

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

Пакеры ПГМЦ, ПГМЦУ, ПГПМ1, ПДМ4, ПДВ7, ГРП-И.В.020



ПАКЕР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ МАНЖЕТНОГО ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ

Назначение

Пакер предназначен для проведения манжетного цементирования и надежного разобщения фильтровой и цементируемой частей обсадных колонн.

Применяется в составе обсадных колонн условным Ø 102, 114, 168 мм.

Конструктивные особенности

- объединение гидравлического пакера и цементировочной муфты в одно устройство
- изоляция нецементируемого интервала скважины перекрытием затрубного пространства рукавным уплотнительным элементом, а внутреннего канала посадкой шара в специальное седло
- промывка без ограничения по давлению и производительности при спуске колонны
- оптимальные условия формирования и службы цементного камня в прилегающих к пакеру зонах

Дополнительные возможности

- изготовление присоединительной резьбы согласно требованиям заказчика

наименование изделия	условный Ø колонны, оборудованной устройством, мм	максимальный наружный Ø устройства, мм	проходной Ø пакера (после разбуривания), не менее, мм	максимальный перепад давления между разобщаемыми пакером зонами, ΔР, МПа	максимальная растягивающая нагрузка, кН	длина пакера, мм	масса пакера, кг
ПГМЦУ. 102/89	102	118	89	15	600	3945	101
ПГМЦУ. 114/99	114	133	99	15	700	4300	150
ПГМЦ. 168/150	168	198	150	15	950	4500	274

ПАКЕР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРОХОДНОЙ С МАЛОГАБАРИТНЫМ КЛАПАННЫМ УЗЛОМ

Назначение

Пакер предназначен для предотвращения заколонных перетоков и изоляции пластов в процессе цементирования и эксплуатации скважин.

Применяется в составе обсадных колонн условным Ø 245, 324 мм.

Конструктивные особенности

- защита клапанной системы от преждевременного срабатывания
- не требует разбуривания
- оптимальные условия формирования и службы цементного камня в прилегающих к пакеру зонах
- пакеровка после продавливания тампонажного раствора
- возможность установки нескольких пакеров на обсадной колонне

Дополнительные возможности

- изготовление присоединительной резьбы согласно требованиям заказчика

наименование изделия	условный Ø колонны, оборудованной устройством, мм	максимальный наружный Ø устройства, мм	проходной Ø пакера, не менее, мм	максимальный перепад давления между разобщаемыми пакером зонами, ΔР, МПа	максимальная растягивающая нагрузка, кН	длина пакера, мм	масса пакера, кг
ПГПМ1.245.В	245	280	224	15	2000	5125	420
ПГПМ1.245.ВР	245	280	220	15	2500	5125	475,5
ПГПМ1.324.ВР	324	370	300,5	10	4000	5270	710





ПАКЕР ДВУХСТУПЕНЧАТОГО И МАНЖЕТНОГО ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ

Назначение

Пакер предназначен для предотвращения заколонных перетоков в процессе проведения двухступенчатого цементирования или манжетного цементирования.

Применяется в составе обсадных колонн условным Ø 140, 146, 168, 178, 245 мм.

Конструктивные особенности

- объединение гидравлического пакера и цементировочной муфты в одно устройство
- проведение манжетного и двухступенчатого цементирования различными комплектами пробок
- изоляция нецементируемого интервала скважины перекрытием затрубного пространства рукавным уплотнительным элементом, а внутреннего канала посадкой пробки в специальное седло
- защита от преждевременного срабатывания узлов устройства до посадки пробки в специальное седло
- оптимальные условия формирования и службы цементного камня в прилегающих к пакеру зонах

Дополнительные возможности

- изготовление рукава из теплостойкой резины
- изготовление присоединительной резьбы согласно требованиям заказчика

наименование изделия	условный Ø колонны, оборудованной устройством, мм	максимальный наружный Ø устройства (по центратору), мм	проходной Ø пакера (после разбуривания), не менее, мм	максимальный перепад давления между разобщаемыми пакером зонами (пакеры с силовым каркасом), ΔР, МПа*	максимальный коэффициент пакеровки	максимальная растягивающая нагрузка, кН	длина пакера, мм	масса пакера, кг
ПДМ4.140-1	140	176,25	120	12(20)	1,45	1400	3815	268
ПДМ4.140-2	140	181,25	124	12(20)	1,45	1200	3815	263
ПДМ4.146-1	146	181,25	126	12(20)	1,45	1500	3815	268
ПДМ4.146-2	146	181,25	126	12(20)	1,45	1500	3815	268
ПДМ4.168-1	168	201,45	150	12(20)	1,45	1500	3815	286
ПДМ4.168-2	168	201,45	147	12(20)	1,45	1700	3815	296
ПДМ4.168-3	168	201,45	144	12(20)	1,45	1900	3815	321
ПДМ4.178-1	178	204,45	155	12(20)	1,4	1900	3815	308
ПДМ4.178-2	178	210,45	155	12(20)	1,4	2100	3815	323
ПДМ4.178-203/155К1	178	204,45	155	35*	1,4	1900	3880	305
ПДМ4.178-1/157	178	206	157	15	1,4	1900	3815	467
ПДМ4.245	245	281,45	220	15	1,4	2500	3815	260
ПДМ4.245/224	245	245	224	15	1,4	2500	5100	420

*при коэффициенте пакеровки 1,27



ПАКЕР ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЕРХНИЙ

Назначение

Пакер предназначен для дополнительной герметизации за-
конного пространства хвостовика условным Ø 102, 114,
127 мм в обсадных колоннах Ø 146, 168, 178 мм.

Конструктивные особенности

- герметичное соединение с воронкой адаптера подве-
сок хвостовика ПХГМЦ, ПХЦ6, ПХГМН, ПХГМН-УИФ,
ПХГМН2
- приведение в действие узла пакера разгрузкой транс-
портировочной колонны
- разъединение пакера натяжением транспортировочной
колонны
- сохранение проходного Ø колонны хвостовика после
разъединения пакера

Дополнительные возможности

- углекислотостойкое исполнение при замене стали кор-
пусных деталей на сталь Cr13
- рабочая температура среды до 200°C при замене всех
резиновых уплотнений на специальную резину

наименование изделия	условный Ø хвостовика, оборудованного устройством, мм	условный Ø эксплуатационной колонны, мм	максимальный наружный Ø устройства, мм	проходной Ø пакера (после срабатывания), не менее, мм	максимальный перепад давления между разобщаемыми пакером зонами, ΔР, МПа	максимальная растягивающая нагрузка, кН	длина пакера, мм	масса подвески, кг
ПДВ7.102/146	102	146	122	88	68,9	700	1658	60
ПДВ7.114/168-3-102	114	168	139	99	68,9	700	2172	90
ПДВ7.114/168 ДХ-3-102	114	168	139	99	68,9	700	3095	130
ПДВ7.114/ 168 Д-3-102	114	168	139	99	68,9	700	3095	130
ПДВ7.127/178	127	178	152	112	68,9	800	1867	94
ПДВ7.127/50-99.К1	127	178	150	99	68,9	900	4920	336
ПДВ7.140/194М	140	194	166	124	35	1400	2650	200
ПДВ7.178М	178	245	209	151,6	35	1400	1885	210
ПДВ7.194М	194	245	211	172	60	1400	1710	192



МОДУЛЬ ПАКЕРА

Назначение

Модуль пакера предназначен для предотвращения колонных перетоков в процессе цементирования, поведения гидроразрыва пласта и эксплуатации скважин.

Применяется в составе обсадных колонн условным Ø 102, 114 мм.

Конструктивные особенности

- защита от несанкционированного перемещения толкателей из-за контакта устройства со стенками скважины
- уменьшенная длина
- малогабаритный манжетный узел, исключая повреждение манжет в процессе спуска
- оптимальные условия формирования и службы цементного камня в прилегающих к пакеру зонах при манжетном цементировании
- не требует разбуривания

Дополнительные возможности

- углекислотостойкое исполнение при замене стали корпусных деталей на сталь Cr13
- изготовление присоединительной резьбы согласно требованиям заказчика

наименование изделия	условный Ø колонны, оборудованной устройством, мм	максимальный наружный Ø устройства (по центратору), мм	проходной Ø пакера, не менее, мм	максимальный перепад давления между разобщаемыми пакером зонами, ΔР, МПа	максимальная растягивающая нагрузка, кН	длина пакера, мм	масса подвески, кг
ГРП-И.В.102/117.020	102	117	88	68,9	686	1120	31
ГРП-И.В.102/118.020	102	118	89	68,9	686	1200	33,5
ГРП-И.В.114/136.020	114	136	99	68,9	838	1266	47,7
ГРП-И.В.114/146.020	114	146	99	68,9	1080	1200	58
ГРП-И.В.140/203.020	140	203	95	68,9	1765	1780	94
ГРП-И.В. 168/207/-150.020	168	207	150	30	931	1400	124

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
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (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
Калуга (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

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 (8692)22-31-93
Симферополь (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
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
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