

СКРЕПЕР МЕХАНИЧЕСКИЙ ТИПА СМ

Скрепер механический предназначен для очистки внутренней поверхности обсадных или насосно-компрессорных колонн от перфорационных заусенцев, ржавчины, цементной корки, парафина и других отложений.

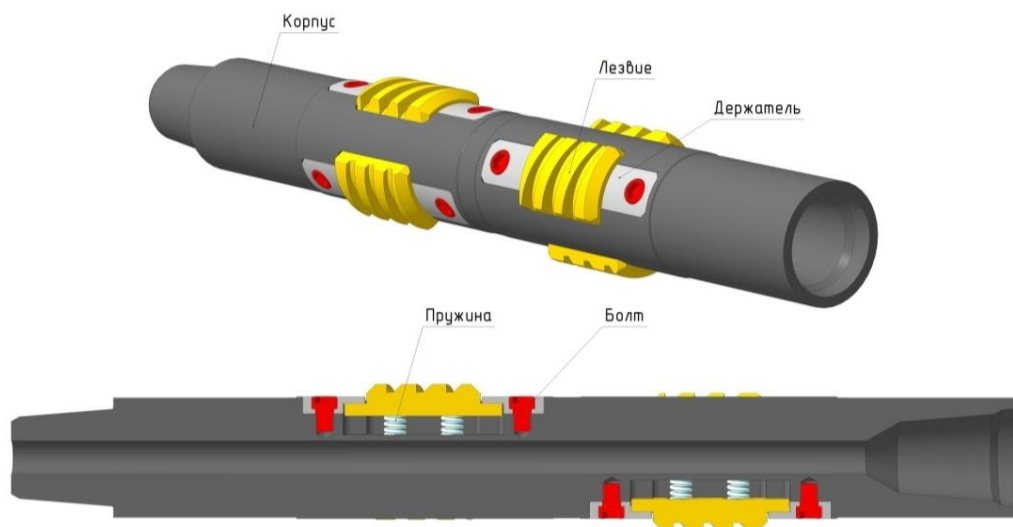


Рис. 1

1. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Неразъемный трубчатый корпус скрепера механического (См. Рис. 1) на верхнем и нижнем концах имеет соединительные муфтовую и ниппельную резьбы. В продольных пазах корпуса установлены, с возможностью радиального перемещения, лезвия плашечного типа с износостойкой, закаленной поверхностью режущих кромок. Усилия, прижимающие лезвия к поверхности очищаемой трубы, создаются за счет действия сжатых пружин. Лезвия располагаются на корпусе в два яруса, по три штуки в каждом, обеспечивая очистку ста процентов периметра внутренней поверхности трубы. Лезвия удерживаются в пазах корпуса держателями, закрепленным винтами. На один типоразмер корпуса скрепера могут устанавливаться лезвия различных типоразмеров. Один типоразмер лезвий предназначается для очистки обсадных труб одного условного диаметра.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Основные параметры и размеры скрепера механического типа СМ.

Шифр типоразмера скрепера механического	СМ-60	СМ-73	СМ-89	СМ-102	СМ-114	СМ-140	СМ-146
Условный диаметр очищаемой колонны, мм.	60,0	73,0	89,0	102,0	114,0-127,0	140,0-146,0	146,0
Наружный диаметр корпуса скрепера, мм, не более	46,0	53,0	66,0	79,0	88,0	112,0	112,0
Присоединительная резьба	3-30	3-38	3-44	3-44	3-50	3-76	3-76
Максимальный диаметр выхода плашек, мм, не более	52,0	62,0	81,0	92,0	108,0-120,0	128,0	134,0
Длина, мм, не более	600,0	710,0	710,0	805,0	805,0	1009,0	1009,0
Масса, кг, не более	15,0	25,0	28,0	33,0	40,0	67,0	78,0

Шифр типоразмера скрепера механического	СМ-168	СМ-178	СМ-245	СМ-340
Условный диаметр очищаемой колонны, мм.	168,0-178,0	177,8	245,0-273,0	340,0
Наружный диаметр корпуса скрепера, мм, не более	136,0	136,0	205,0	276,0
Присоединительная резьба	3-86	3-88	3-133	3-152
Максимальный диаметр выхода плашек, мм, не более	158,0	168,0	230,0	330,0
Длина, мм, не более	1009,0	1009,0	1210,0	1210,0
Масса, кг, не более	88,0,0	134,0	184,0	254,0