

ПЛАСТЫРИ ОБСАДНЫХ КОЛОНН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ TYPE L

Обзор

Пластыри обсадной колонны высокого давления предназначены для блокировки должным образом подготовленных обсадных колонн. Пластыри обсадной колонны обеспечивает захват и герметизацию обсадной колонны в скважине.

Пластыри обсадной колонны высокого давления позволяют добиться полнопроходного диаметра соответствующей обсадной колонны для последующей эксплуатации, они не уменьшают внутренний диаметр обсадных колонн и представлены для работы с самыми распространёнными размерами обсадных колонн от 4-1/2" до 13-5/8". Также существует возможность заказа изоляционного хвостовика для больших размеров колонн по индивидуальному запросу.

Пластыри обсадной колонны высокого давления доступны с рабочим давлением в пределах 7,000, 10,000, и 12,000 psi. Все они предназначены для герметизации как внутреннего, так и внешнего давления. Мы также производим пластыри обсадной колонны высокого давления с рабочим давлением 15 000psi. Пластыри обсадной колонны доступны в любом другом исполнении по индивидуальному запросу.

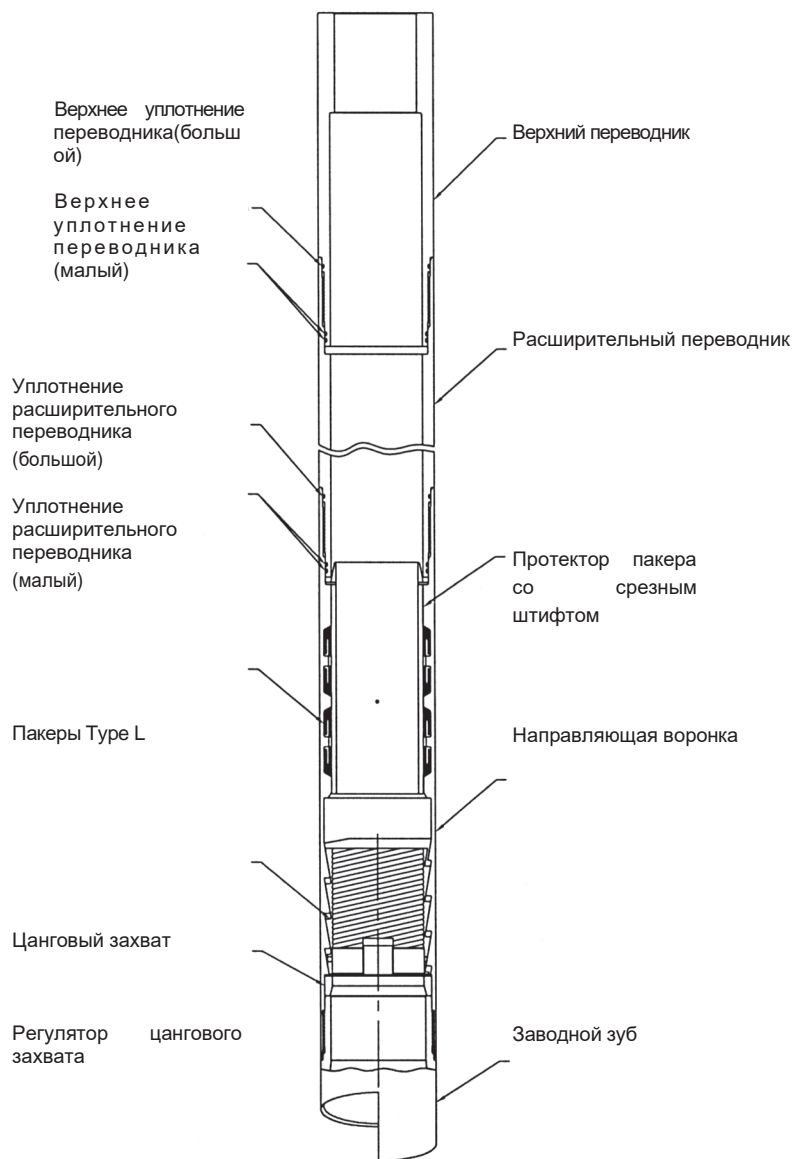
Пластыри обсадной колонны высокого давления доступны с пятифутовыми удлинительными переводниками или без них.

Конструкция

Инструмент очень похож по дизайну и конструкции на овершоты серии 150. Верхний проводник, направляющая воронка и заводной зуб являются основными внешними корпусными составляющими. Цанговый захват, 4 пакера Type L, протектор пакера со срезным штифтом являются внутренними компонентами. Легированная сталь 4140 используется при изготовлении основных несущих компонентов. Уплотнители типа L изготовлены из смеси гидрированного нитрильного (HBNR) материала, который устойчив к большинству типов жидкостей и буровых растворов, а также имеет стойкость к истиранию и проникновению газов. Они рассчитаны на температуру 275°F (без циркуляции) и 325°F (с частичной циркуляцией).

Эксплуатация

Правильная подготовка обсадных колонн к ремонту пластырями обсадных колонн важна для успешного завершения ремонта. Обсадную колонну следует промыть для удаления окалины и шлама, а труба должна иметь соответствующий размер для равномерного уплотнения. Должным образом собранный пластырь обсадной колонны должен быть опущен на верх обсадной колонны. Медленное вращение в сочетании с медленным опусканием важно для соединения. По мере вхождения обсадной колонны в пластырь обсадной колонны, необходимо постепенно ослабить вращение, пока протектор пакера не достигнет плеча в верхнем переводнике и обсадная колонна полностью не



зафиксируется в пластыре обсадной колонны.

Приложите растягивающую нагрузку к пластырю обсадной колонны для закрепления захвата. После этого нужно закрепить спускаемую колонну на клиньях.

Для проверки плавно включите буровые насосы, чтобы не забить пакеры чрезмерным давлением. Затем доведите давление до желаемого испытательного давления.

При заказе, просьба указать:

- (1) Номер сборки или деталей
- (2) Размер и тип соединения
- (3) С или без пятифутовых удлинителей

Пластыри обсадных колонн высокого давления Type L

ПЛАСТЫРИ ОБСАДНЫХ КОЛОНН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ TYPE L — 7,000 PSI

Н.ДИА ОБС.ТР.		4-1/2	5	5-1/2	7	7-5/8	9-5/8	9-7/8
Н.ДИА ПЛАСТ.		5-3/4	6-1/4	6-13/16	8-3/8	9	11-1/4	11-9/16
ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ		509-709	509-710	509-700	509-711	509-714	*	509-703
ПЕРЕВ. ШТАНГ.ВЕРХ.		ZL1005	LP1010	LP1000	LP1011	LP1014	*	LP1003
ВЕР.УПЛ.ПЕРЕВ. ШТ. (МАЛ.)	Треб.к-во	568-248	568-252	568-257	568-263	568-265	568-274	568-274
		2	2	2	2	2	2	2
ВЕР. УПЛ ПЕРЕВ. ШТ.. (БОЛ.)	Треб.к-во	568-251	568-254	568-257	568-265	568-266	568-274	568-275
		1	1	1	1	1	1	1
ПОПЛ.КАМЕРА		ZL2005	LP2010	LP2000	LP2011	LP2014	*	LP2003
НАПРАВИТЕЛЬ		Z7005	LP3010	LP3000	Z7011	Z7012	*	LP3003
СРЕЗНОЙ ШТИФТ		AC14002	AC14002	AC14002	AC14002	AC14002	AC14002	AC14002
	Треб.к-во	2	2	2	2	2	2	2
ПАКЕР ТИПА L		AT6009	AT6010	AT6000	AT6001	AT6014	AT6002	AT6003
	Треб.к-во	4	4	4	4	4	4	4
ПРОТЕКТОР ПАКЕРА		ZL3005	ZL3006	AT7000	ZL3011	AT7014	*	AT7003
РЕГ.ЗАХВАТА		Z6005	ZL6006	AT10000	Z6011	Z6012	*	AT10003
ЗАХВАТ ЛОВ.ИН-ТА		Z5005	ZL5006	AT11000	Z5011	AT11014	*	AT11003

ПО ВЫБОРУ

РАСШИР.ПЕРЕВ. (5 футов длиной)		LPE1009	LPE1010	LPE1000	LPE1011	LPE1014	*	LPE1003
УПЛ.РАСШ.ПЕРЕВ. (МАЛ.)	Треб.к-во	568-248	*	568-257	568-263	*	568-274	568-274
		2	...	2	2	...	2	2
УПЛ.УДЛ.ПЕРЕВ. (БОЛ.)	Треб.к-во	568-251	*	568-257	568-265	*	568-274	568-275
		1	...	1	2	...	1	1

Примечание:

- (1) Пластыри H₂S для обсадных колонн по запросу.
- (2) Пластыри для обсадных колонн данной конструкции более высокого давления по запросу.
- (3) Направитель из карбид вольфрама типа С по запросу.
- (4) Пластыри для обсадных колонн большего размера по запросу.

При заказе, просьба указать:

- (1) Номер сборки или деталей
- (2) Размер и тип соединения
- (3) С или без пятифутовых удлинителей



Пластыри обсадных колонн высокого давления Type L

ПЛАСТЫРИ ОБСАДНЫХ КОЛОНН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ TYPE L — 7,000 PSI

Н.ЛИА ОБС.ТР.	10-3/4	13-3/8	13-5/8	20
Н.ДИА ПЛАСТ.	12-5/16	15-1/2	15-3/4	23-1/2
ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ	509-704	509-707	509-708	514-520
ПЕРЕВ. ШТАНГ.ВЕРХ.	LP1004	LP1007	LP1008	BP1025
ВЕР.УПЛ.ПЕРЕВ. ШТ.	568-275	568-279	568-280	568-390
(МАЛ.)	Треб.к-во 2	2	2	2
ВЕР. УПЛ ПЕРЕВ. ШТ..	568-276	568-280	568-280	568-390
(БОЛ.)	Треб.к-во 1	1	1	1
ПОПЛ.КАМЕРА	LP2004	LP2007	LP2008	BP2020
НАПРАВИТЕЛЬ	LP3004	LP3007	LP3008	BP3020
СРЕЗНОЙ ШТИФТ	AC14002	AC14002	AC14008	AC14008
	Треб.к-во 2	2	2	2
ПАКЕР ТИПА L	AT6004	AT6007	AT6008	AT6017
	Треб.к-во 4	4	4	4
ПРОТЕКТОР ПАКЕРА	AY6004	AT7007	AT7008	BP4020
РЕГ.ЗАХВАТА ЛОВ.ИН-	AY9004	AT10007	AT10008	BP5020
ЗАХВАТ ЛОВ.ИН-ТА	AY10004	AT11007	AT11008	BP6020

ПО ВЫБОРУ

РАСШИР.ПЕРЕВ.	LPE1004	LPE1007	LPE1008	BPE1020
<i>(5 футов длиной)</i>	568-275	568-279	568-280	568-390
УПЛ.РАСШ.ПЕРЕВ.	Треб.к-во 2	2	2	2
(МАЛ.)	568-276	568-280	568-280	568-390
УПЛ.УДЛ.ПЕРЕВ.	Треб.к-во 1	1	1	1

Примечание:

- (1) Пластыри H_2S для обсадных колонн по запросу.
- (2) Пластыри для обсадных колонн данной конструкции более высокого давления по запросу.
- (3) Направитель из карбид вольфрама типа С по запросу.
- (4) Пластыри для обсадных колонн большего размера по запросу.

При заказе, просьба указать:

- (1) Номер сборки или деталей
- (2) Размер и тип соединения
- (3) С или без пятифутовых удлинителей



Пластыри обсадных колонн высокого давления Type L

ПЛАСТЫРИ ОБСАДНЫХ КОЛОНН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ TYPE L — 10,000 PSI

Н.ДИА ОБС.ТР.	4-1/2	5-1/2	7	9-5/8	9-7/8	10-3/4	13-3/8
Н.ДИА ПЛАСТ	5-7/8	7	8-5/8	11.43	11-3/4	12-3/4	15-5/8
РАСЧ.ДАВЛ. (PSI)	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ	510L-005	510L-007	510L-011	510-963-010	510-1175-010	510-1275-010	510-1338
ПЕРЕВ. ШТАНГ.ВЕРХ.	ZL1005-10	ZL1007-10	ZL1011-10	BT1002-010	BT1003-010	BT2004-010	BT2007-010
ВЕР.УПЛ.ПЕРЕВ. ШТ.	568248-200	568257-200	568263-200	568274-200	568274-400	568275-200	568279-200
(МАЛ.) Треб.к-во	2	2	2	2	2	2	2
ВЕР. УПЛ ПЕРЕВ. ШТ..	568251-200	568257-200	568265-200	568274-200	568275-400	568276-200	568280-200
(БОЛ.) Треб.к-во	1	1	1	1	1	1	1
ПОПЛ.КАМЕРА	ZL2005-10	ZL2007-10-001	ZL2011-10	BT12002-010	BT2003-010	BT11004-010	BT11007-010
НАПРАВИТЕЛЬ	Z7005-10	ZL3007-10	Z7011-10	BT13002-010	BT3003-010	BT12004-010	BT12007-010
СРЕЗНОЙ ШТИФТ	AC14002	AC14002	AC14002	AC14008	AC14002	AC14008	AC14000
Треб.к-во	2	2	2	2	2	2	2
ПАКЕР ТИП L	AT6009	AT6000	AT6001	AT6002	AT6003	AT6004	AT6007
Треб.к-во	4	4	4	4	4	4	4
ПРОТЕКТОР ПАКЕРА	ZL3005	ZL3007-10	ZL3011	AT7002	AT7003	AY6004-500	AT7007
РЕГ.ЗАХВАТА ЛОВ.ИН-	Z6005 *	ZL6007	Z6011	AT10002	AT10003	AY9004	AT10007
ЗАХВАТ ЛОВ.ИН-ТА	Z5005	ZL5007	Z5011	AY11002	AT11003	AY10004	AT11007

ПО ВЫБОРУ

РАСШ.ПЕРЕВ.	ZLE1005-10	ZLE1007-10	ZLE1011-10	BT3002-010	BTE1003-010	BTE3004-010	BT3007-010
<i>(5 футов длиной)</i>							
УПЛ.РАСШ.ПЕРЕВ.	568248-200	568257-200	568263-200	568274-200	568274-400	568275-200	568279-200
(МАЛ.) Треб.к-во	2	2	2	2	2	2	2
УПЛ. РАСШ.ПЕРЕВ.	568251-200	568257-200	568265-200	568274-200	568275-400	568276-200	568280-200
(БОЛ.) Треб.к-во	1	1	1	1	1	1	1

* Пакер с фрезерующим торцом управления захватом

Примечание:

- (1) Пластыри H₂S для обсадных колонн по запросу.
- (2) Пластыри для обсадных колонн данной конструкции более высокого давления по запросу.
- (3) Пластыри из карбид вольфрама типа C по запросу.
- (4) Пластыри для обсадных колонн большего размера по запросу.

При заказе, просьба указать:

- (1) Номер сборки или деталей
- (2) Размер и тип соединения
- (3) С или без пятифутовых удлинителей



Пластыри обсадных колонн высокого давления Type L

ПЛАСТЫРИ ОБСАДНЫХ КОЛОНН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ TYPE L — 12,000 PSI

Н.ДИА ОБС.ТР.	5-1/2	9-5/8	9-7/8	10-3/4	11-3/4	13-3/8	13-5/8
Н.ДИА ПЛАСТ	7-1/8	11-5/8	11-7/8	12-7/8	14-3/8	15-3/4	16-1/8
РАСЧ.ДАВЛ. (PSI)	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ	512-550-012	512-963-012	507-1188-12K	512-1288-012	507-1438-12K-500	507-1544-012-500	512-1363
ПЕРЕВ. ШТАНГ.ВЕРХ.	AT1000-12	AT1002-012	AY2003-12K	*	AY2006-12K-500	AY2007-012	AT1008-012
ВЕР.УПЛ.ПЕРЕВ. ШТ.	568257-200	568273-200	568274-200	*	568278-200	568279-200	568279-200
(МАЛ.)	Треб.к-во	2	2	2	2	2	2
ВЕР. УПЛ ПЕРЕВ. ШТ..	568257-200	568273-200	568275-200	*	568278-200	568280-200	568280-200
(БОЛ.)	Треб.к-во	1	1	1	1	1	1
ПОПЛ.КАМЕРА	AT12000-12	AT12002-012	AY11003-12K-500	*	AY11006-12K-500	AY11007-012-502	AT12008-012
НАПРАВИТЕЛЬ	AT13000-12	AT13002-012	AY12003-12K-500	*	AY12006-12K-500	AY12007-012-502	AT13008-012
СРЕЗНОЙ ШТИФТ	AC14002	AC14002	AC14002	*	AC14002	AC14008	AC14008
	Треб.к-во	2	2	2	2	2	2
ПАКЕР ТИП L	AT6000	AT6002	AT6003	AT6004	AT6006	AT6004	AT6008
	Треб.к-во	4	4	4	4	4	4
ПРОТЕКТОР ПАКЕРА	ZL3007	AT7002	AY6003-500	*	AY6006-12K-500	AY6007-012-502	AT7008
РЕГ.ЗАХВАТА ЛОВ.ИН-	Z6007	AT10002	AY9003-500	*	AY9006-12K-500	AY9007-501	AT10008
ЗАХВАТ ЛОВ.ИН-ТА	Z5007	AT11002	AY10003	*	AY10006	AY10007-502	AT11008

ПО ВЫБОРУ

РАСШИР.ПЕРЕВ.	AT3000-12	AT3002-012	AY3003-12K-500	*	AY3006-12K-500	AY3007-012-502	AT3008-012
(5 футов длиной)	568257-200	568273-200	568274-200	*	568278-200	568279-200	568279-200
УПЛ.РАСШ.ПЕРЕВ.	Треб.к-во	2	2	2	2	2	2
(МАЛ.)	568257-200	568273-200	568275-200	*	568278-200	568280-200	568280-200
УПЛ.УДЛ.ПЕРЕВ.	Треб.к-во	1	1	1	1	1	1

* Не частей по запросу

Примечание:

- (1) Пластыри H₂S для обсадных колонн по запросу.
- (2) Пластыри для обсадных колонн данной конструкции более высокого давления по запросу.
- (3) Направитель из карбид вольфрама типа С по запросу.
- (4) Пластыри для обсадных колонн большего размера по запросу.

При заказе, просьба указать:

- (1) Номер сборки или деталей
- (2) Размер и тип соединения
- (3) С или без пятифутовых удлинителей