

Центраторы роликовые типа ЦР



Центраторы роликовые ЦР предназначены для оснащения обсадных колонн из труб по ГОСТ 632 с целью центрирования колонны в скважине при ее спуске и це-

ментирования, а также снижения усилий во время спуско-подъемных операций при бурении горизонтальных и наклонно-направленных стволов скважин.

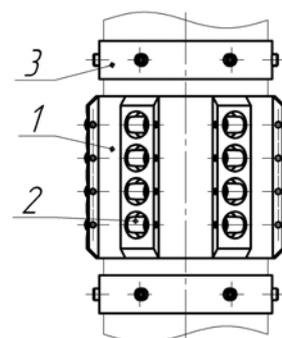
Технические характеристики

Обозначение центратора	Диаметр оснащаемой колонны, мм	Внутренний диаметр, мм, не менее	Наружный диаметр, мм, не более	Количество лопастей, шт.	Высота, мм, не более	Масса, кг, не более
ЦР-102/140	101,6	103	134	4	150	0,8
ЦР-114/165	114,3	117	159	4	150	1,6
ЦР-127/158	127	129	154	4	150	0,8
ЦР-127/191	127	129	185	4	150	2
ЦР-140/191	139,7	142	185	6	170	2,1
ЦР-140/216	139,7	142	210	6	170	3,2
ЦР-146/191	146,1	149	184	6	170	1,9
ЦР-146/216	146,1	149	210	6	170	2,8
ЦР-168/216	168,3	171	210	6	170	1,8
ЦР-168/245	168,3	171	238	6	170	3,9
ЦР-168/270	168,3	171	262	6	170	6,5
ЦР-178/216	177,8	181	210	6	170	1,5
ЦР-178/245	177,8	181	238	6	170	3
ЦР-178/270	177,8	181	262	6	170	6,5
ЦР-194/245	193,7	197	238	6	200	2,7
ЦР-194/270	193,7	197	262	6	200	4,8
ЦР-219/270	219,1	223	262	6	200	3,4
ЦР-245/295	244,5	249	288	6	200	3,5
ЦР-245/311	244,5	249	304	6	200	5

Устройство изделия

Конструктивно центратор роликовый представляет собой цельнолитой из полимерного материала цилиндрический корпус 1 с вертикальными лопастями, в которых на осях вращаются ролики 2. Крепление центратора на обсадной колонне осуществляется при помощи ограничительных колец 3 с вкрученными в них установочными винтами.

Центраторы, спускаемые вместе с колонной в скважину, опираясь роликами о ее стенки, существенно снижают усилия при спуско-подъемных операциях за счет замены трения скольжения трением качения, удерживают колонну соосно скважине.



1-корпус, 2-ролик, 3-кольцо ограничительное