Алматы (7273)495-231 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владикавказ (8672)28-90-48 Владикавказ (8672)28-90-48 Волоград (844)278-03-48 Вологра (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Ижевск (3412)26-03-58 Иваново (4932)77-34-06 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Капуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Коломна (4966)23-41-49 Кострома (4942)77-07-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Курган (3522)50-90-47 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47 Ро

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 Ноябрьск (3496)41-32-12 Ноябрьск (3496)41-32-12 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Орембург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пентрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35 Тольяти (8482)63-91-07 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)33-79-87 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Чита (3022)38-34-83 Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93

https://tkpo.nt-rt.ru || toq@nt-rt.ru

# Устройства герметизации хвостовика УГЦП, УГРХ, ЯГР

# УСТРОЙСТВО ГЕРМЕТИЗИРУЮЩЕЕ ЦЕМЕНТИРОВОЧНОЕ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПАКЕРОВКИ

#### Назначение

Устройство герметизирующее цементировочное с возможностью пакеровки предназначено для герметизации внутритрубного пространства обсадных колонн потайного типа (хвостовиков) с целью проведения цементирования. Применяется для цементируемых подвесок хвостовиков ПХГМЦ, ПХЦ6.

### Конструктивные особенности

- возможность пакеровки подвески хвостовика после проведения цементирования
- замена узла уплотнения и установка подвесной пробки при повторном использовании устройства
- сохранение проходного диаметра колонны после завершения цементирования





# УСТРОЙСТВО ГЕРМЕТИЗИРУЮЩЕЕ

#### Назначение

Устройство герметизирующее предназначено для защиты «материнской» обсадной колонны от избыточного давления при проведении гидроразрыва пласта.

Применяется в составе колонн насосно-компрессорных труб по ГОСТ 633-80 условным Ø 89, 114 мм.

## Конструктивные особенности

- изготовление с цельнорезиновым или наборным уплотцением
- установка в направляющую воронку подвески хвостовика или пакера дополнительного верхнего (ПДВ)
- максимальное внутреннее избыточное давление 70
- замена узла уплотнения при повторном использовании устройства

#### Дополнительные возможности

 изготовление присоединительной резьбы согласно требованиям заказчика

наименование изделия	условный Ø хвостовика, оборудованного устройством, мм	условный Ø колонны НКТ, оборудованной устройством, мм	максимальный наружный Ø устройства, мм	проходной Ø устройства, не менее, мм	наборное уплотнение из манжет	цельнорезиновое уплотнение на корпусе уплотнительного узла	длина устройства, мм	масса устройства, кг
УГРХ102/122-76	102	89	122	76	+	-	1980	46,4
УГРХ102/117-70	102	89	117	70	+	-	1980	52
УГРХ123/141-76	114	89	141	76	+	ı	1875	59
УГРХ123/141-96	114	114	141	96	+	-	1860	55
УГРХ1.123/141.01- 99-X	114	114*	146	99	-	+	1897	67
УГРХ1.136/152-76	127(114)	89	149	76	-	+	2055	101
УГРХ1.136/152-99	127(114)	114	149	99	-	+	1850	90
УГРХ.102/122-85.П	102	102	122,5	85	+	-	1986	49,2
УГРХ1.148/166-99	140(114)	140	166	99	-	+	1520	73
УГРХ1.127/150- 76К1	127(114)	114*	150	76	-	+	3500	162

Х - хромированная поверхность металлической втулки уплотнительного элемента

## ЯГР



# ЯКОРЬ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

#### Назначение

Якорь гидравлический предназначен для предотвращения перемещения колонны насосно-компрессорных труб вдоль оси скважины в процессе проведения гидроразрыва пласта. Применяется в составе колонн насосно-компрессорных труб ГОСТ 633-80 условным Ø 89, 114 мм.

## Конструктивные особенности

- изготовление с удерживающими шлипсами в количестве 8 шт.
- совместное использование с УГРХ при проведении гидроразрыва пласта
- максимальное внутреннее избыточное давление 70
- отсутствие ограничения по скорости спуска устройства

#### Дополнительные возможности

 изготовление присоединительной резьбы согласно требованиям заказчика

наименование изделия	условный $\varnothing$ эксплуатационной колонны, в которой устанавливается якорь, мм	максимальный наружный $oldsymbol{arOmega}$ устройства, мм	максимальный Ø окружности, описывающей шлипсы якоря в рабочем положении, не более, мм	проходной Ø устройства, не менее, мм	количество удерживающих шлипсов, шт.	длина якоря, мм	масса якоря, кг
ЯГР-123/176Б	146	123	136	76	8	432	16,6
ЯГР-141-76	168	141	160	76	8	519	36
ЯГР-148-76	178	148	167	76	8	515	38,5
ЯГР-152/99	178	152	170	99	8	410	21
ЯГР-141/96	168	141,5	154	96	8	410	20
ЯГР-143/99	156	143	160	99	8	550	21

Алматы (7273)495-231 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владиваемаз (8672)28-90-48 Владияваемаз (8672)28-90-48 Владиямар (4922) 49-43-18 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Ижевск (3412)26-03-58 Иваново (4932)77-34-06 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Капуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Коломна (4966)23-41-49 Кострома (4942)77-07-48 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Курга (4712)77-13-04 Курга (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

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 Ноябрьск (3496)41-32-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ноябрьск (3496)41-32-12 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35 Тольяти (8482)63-91-07 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)33-79-87 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Чита (3022)38-34-83 Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93