

37 4221
(код продукции)

ОАО «Тяжпромарматура»



КРАН ШАРОВОЙ

МА39010

Ду 50 мм Ру1,6 МПа

ПАСПОРТ

МА39010-050- 02 ПС

152

1 Общие сведения об изделии

Наименование изделия Кран шаровой Ду 50 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²)

Условное обозначение изделия МА39010-02 Заказ № _____

Номер изделия 15а Дата изготовления сентябрь 2004г

Предприятие-изготовитель: ОАО "Тяжпромарматура"

Юридический адрес изготовителя: 301368, Россия, г. Алексин-8, Тульская обл., л. Некрасова, 60, Факс:(08753) 271-20, Телефон: (08753)464-46

E-mail: aztpa @ aleksin.tula.net http://www.aztpa.ru

Назначение: *служит запорным устройством на трубопроводах, транспортирующих неагрессивный природный газ и нефтепродукты*



АЯ 45

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ 45.В02825 от 15.05.2003 г.

Сертификационный центр НП «СЦ НАСТХОЛ»

Соответствует требованиям ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 9544-93,

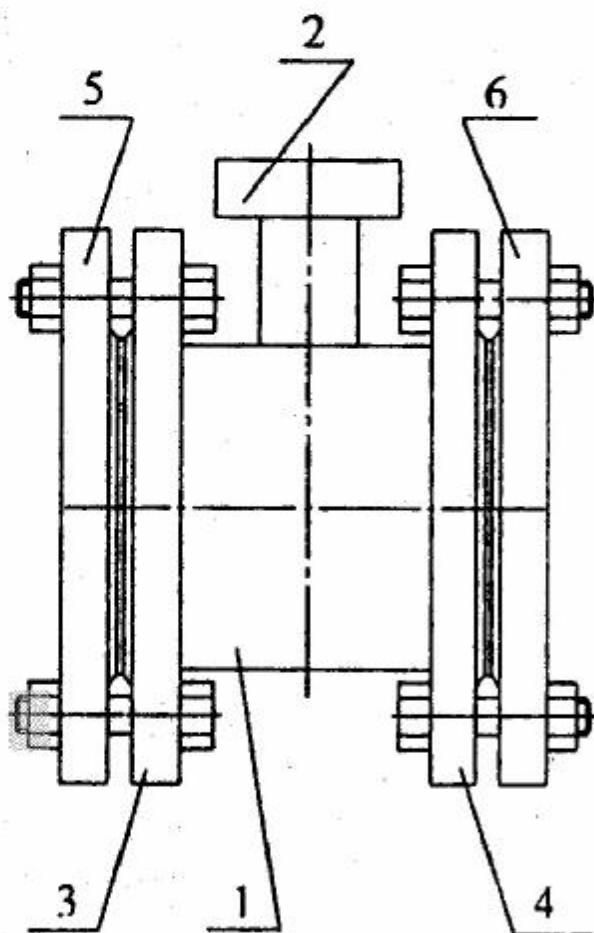
ГОСТ 21345-78, ТУ4220-004-05785572-99.

Разрешение Госгортехнадзора России на выпуск и применение № РРС 02-3915 от 26.06.2001 г.

2 Основные технические данные и характеристики

Наименование параметра		Показатель
Условный проход Ду, мм		50
Условное давление Ру, МПа (кгс/см ²)		1,6 (16)
Коэффициент гидравлического сопротивления		0,49
Класс герметичности по ГОСТ 9544-93		A
Рабочая среда		Неагрессивный природный газ, нефтепродукты
Температура рабочей среды t, °C		от -45 до +80
Температура окружающей среды t, °C		от -45 до +50
Присоединение к трубопроводу		фланцевое с ответными фл.
Тип привода		ручной
Тип установки		Надземная
Масса, кг		12
Показатели надежности	Средний срок службы до капитального ремонта, лет, не менее	30
	Средний ресурс до капитального ремонта, цикл(ч), не менее	4000 (260000)
	Установленная безотказная наработка, цикл (ч), не менее	800 (13000)
Изготовление и поставка		ТУ 4220-004-05785572-99

Узел крана
для исполн. -02, -03, -08, -09, -14, -15, -20, -21



3 Данные о материалах основных деталей крана для исполн. - 02, -04, -08, -10, -14, -16, -20, -22

№ поз. по рисунку 1	Наименование деталей по рисунку 1	Марка материала	Наименование контролируемых показателей														Факт. эквивалент углерода С _э															
			Химический состав, содержание элементов в %							Механические свойства				Ударная вязкость KCU, при температуре	HB																	
			C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Mo	Rp	Rm			δ		ψ														
			0,17-0,24	0,17-0,37	0,35-0,65	0,04	0,035	0,25	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
1	Корпус	Ст20																		-					-							
2	Горловина																											-				
3	Фланец																													-		
4	Фланец																													-		
5	Фланец ответный																													-		0,34
6	Фланец ответный																													-		0,34

4 Результаты прямо-слаточных испытаний

Вид испытания	Методы испытания	Испытательная среда	Давление для испытания, МПа (кгс/см ²)	Время выдержки не менее, мин	Контролируемый параметр	Результат испытания
1	2	3	4	5	6	7
Испытание на прочность и плотность деталей, работающих под давлением	Кран открыт, подается давление $P_{пр}=1,5P_u$	Вода	2,4 (24)	2	Не допускаются деформации, протечки и "потение" металла	Норма
	Осмотр изделия при давлении, равном P_u		1,6 (16)	Необходимое для осмотра		
Испытание на герметичность разъемных соединений	Давление 1,1 P_u	Вода	1,76 (17,6)	2	Протечки не допускаются	Норма
	Давление 1,1 P_u	Вода	1,76 (17,6)	2	Протечки не допускаются	Норма
Испытание на герметичность сальника	Давление $0,03 \pm 0,02$ МПа	Вода	0,01 - 0,05 (0,1 - 0,5)	2	Протечки не допускаются	Норма
	Кран закрыт, подается давление 1,1 P_u попеременно в каждый патрубок	Вода	1,76 (17,6)	2	Протечки по классу А ГОСТ 9544-93	Норма
Кран закрыт, подается давление $0,03 \pm 0,02$ МПа попеременно в каждый патрубок	Вода	0,01 - 0,05 (0,1 - 0,5)	2			
Испытание на работоспособность	Перекрытие крана производится при одностороннем давлении, равном P_u	Вода	1,6 (16)	-	-	Норма

6 Комплектность

Обозначение	Наименование	Количество на исполнение		Примечание
		осн, -01,-02, -03,-04, -05, -12,-13,-14, -15,-16,-17	-06,-07,-08, -09,-10,-11, -18,-19,-20, -21,-22,-23	
МА39010-050-02	Кран шаровой	1	1	В упаковочном ящике
МА39010-050 ТО	Тех. описание и инструкция по монтажу и эксплуатации на кран	1	1	
МА39010-050-02 ПС	Паспорт	1	1	
	Электропривод зав. № _____	—	1	
	Эксплуатационная документация на комплектующие (паспорт, техническое описание или руководство по эксплуатации и др.)			
Результаты приемо-сдаточных испытаний *		1	1	

Примечание: * Результаты приемо-сдаточных испытаний входят в состав комплекта.

7 Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует работоспособность крана в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, при гарантийной наработке не превышающей циклов или 13000 ч, но не более 24 месяцев со дня отгрузки (продажи) крана покупателю. Гарантия аннулируется, если:

паспорт утерян;

изделие повреждено в результате природных катаклизмов;

изделие было повреждено во время транспортирования;

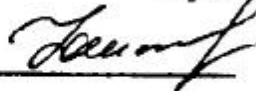
изделие было установлено и использовано иначе, чем это указано в «Техническом описании и инструкции по монтажу и эксплуатации».

8 Свидетельство о приемке

Кран шаровой МА39010-02 Ду 50 мм Ру 1,6 МПа
заводской № 152 изготовлен и принят в соответствии с обязательными
требованиями государственных стандартов, действующей технической документа-
ции и признан годным для эксплуатации.

Дата консервации 22.01.04. Срок действия – 3 года.

Представитель УТК



личная подпись



расшифровка подписи

22.01.04

год, месяц, число