

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [bxr@nt-rt.ru](mailto:bxr@nt-rt.ru) || [www.burya.nt-rt.ru](http://www.burya.nt-rt.ru)

## Устройства "Затвор" для заглушки концов труб



Устройства "Затвор" конструкции Янышева Р.С. предназначены для временной заглушки открытых концов труб, плетей, а также "окатушенных" задвижек, отводов и тройников при их гидроиспытаниях. Использование предлагаемых устройств является альтернативой таким непроизводительным операциям как: приварка заглушек, срезание их после гидроиспытаний, повторная подготовки кромки под сварку. При использовании устройств увеличивается производительность работ, снижается их трудоёмкость.

Фиксация устройств на трубе производится за счёт расклинивающих механизмов по наружной поверхности трубы, а герметизация - с помощью резиновых уплотнений по внутренней поверхности. Для подачи опрессовочной жидкости в устройствах имеется штуцер.

Для установки устройства необходимо ввести его в полость трубы или задвижки и с помощью гайки произвести предварительную затяжку расклинивающей системы. При подаче давления внутрь испытываемого объекта происходит дальнейшее уплотнение и расклинивание фиксирующего механизма.

Преимуществами использования устройства является:  
не требуется подготовка кромок трубы;  
простота установки и съёма устройства;  
сокращение времени подготовки к гидроиспытаниям.

Параметры	Затвор-М	Затвор
Диаметр заглушаемых труб*, мм	114...325	377...1420
Толщина стенки трубы	5...7	7-10...14-20
Допустимое испытательное давление, кг/см <sup>2</sup>	150	100
Вес устройств, кг	15...150	200...5000
Габаритные размеры, мм	Ø170×250... ...Ø400×450	Ø450×500... ...Ø1850×800

\*-изделие одного типоразмера может использоваться для заглушки труб только соответствующего номинального диаметра (например, устройство «Затвор-500» предназначено для трубы Ø530×8...12 мм).

#### По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Нижегород</b> (831)429-08-12	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54
<b>Астана</b> +7(7172)727-132	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Сочи</b> (862)225-72-31
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [bxr@nt-rt.ru](mailto:bxr@nt-rt.ru) || [www.burya.nt-rt.ru](http://www.burya.nt-rt.ru)