

Ключи механические универсальные **КМУ** / Ключи (автоматы) **АПР**

Механизация операций свинчивания и развинчивания, центрирования, захвата, удержания на весу колонны насосно-компрессорных труб при текущем ремонте скважин, эксплуатируемых всеми видами оборудования, включая электропогружные насосы.

Применяются в умеренном и холодном макроклиматических районах



КМУ-50



КМУ-ГП-50



АПР-2ВБМ



АПР-ГП

	КМУ-50	КМУ-ГП-50	АПР-2ВБМ	АПР-ГП
Максимальная нагрузка на спайдер ключа, кН	500	500	800	800
Максимальный крутящий момент на водиле ключа при развинчивании, Н·м	4500	4500	4500	4500
Наибольшая частота вращения на водиле, об/мин	60	60...86	51	45...56
Диаметр захватываемых труб, мм	48, 60, 73, 89	48, 60, 73, 89	48, 60, 73, 89	48, 60, 73, 89
Привод ключа	электрический*	гидравлический**	электрический*	гидравлический**
Двигатель привода	АИМ 100 S4У 2.5	типа 3103, 56-20	АИМ 100 S4У 2.5	типа 3103, 56-20
Габаритные размеры, мм	960x590x960	1020x590x760	850x460x730	800x480x710
Масса ключа в сборе, кг	370	297	280	165
Масса полного комплекта, кг	435	410	365	250
Изготовление и поставка	ТУ 3666-011-07538145-93		ТУ 3666-009-07538145-93	

* инерционный, взрывобезопасный с питанием от промышленной сети

** от подъемной установки