16	58	ГЗ-А.100	50-130 (5-13)	24(2,52)	1-39 или 1-300			
ЗКЛП-2 80-25	30с964нж,30лс964нж	100	25	58	ГЗ-ВА.100	50-130 (5-13)	24(2,52)	1-39 или 1-300	0,25	38	Общепромыш. Взрывозащищен.
ЗКЛП-2 80-40	30с915нж,30лс915нж		40	43	ГЗ-А.100	50-130 (5-13)	24(2,52)	1-39 или 1-300			
ЗКЛП-2 100-16	30с941нж,30лс941нж	100	16	68	ГЗ-ВА.100	50-130 (5-13)	24(2,52)	1-39 или 1-300	0,25	58	Общепромыш. Взрывозащищен.
ЗКЛП-2 100-25	30с964нж,30лс964нж		25	68							
ЗКЛП-2 100-40	30с915нж,30лс915нж	150	40	53	ГЗ-А.150 ГЗ-ВА.150	90-195 (9-19,5) 90-195 (9-19,5)	24(2,52) 24(2,52)	1-300 1-300	0,37 0,37	38 58	Общепромыш. Взрывозащищен.
ЗКЛП-2 50-160	30с945нж, 30лс945нж		50	38							
ЗКЛП-2 80-160	30с945нж, 30лс945нж	80	160	60	ГЗ-Б.300	180-390(18-39)	24(2,52); 36(3,76)	1-300	0,75	52	Общепромыш. Взрывозащищен.
ЗКЛП-2 100-160	30с945нж, 30лс945нж	100	160	50							
ЗКЛП-2 150-16	30с941нж,30лс941нж	200	16	83	ГЗ-ВБ.300	180-390(18-39)	24(2,52); 36(3,76)	1-300	1,1	75	Общепромыш. Взрывозащищен.
ЗКЛП-2 150-25	30с964нж,30лс964нж		25	88							
ЗКЛП-2 200-16	30с941нж,30лс941нж	250	16	108	ГЗ-Б.300	180-390(18-39)	24(2,52); 36(3,76)	1-300	0,75	52	Общепромыш. Взрывозащищен.
ЗКЛП-2 150-40	30с915нж,30лс915нж		150	40							
ЗКЛП-2 150-160	30с945нж, 30лс945нж	200	160	78; 52	ГЗ-ВБ.300	180-390(18-39)	24(2,52); 36(3,76)	1-300	1,1	75	Общепромыш. Взрывозащищен.
ЗКЛП-2 200-25	30с964нж,30лс964нж		200	25							
ЗКЛП-2 200-40	30с915нж,30лс915нж	250	40	108;72	ГЗ-ВБ.300	180-390(18-39)	24(2,52); 36(3,76)	1-300	1,1	75	Общепромыш. Взрывозащищен.
ЗКЛП-2 250-16	30с941нж,30лс941нж		250	16							
ЗКЛП-2 250-25	30с964нж,30лс964нж	300	25	108;72	ГЗ-ВБ.300	180-390(18-39)	24(2,52); 36(3,76)	1-300	1,1	75	Общепромыш. Взрывозащищен.
ЗКЛП-2 250-40	30с915нж,30лс915нж		250	40							
ЗКЛП-2 300-16	30с941нж,30лс941нж	300	16	133;88	ГЗ-ВБ.300	180-390(18-39)	24(2,52); 36(3,76)	1-300	1,1	75	Общепромыш. Взрывозащищен.
ЗКЛП-2 300-25	30с964нж,30лс964нж		25	133;88							
ЗКЛП-2 300-40	30с915нж,30лс915нж	400	40	133;88	ГЗ-Б.600 ГЗ-ВВ.600	600 (60) 600 (60)	24(2,52) 24(2,52)	1-400 1-400	-	106	Общепромыш. Взрывозащищен.
ЗКЛП-2 400-16	30с941нж,30лс941нж		400	16							
ЗКЛП-2 500-16	30с941нж,30лс941нж	500	16	108	ГЗ-В.900 ГЗ-ВВ.900	900 (90) 900 (90)	24(2,52) 24(2,52)	1-400 1-400	-	106	Общепромыш. Взрывозащищен.
ЗКЛП-2 500-25	30с964нж,30лс964нж		25	108							
ЗКЛП-2 600-16	30с941нж,30лс941нж	600	16	133	ГЗ-Г.2500 ГЗ-ВВ.2500	2500 (250) 2500 (250)	24(2,52) 24(2,52)	1-400 1-400	-	185	Общепромыш. Взрывозащищен.

Примечания:

1. Отключение электропривода должно осуществляться:

в крайнем нижнем положении, - двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента;

в крайнем верхнем положении, - путевым выключателем.

2. Выбор приводов для установки во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно классификации

«Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), гл.7-3 в соответствии с маркировкой взрывозащиты 1Exd||BT4 или 1Exd||BT5 .

3. Дополнительные характеристики и требования к электроприводам серии ГЗ указываются при заказе

4. Предприятие изготовитель: ООО «ГЗ Электропривод» <http://www.gz-privod.ru>





Рекомендуемая комплектация задвижек Муромского завода трубопроводной арматуры электроприводами Чешского производства – завода «ZPA PECKY a.s.»

Обозначение задвижки	Обозначение типа (таблица фигур)	DN, мм	PN, кгс/см ²	Время полного открытия или закрытия, сек	Электропривод MODACT MON Control, степень электрической защиты IP5 5 по ГОСТ 14254-96 Напряжение 3 x 230 / 400 В, 50 Гц						
					Типовое Обозначение электропривода	Control	Момент, Н·м		Скорость перестановки, об/мин	Мощность, кВт	Типовой основной номер
							выкл.	пуск.			
ЗКЛП-250-16	30с941нж, 30лс941нж	50	16	135,100.60	MON80/1357	C	40-80	135	7	0,18	52030
ЗКЛП-250-25	30с964нж, 30лс964нж		25	135,100.60	MON80/1359 MON80/13515	C C	40-80 40-80	220 135	9 15		
ЗКЛП-250-40	30с915нж, 30лс915нж	50	40	48 29 15	MON125/20015 MON120/15525 MON115/15050	C C C	80-125 80-120 80-115	200 155 150	15 25 50	0,25 0,37 0,55	52030
ЗКЛП-250-160	30с945нж, 30лс945нж	50	160	100 56 36	MON160/2109 MON160/22016 MON160/25025	C C C	100-160 100-160 100-160	210 220 250	9 16 25	0,18 0,37 0,55	52031
ЗКЛП-280-16	30с941нж, 30лс941нж	80	16	92,55.28	MON125/20015 MON120/15525	C C	80-125 80-120	200 155	15 25	0,25 0,37	52030
ЗКЛП-280-25	30с964нж, 30лс964нж		25	92,55.28	MON115/15050	C	80-115	150	50	0,55	
ЗКЛП-280-40	30с915нж, 30лс915нж	80	40	68,41.21	MON125/20015 MON120/15525 MON115/15050	C C C	80-125 80-120 80-115	200 155 150	15 25 50	0,25 0,37 0,55	52030
ЗКЛП-280-160	30с945нж, 30лс945нж	80	160	90 58 36	MON250/36016 MON250/36025 MON240/31040	C C C	160-250 160-250 160-240	360 360 310	16 25 40	0,55 0,75 1,1	52032
ЗКЛП-2100-16	30с941нж, 30лс941нж	100	16	108,65.33	MON125/20015 MON120/15525	C C	80-125 80-120	200 155	15 25	0,25 0,37	52030
ЗКЛП-2100-25	30с964нж, 30лс964нж		25	108,65.33	MON115/15050	C	80-115	150	50	0,55	
ЗКЛП-2100-40	30с915нж, 30лс915нж	100	40	84 51 25	MON125/20015 MON120/15525 MON115/15050	C C C	80-125 80-120 80-115	200 155 150	15 25 50	0,25 0,37 0,55	52030
ЗКЛП-2100-160	30с945нж, 30лс945нж	100	160	75 48 30	MON250/36016 MON250/36025 MON240/31040	C C C	160-250 160-250 160-240	360 360 310	16 25 40	0,55 0,75 1,1	52032
ЗКЛП-2150-16	30с941нж, 30лс941нж	150	16	80,50,30	MON160/25025	C	100-160	250	25	0,55	52031
ЗКЛП-2200-16		200		103,65,40	MON160/24540 MON160/30065	C C	100-160 100-160	245 300	40 65	0,75 1,5	
ЗКЛП-2150-25	30с964нж, 30лс964нж	150	25	131 84 53	MON250/36016 MON250/36025 MON240/31040	C C C	160-250 160-250 160-240	360 360 310	16 25 40	0,55 0,75 1,1	52032
ЗКЛП-2150-40	30с915нж, 30лс915нж	150	40	124 80 50	MON250/36016 MON250/36025 MON240/31040	C C C	160-250 160-250 160-240	360 360 310	16 25 40	0,55 0,75 1,1	52032
ЗКЛП-2150-160	30с945нж, 30лс945нж	150	160	72 45 29 18	MON500/65025 MON500/69040 MON500/76563 MON500/65063	C C C C	250-500 250-500 250-500 250-550	650 690 765 650	25 40 63 100	1,1 2,2 3,0 4,0	52033
ЗКЛП-2200-25	30с964нж, 30лс964нж	200	25	135 87 54	MON250/36016 MON250/36025 MON240/31040	C C C	160-250 160-250 160-240	360 360 310	16 25 40	0,55 0,75 1,1	52032
ЗКЛП-2200-40	30с915нж, 30лс915нж	200	40	103 65 41 26	MON500/65025 MON500/69040 MON500/76563 MON500/65063	C C C C	250-500 250-500 250-500 250-550	650 690 765 650	25 40 63 100	1,1 2,2 3,0 4,0	52033
ЗКЛП-2250-16	30с941нж, 30лс941нж	250	16	103,65.41.26	MON500/65025 MON500/69040 MON500/76563	C C C	250-500 250-500 250-500	650 690 765	25 40 63	1,1 2,2 3,0	52033
ЗКЛП-2250-25	30с964нж, 30лс964нж	250	25	103,65.41.26	MON500/65063	C	250-550	650	100	4,0	
ЗКЛП-2250-40	30с915нж, 30лс915нж	250	40	103,65.41.26	MON500/65025 MON500/69040 MON500/76563 MON500/65063	C C C C	250-500 250-500 250-500 250-550	650 690 765 650	25 40 63 100	1,1 2,2 3,0 4,0	52033
ЗКЛП-2300-16	30с915нж, 30лс915нж	300	16	127,80.50.32	MON500/65025 MON500/69040	C C	250-500 250-500	650 690	25 40	1,1 2,2	52033
ЗКЛП-2300-25	30с964нж, 30лс964нж		25	127,80.50.32	MON500/76563 MON500/65063	C C	250-500 250-550	765 650	63 100	3,0 4,0	
ЗКЛП-2300-40	30с915нж, 30лс915нж	300	40	127 80 50 32	MON500/65025 MON500/69040 MON500/76563 MON500/65063	C C C C	250-500 250-500 250-500 250-550	650 690 765 650	25 40 63 100	1,1 2,2 3,0 4,0	52033
ЗКЛП-2400-16	30с941нж, 30лс941нж	400	16	199 160 91 50	MON630/99016 MON630/83520 MON500/94563 MON500/100063	C C C C	320-630 320-630 320-630 320-630	900 835 945 1000	16 20 35 63	1,5 1,5 2,2 4,0	52034
ЗКЛП-2500-16	30с941нж, 30лс941нж	600	16	26	MON930/1200100	C	630-900	1200	100	7,5	
ЗКЛП-2500-16	30с941нж, 30лс941нж	500	16	57; 37	MON1250/164045	C	630-1250	1640	45	5,5	
ЗКЛП-2600-16	30с941нж, 30лс941нж	600	16	71,45	MON500/172070	C	630-1250	1720	70	7,5	52035

Примечания:

- Отключение электропривода должно осуществляться:
в крайнем нижнем положении, - двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента;
в крайнем верхнем положении, - путевым выключателем.
- Электроприводы типа MODACT MON Control с размерами присоединения вида С (при исполнении фланца электропривода по ISO 5210, MSS SP-102), для присоединения к фланцу задвижки и гайки шпинделя кулачковой (с размерами присоединения типа А, Б, В, Г), должны поставляться с адаптером. Условия поставки электропривода с адаптером для присоединения к задвижками с исполнениями под электропривод типов А, Б, В, Г необходимо указывать при заказе.
- Рекомендуется комплектовать задвижки электроприводами типа MODACT MOP Control степень электрической защиты IP-67 по ГОСТ 14254-96 или MODACT MO Eex степень электрической защиты IP-55 по ГОСТ 14254-96 взрывозащищенного исполнения с аналогичными техническими характеристиками электроприводов типа MON Control с размерами присоединения вида С. Для присоединения к фланцу задвижки и гайки шпинделя кулачковой (с размерами присоединения типа А, Б, В, Г) должны поставляться с адаптером.
- Выбор приводов для установки во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно классификации «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), гл.7-3 в соответствии с маркировкой взрывозащиты 1Exd|BT4 или 1Exd|BT5 .
- Дополнительные характеристики и требования к электроприводам указанного типового основного номера MON Control и климатических факторов внешней среды ГОСТ 15150-69 указываются при заказе.
- Эксклюзивный представитель: Россия, ЗАО «АЗСК» www.zpa-pecky.ru





Рекомендуемая комплектация задвижек

Муромского завода трубопроводной арматуры электрическими многооборотными приводами ROTORK класса IQ. Напряжение питания 3 Ч 220/380 В, 50 Гц

Обозначение задвижки	Обозначение типа (таблица фигур)	DN, мм	PN, кгс/см ²	Время полного открытия или закрытия, сек	Электропривод ROTORK класса IQ (с осевой нагрузкой), Напряжение 3 Ч 230 / 400 В, 50 Гц					
					Типовое обозначение электро-привода	Номинальный момент, Н·м	Скорость перестановки, об/мин	Присоединительные размеры		
ЗКЛП-2 50-16	30с941нж, 30лс941нж	50	16	16; 31	IQ12	68	57	Размер фланца F10 ISO 5210; FA10 MSS SP-102 с адаптором, для соединения с гайкой шпинделя кулачковой задвижки (тип А, Б, В, Г),		
ЗКЛП-2 50-25	30с964нж, 30лс964нж		25	16; 31		81	29			
ЗКЛП-2 50-60	30с945нж, 30лс945нж		160	42; 31; 21; 16	IQ20	203	21; 29; 43; 57			
ЗКЛП-2 50-40	30с915нж, 30лс915нж		40	25					81	29
ЗКЛП-2 80-16	0с941нж, 30лс941нж	80	16	66; 58	IQ18	108	21; 29			
ЗКЛП-2 80-25	30с964нж, 30лс964нж		25	66; 58						
ЗКЛП-2 80-40	30с915нж, 30лс915нж		40	34; 25						
ЗКЛП-2 100-16	30с941нж, 30лс941нж	100	16	77; 56	IQ20	203	21; 29; 43; 57			
ЗКЛП-2 100-25	30с964нж, 30лс964нж		25	77; 56						
ЗКЛП-2 100-40	30с915нж, 30лс915нж		40	60; 43						
ЗКЛП-2 80-160	30с945нж, 30лс945нж	80	160	69; 50; 34; 25	IQ20	203	21; 29; 43; 57			
ЗКЛП-2 100-160		100	160	57; 41; 28; 21						
ЗКЛП-2 150-16	30с941нж, 30лс941нж	150	16	94; 68; 46; 35	IQ20	203	21; 29; 43; 57			
ЗКЛП-2 150-25	30с964нж, 30лс964нж		25	100; 72; 49; 37						
ЗКЛП-2 150-40	30с915нж, 30лс915нж		40	46				IQ25	298	43
ЗКЛП-2 150-160	30с945нж, 30лс945нж		160	43				IQ25	298	43
ЗКЛП-2 200-16	30с941нж, 30лс941нж	200	16	122; 88; 60; 45	IQ20	203	21; 29; 43; 57			
ЗКЛП-2 200-25	30с964нж, 30лс964нж	200	25	38 50				IQ25	244 298	57 43
ЗКЛ-2 200-40	30с915нж, 30лс915нж		40	60	IQ25	298	43			
ЗКЛ-2 250-16	30с941нж, 30лс941нж	250	16	60	IQ25	298	43			
ЗКЛП-2 250-25	30с964нж, 30лс964нж		25	123; 89 60				IQ25	400 298	21; 29 43
ЗКЛП-2 250-40	30с915нж, 30лс915нж		40	45; 30				IQ35	474	57; 86
ЗКЛП-2 300-16	30с941нж, 30лс941нж	300	16	74	IQ25	298	43			
ЗКЛП-2 300-25	30с964нж, 30лс964нж		25	151; 110				IQ25	400	21; 29
ЗКЛП-2 300-40	30с915нж, 30лс915нж	300	40	151; 110	IQ35	610	21; 29			
ЗКЛП-2 400-16	30с941нж, 30лс941нж	400	16	74	IQ35	542	43			
ЗКЛП-2 400-40	30с915нж, 30лс915нж	400	40	74	IQ70	1290	43			
ЗКЛП-2 500-16	30с941нж, 30лс941нж	500	16	123; 89	IQ40	1020	21; 29			
ЗКЛП-2 600-16	30с941нж, 30лс941нж	600	16	74	IQ70	1290	43			

Примечания:

1. Для заказа приводов ROTORK класса IQ, чтобы они удовлетворяли требованиям объекта, где он расположен, необходимо оформить соответствующий протокол, в котором должны быть указаны основные технические характеристики задвижки под электропривод, такие как:

число оборотов шпинделя задвижки, необходимые для закрытия, открытия затвора;

частоту вращения или скорость перестановки, об/мин (рад/с);

крутящий момент на гайке шпинделя кулачковой, необходимый для закрытия задвижки (на открытие на 20 ч 40 % больше);

присоединительные размеры фланца задвижки с электроприводом и присоединительные размеры гайки шпинделя кулачковой задвижки (тип А, Б или В) для соединения с переходником (адаптером) электропривода (при исполнении фланца электропривода по ISO 5210, MSS SP-102);

вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 (температурный режим эксплуатации – У1 или ХЛ1);

степень электрической защиты электропривода по ГОСТ 14254-96;

возможные места установки электроприводов и их исполнение по взрывозащите;

мощность электропривода;

а также указать, что задвижка требует принудительного уплотнения в положении «Закрыто» и автоматического отключения электропривода и сигнализации при достижении запорным устройством положения «Открыто»

2. Отключение электропривода должно осуществляться: в крайнем нижнем положении, - двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента;

в крайнем верхнем положении, - путевым выключателем.

Дополнительные технические требования при заказе электроприводов, к указанным выше, устанавливаются заказчиком и указываются в протоколе..

3. Эксклюзивный представитель: Россия, Rotork Controls Ltd, www.rotork.com





РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Рекомендуемая комплектация задвижек Муромского завода трубопроводной арматуры электроприводами производства ООО НПП «Томская электронная компания»

Задвижка						Комплект (электропривод + арматура)	
Таблица фигур	DN, мм	PN, кгс/см ²	Ход запорного органа, мм/шаг резьбы, мм/ число оборотов	Тип	Требуемый крутящий момент электропривода, Н х м	Модель электропривода / время закрытия, с	Время открытия (закрытия) арматуры, с
30с941нж	50	16	60 / 4 / 15	А	60 / 52	РэмТЭК-02.А.120.70.Х.Х.ХХ.УХЛ1	13
30с964нж						РэмТЭК-02.А.120.52.Х.Х.ХХ.УХЛ1	17
30с941нж	80	16	92 / 4 / 23	А	100 / 84	РэмТЭК-02.А.120.70.Х.Х.ХХ.УХЛ1	20
30с964нж						РэмТЭК-02.А.120.52.Х.Х.ХХ.УХЛ1	26
30с941нж	100	16	108 / 4 / 27	А	100 / 84	РэмТЭК-02.А.120.70.Х.Х.ХХ.УХЛ1	23
30с964нж						РэмТЭК-02.А.120.52.Х.Х.ХХ.УХЛ1	23
30с941нж	150	16	165 / 5 / 33	Б	190 / 160	РэмТЭК-03.Б.300.30.Х.Х.ХХ.УХЛ1	66
30с964нж						РэмТЭК-03.Б.300.40.Х.Х.ХХ.УХЛ1*	50
30с941нж	200	16	215 / 5 / 43	Б	190 / 160	РэмТЭК-01.Б.300.40.Х.Х.ХХ.УХЛ1*	50
30с964нж						РэмТЭК-03.Б.300.30.Х.Х.ХХ.УХЛ1	86
30с941нж	250	16	258 / 6 / 43	Б	300 / 270	РэмТЭК-03.Б.500.40.Х.Х.ХХ.УХЛ1	65
30с964нж						РэмТЭК-03.Б.300.40.Х.Х.ХХ.УХЛ1*	65
30с941нж	300	16	318 / 6 / 53	В	380 / 320	РэмТЭК-01.Б.500.40.Х.Х.ХХ.УХЛ1*	65
30с964нж						РэмТЭК-03.В.500.40.Х.Х.ХХ.УХЛ1	80
30с941нж	400	16	416/8/52	В	430	РэмТЭК-01.В.500.40.5.V.XX.X.X.УХЛ1/79	1,5/3000
30с964нж						РэмТЭК-01.В.600.96.5.V.XX.X.X.УХЛ1/34	4,0/3000
30с941нж	500	16	520/8/65	Г	1400	РэмТЭК-03.В.600.40.5.X.XX.X.X.УХЛ1/79	1,5/3000
30с964нж						РэмТЭК-01.В.1000.20.5.V.XX.X.X.УХЛ1/157	1,5/1500
30с941нж	600	16	664/8/83	Г	2020	РэмТЭК-01.В.1000.48.5.V.XX.X.X.УХЛ1/66	4,0/1500
30с964нж						РэмТЭК-03.В.1000.20.5.X.XX.X.X.УХЛ1/157	1,5/1500
30с941нж	600	16	664/8/83	Г	2020	РэмТЭК-01.Г.4000.15.5.V.XX.X.X.УХЛ1/261	4,0/3000
30с964нж						РэмТЭК-03.Г.4000.15.5.X.XX.X.X.УХЛ1/261	4,0/3000
30с941нж	600	16	664/8/83	Г	2020	РэмТЭК-03.Г.5000.7,5.5.X.XX.X.X.УХЛ1521	2,5/1500
30с964нж						РэмТЭК-01.Г.5000.7,5.5.V.XX.X.X.УХЛ1/521	2,5/1500
30с941нж	600	16	664/8/83	Г	2025	РэмТЭК-03.Г.5000.15.5.X.XX.X.X.УХЛ1/261	5,5/3000
30с964нж						РэмТЭК-01.Г.4000.15.5.V.XX.X.X.УХЛ1/333	4,0/3000
30с941нж	600	16	664/8/83	Г	2025	РэмТЭК-03.Г.4000.15.5.X.XX.X.X.УХЛ1/333	4,0/3000
30с964нж						РэмТЭК-01.Г.5000.7,5.5.V.XX.X.X.УХЛ1/665	2,5/1500
30с941нж	600	16	664/8/83	Г	2025	РэмТЭК-03.Г.5000.15.5.X.XX.X.X.УХЛ1/333	5,5/3000
30с964нж						РэмТЭК-01.Г.5000.7,5.5.V.XX.X.X.УХЛ1/665	2,5/1500
30с941нж	600	16	664/8/83	Г	2025	РэмТЭК-03.Г.5000.15.5.X.XX.X.X.УХЛ1/333	5,5/3000
30с964нж						РэмТЭК-01.Г.5000.7,5.5.V.XX.X.X.УХЛ1/665	2,5/1500





Задвижка						Комплект (электропривод + арматура)	
Таблица фигур	DN, мм	PN, кгс/см ²	Ход запорного органа, мм/шаг резьбы, мм/ число оборотов	Тип	Требуемый крутящий момент электропривода, Н x м	Модель электропривода / время закрытия, с	Время открытия (закрытия) арматуры, с
30с941нж	700	16	750/10/75	Г	3035	РэмТЭК-01.Г.4000.15.5.V.XX.X.X.УХЛ1/301 РэмТЭК-03.Г.4000.15.5.X.XX.X.X.УХЛ1/301	4,0/3000 4,0/3000
30с964нж		25				3330	РэмТЭК-03.Г.5000.7,5.5.X.XX.X.X.УХЛ1/601 РэмТЭК-01.Г.5000.7,5.5.V.XX.X.X.УХЛ1/601 РэмТЭК-03.Г.5000.15.5.X.XX.X.X.УХЛ1/331
30с915нж	50	40	60/5/12	А	83	РэмТЭК-02.А.120.52.2.V.XX.X.X.УХЛ1/15 РэмТЭК-02.А.120.70.2.R.26.X.X.УХЛ1/11 РэмТЭК-02.А.150.38.2.V.XX.X.X.УХЛ1/20	0,55/750 0,75/1000 0,38/500
30с915нж	80	40	85/5/17	А	100	РэмТЭК-02.А.120.52.2.V.XX.X.X.УХЛ1/21 РэмТЭК-02.А.120.70.2.R.26.X.X.УХЛ1/16 РэмТЭК-02.А.150.38.2.V.XX.X.X.УХЛ1/28	0,55/750 0,75/1000 0,38/500
30с915нж	100	40	105/5/21	А	100	РэмТЭК-02.А.120.52.2.V.XX.X.X.УХЛ1/26 РэмТЭК-02.А.120.70.2.R.26.X.X.УХЛ1/19 РэмТЭК-02.А.150.38.2.V.XX.X.X.УХЛ1/34	0,55/750 0,75/1000 0,38/500
30с915нж	150	40	168/6/28	Б	240	РэмТЭК-01.Б.300.60.5.V.XX.X.X.УХЛ1/29 РэмТЭК-03.Б.300.30.5.X.XX.X.X.УХЛ1/57 РэмТЭК-03.Б.300.60.5.X.XX.X.X.УХЛ1/29	1,1/3000 0,55/1500 1,1/3000
30с915нж	200	40	210/6/35	Б	300	РэмТЭК-01.Б.500.40.5.V.XX.X.X.УХЛ1/54 РэмТЭК-01.Б.600.96.5.V.XX.X.X.УХЛ1/19 РэмТЭК-03.Б.600.40.5.X.XX.X.X.УХЛ1/54	1,5/3000 4,0/3000 1,5/3000
30с915нж	250	40	270/6/45	В	450	РэмТЭК-01.В.500.40.5.V.XX.X.X.УХЛ1/69 РэмТЭК-01.В.600.96.5.V.XX.X.X.УХЛ1/30 РэмТЭК-03.В.600.40.5.X.XX.X.X.УХЛ1/69	1,5/3000 4,0/3000 1,5/3000
30с915нж	300	40	336/8/42	В	570	РэмТЭК-01.В.1000.20.5.V.XX.X.X.УХЛ1/127 РэмТЭК-01.В.1000.48.5.V.XX.X.X.УХЛ1/54 РэмТЭК-03.В.800.96.5.X.XX.X.X.УХЛ1/28 РэмТЭК-03.В.1000.20.5.X.XX.X.X.УХЛ1/127	1,5/1500 4,0/1500 5,5/3000 1,5/1500
30с915нж	400	40	416/8/52	Г/В	1140	РэмТЭК-01.Г(В).4000.15.5.V.XX.X.X.УХЛ1/207 РэмТЭК-03.Г(В).4000.15.5.X.XX.X.X.УХЛ1/207 РэмТЭК-03.Г(В).5000.7,5.5.X.XX.X.X.УХЛ1/417 РэмТЭК-03.Г(В).5000.15.5.X.XX.X.X.УХЛ1/417 РэмТЭК-01.Г(В).5000.7,5.5.V.XX.X.X.УХЛ1/207	4,0/3000 4,0/3000 2,5/1500 5,5/3000 2,5/1500

 1. Производитель ООО «НПП Томская электронная компания» www.nprtec.ru
