

Головка цементирующая универсальная ГЦУ



Головка цементирующая универсальная предназначена для обвязки устья нефтяных и газовых скважин с целью:

- герметичного соединения обсадной колонны с нагнетательными линиями от цементирующих агрегатов;
- предварительного размещения, фиксации и последующего освобождения разделительных цементирующих пробок и управляющих деталей для устройств ступенчатого и манжетного цементирования;

управления направлением потоков буферной жидкости, бурового и тампонажного растворов по отношению к цементирующим и управляющим деталям ступенчатого и манжетного цементирования.

Головки типа ГЦУ серии 10.12, обладают винтовыми стопорами для фиксации цементирующих пробок, а также поворотным указателем начала ухода пробок.

Технические характеристики головок типа ГЦУ серии 10.12

Обозначение головки	Размер обсадных колонн, мм	Наибольшее рабочее давление, МПа	Давление испытания, МПа	Внутренний диаметр корпуса, d, мм	Максимально возможная высота пробки, а, мм	Расчетный момент свинчивания, Нм,
ГЦУ 102 10.12	102	40	60	93	370	2200
ГЦУ 114 10.12	114	40	60	100	370	2700
ГЦУ 127 10.12	127	40	60	108	370	3800
ГЦУ 140-146 10.12	140-146	40	60	124	370	5100
ГЦУ 168 10.12	168	40	60	144	360	6500
ГЦУ 178 10.12	178	32	48	153	360	7100
ГЦУ 194 10.12	194	32	48	169	360	7600
ГЦУ 219 10.12	219	32	48	189	435	8500
ГЦУ 245 10.12	245	32	48	217	435	10100
ГЦУ 273 10.12	273	25	37,5	243	550	10200
ГЦУ 299 10.12	299	25	37,5	269	570	9400
ГЦУ 324 10.12	324	10	15	304	570	7100
ГЦУ 340 10.12	340	10	15	320	570	7400
ГЦУ 426 10.12	426	8	12	402	570	10700

Устройство изделия

Головка состоит из корпуса 1, гайки 2, крышки 3 с разделителем сред и посадочным местом под манометр, винтовых стопоров 4, указателя начала движения пробки и трубопроводов.

Головки от 140-146 до 426 имеют три обвязывающих трубопровода (два цементирующих снизу и один продавочный сверху), которые состоят из четырех патрубков 7, двух цементирующих и одного продавочного кранов 8, двух тройников 8 и быстроразъемных соединений. Головки от 102 до 127 имеют два обвязывающих трубопровода (один цементирующий снизу и один продавочный сверху), которые состоят из трех патрубков 7, одного цементирующего и одного продавочного кранов 8, одного тройника 8 и быстроразъемных соединений.

