

Колокола типа К

Колокола типа К предназначены для захвата и последующего извлечения оставшейся в скважине колонны бурильных или насосно-компрессорных труб путем врезания навинчиванием на их внешнюю поверхность.

В зависимости от направления резьбы предусматриваются два вида исполнения колоколов: правые и левые.

Обозначение	Присоединительная резьба ГОСТ 28487	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
		Внешний диаметр	Длина	
К 58-40	3-66	90	490	15
К 70-52	3-66	90	510	14
К 85-64	3-76	102	550	18
К 100-78	3-88	122	595	26,5
К 110-91	3-101	132	555	26,5
К 125-103	3-121	148	560	31
К 135-113	3-133	170	635	41
К 150-128	3-147	194	655	70
К 174-143	3-171	220	800	98



Колокола типа ЛК

Колокола типа ЛК предназначены для захвата путем навинчивания на наружную поверхность и последующего извлечения цилиндрических элементов колонн при проведении ловильных работ. В зависимости от условий применения колокола могут иметь различные конструктивные исполнения: с заводным зубом или с фаской. В зависимости от направления резьбы предусматриваются два вида исполнения колоколов: правые и левые.

Обозначение	Присоединительная резьба	Габаритные размеры, мм		Диаметры ловильной резьбы, мм (макс-мин)
		Внешний диаметр	Длина	
65 ЛК 52-30	3-50	65	560	52-30
80 ЛК 67-45	3-66	80	560	67-40
90 ЛК 77-55	3-73	90	600	77-55
95 ЛК 82-60	3-73	95	600	82-60
102 ЛК 90-68	3-76	102	600	90-68
110 ЛК 94-72	3-76	110	600	94-72
114 ЛК 98-76	3-76	114	630	98-76
118 ЛК 102-80	3-76	118	600	102-80
118 ЛК 105-60	3-76	118	975	105-60
120 ЛК 104-82	3-76	120	600	104-82
120 ЛК 105-60	3-76	120	975	105-60
122 ЛК 106-84	3-76	122	580	106-84
122 ЛК 105-60	3-76	122	950	105-60
124 ЛК 108-86	3-76	124	580	108-86
124 ЛК 114-69	3-76	124	975	114-69
128 ЛК 112-90	3-88	128	580	112-90



ДМЗ Инжиниринг

Колокола типа ЛК (продолжение таблицы)

Обозначение	Присоединительная резьба	Габаритные размеры, мм		Диаметры ловильной резьбы, мм (макс-мин)
		Внешний диаметр	Длина	
132 ЛК 116-94	3-88	132	580	116-94
140 ЛК 124-94	3-88	140	730	124-94
140 ЛК 124-79	3-88	140	975	124-79
146 ЛК 120-90	3-88	146	730	120-90
146 ЛК 125-80	3-88	146	950	125-80
149 ЛК 124-94	3-88	149	750	124-94
152 ЛК 127-97	3-88	152	730	127-97
156 ЛК 131-101	3-121	156	730	131-101
156 ЛК 131-86	3-121	156	975	131-86
159 ЛК 134-104	3-121	159	730	134-104
159 ЛК 142-97	3-121	159	975	142-97
162 ЛК 137-102	3-121	162	810	137-102
170 ЛК 145-110	3-121	170	820	145-110
174 ЛК 149-114	3-133	174	820	149-114

Обозначение	Присоединительная резьба	Габаритные размеры, мм		Диаметры ловильной резьбы, мм (макс-мин)
		Внешний диаметр	Длина	
180 ЛК 155-120	3-133	180	850	155-120
191 ЛК 163-128	3-133	191	850	163-128
194 ЛК168-118	3-147	194	1090	168-118
207 ЛК 179-131	3-147	207	1080	179-131
210 ЛК 182-134	3-147	210	1080	182-134
216 ЛК 185-137	3-147	216	1080	185-137
219 ЛК 188-140	3-147	219	1120	188-140
225 ЛК 194-146	3-147	225	1120	194-146
235 ЛК 204-156	3-171	235	1120	204-156
241 ЛК 210-162	3-171	241	1120	210-162
254 ЛК 222-174	3-171	254	1120	222-174
266 ЛК 235-187	3-171	266	1120	235-187
273 ЛК 241-193	3-171	273	1120	241-193
291 ЛК 260-212	3-171	291	1120	260-212

Колокола типа КС

Колокола типа КС предназначены для захвата и последующего извлечения оставшейся в скважине колонны бурильных или насосно-компрессорных труб путем врезания навинчиванием на их внешнюю поверхность с возможностью пропуска сквозь тело колокола сломанного или безмуфтового конца трубы.

В зависимости от направления резьбы предусматриваются два вида исполнения колоколов: правые и левые.

Обозначение	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
	Внешний диаметр	Длина	
КС 54	73	330	8
КС 70	90	380	13
КС 85	106	390	17
КС 100	122	450	20
КС 115	140	460	24
КС 125	148	440	25
КС 150	180	545	53
КС 160	194	505	45,5
КС 180	220	560	78
КС 195	220	575	57
КС 210	245	650	66
КС 235	274	480	68
КС 260	299	495	72



Колокола типа ЛКС

Колокола типа ЛКС предназначены для захвата путем навинчивания на наружную поверхность муфт, замков или высадки и последующего извлечения бурильных, насосно-компрессорных или обсадных колонн при проведении ловильных работ. Конструкция ловильного колокола сквозного ЛКС позволяет пропустить деформированную часть аварийной трубы через колокол и производится захват за муфту находящуюся ниже деформированного участка.

Отличие типа ЛКС от типа КС заключается в отсутствии на колоколах типа ЛКС резьбового соединения для крепления фрезерующей воронки или воронки с заводным зубом.

В зависимости от направления резьбы предусматриваются два вида исполнения колоколов: правые и левые.

Обозначение	Присоединительная резьба	Габаритные размеры, мм		Диаметры ловильной резьбы, мм (макс-мин)
		Внешний диаметр	Длина	
82 ЛКС 66-51	НКТ В60	82	370	66-51
90 ЛКС 69-52	НКТ 73	90	380	69-52
99 ЛКС 83-63	НКТ В73	99	460	83-63
114 ЛКС 98-76	НКТ В89	114	500	98-76
118 ЛКС 102-80	НКТ 102	118	510	102-80
135 ЛКС 115-94	НКТ 114	135	510	115-94
137 ЛКС 121-92	НКТ 114	137	650	121-92
152 ЛКС 136-105	ОБС 114	152	680	136-105
166 ЛКС 150-117	ОБС 127	166	760	150-117
176 ЛКС 160-130	ОБС 140	176	760	160-130



ДМЗ Инжиниринг