

# Башмак колонный эксцентриковый типа БКМ Э



Башмаки колонные эксцентриковые типа БКМ Э предназначены для оборудования низа обсадных колонн из труб по ГОСТ 632-80, ГОСТ 633-80, а также колонн из гладких безмуфтовых труб с целью направления их по стволу скважины и защиты от повреждения при спуске в процессе крепления нефтяных и газовых скважин.

## Технические характеристики

Типоразмер	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр корпуса, мм	Длина, мм	Масса, кг	Нагрузка на сжатие*, т, не более
БКМ Э-102	120	86	380	12	28 (10)
БКМ Э-114	127	104	380	12	32 (11)
БКМ Э-127	146	115	390	16	35 (13)
БКМ Э-140	159	127	450	21	38 (18)
БКМ Э-146	166	133	450	23	42 (21)
БКМ Э-168	188	154	460	28	56 (24)
БКМ Э-178	198	166	460	30	60 (28)
БКМ Э-219	245	205	475	32	66 (36)
БКМ Э-245	270	228	490	33	70 (40)
БКМ Э-299	324	281	540	52	84 (44)
БКМ Э-324	351	307	560	99	91 (42)
БКМ Э-340	365	323	580	115	98 (49)

\* Указанные в скобках величины нагрузки на сжатие при изготовлении БКМ Э серии П (с полимерной насадкой)

## Устройство изделия

Башмак колонный эксцентриковый типа БКМ Э состоит из стального корпуса 1 и свободно вращающейся полусферической эксцентриковой алюминиевой (полимерной в исполнении П) насадки 2, удерживаемой от осевого перемещения двумя подшипниковыми элементами. Такая конструкция обеспечивает надежное удерживание насадки в корпусе и легкость ее вращения. За счёт своей формы насадка 2 вращается по пути наименьшего сопротивления и ориентирует башмак при спуске в скважину, обеспечивая непрерывный спуск обсадной колонны.

Циркуляция рабочей жидкости (бурового, тампонажного раствора) осуществляется через наклонно-направленные отверстия в насадке.

В средней части корпуса имеются боковые промывочные отверстия для обеспечения циркуляции жидкости в случае закупоривания отверстий в алюминиевой (полимерной в исполнении П) насадке.

