

Ключ буровой стационарный

Ключ буровой автоматический двухскоростной с пневмоприводом АКБ-4



Используется в составе буровых установок для свинчивания и развинчивания буровых и обсадных труб в процессе спуско-подъемных операций при бурении нефтяных и газовых скважин.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Крутящий момент прикладывается без ударов, что снижает износ свинчиваемых труб и сухарей ключа;
- Высокий крутящий момент позволяет обходиться без применения машинных ключей;
- Для предохранения резьбы свинчивание производится с заранее задаваемым моментом.

Новые исполнения ключа оснащаются электронной системой контроля крутящего момента.

ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ:

- Цифровое и графическое отображение текущего крутящего момента на выносном табло;
- Передача полученной информации на ПК для просмотра и анализа гистограмм параметров и проведенных видов работ с привязкой по дате, времени, месторождению, номеру нуста скважины, бригады, количества СПО и создание накопительной базы данных.

СОСТАВ КЛЮЧА :

- Блок ключа;
- Колонна с кареткой;
- Пульт управления;
- Двухскоростная коробка скоростей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ ОБОРУДОВАНИЯ	АНБ-4(З)	АНБ-4.0	АНБ-4.0-04	АНБ-4.0-05	АНБ-4.0-05/04	АНБ-4.0-03/04
Описание	На основе ключа АНБ-3М2 путем капитального ремонта и модернизации (статья расходов – капитальный ремонт)		Скорость свинчивания и развинчивания буровых труб увеличена в два раза	Дополнительно комплектуется электронным манометром	Ключ с быстрой первой скоростью и электронным моментомером	Ключ с быстрой первой скоростью и гидравлическим моментомером
Частота вращения трубозажимного устройства, об/мин:						
- на первой (быстрой) передаче	0..39	0..22	0..39	0..22	0..39	0..39
- на второй (медленной) передаче	0..2,6	0..1,5	0..1,5	0..1,5	0..1,5	0..1,5
Крутящий момент, кН·м:						
- на первой (быстрой) передаче	3,0	5,0	2,8	5,0	2,8	2,8
- на второй (медленной) передаче	40	72,5	70,0	72,5	70,0	70,0
Контроль крутящего момента	По желанию заказчика	Механический		Электронный		Манометр на пульте управления (пневмогидромеханическая система ограничения крутящего момента, расположенная непосредственно в пульте)

ПАРАМЕТРЫ ОБОРУДОВАНИЯ	АКБ-4(Э)	АКБ-4.0	АКБ-4.0-04	АКБ-4.0-05	АКБ-4.0-05/04	АКБ-4.0-03/04
Контрольная Система	Прибор ИВЭ-50	-		Прибор ИВЭ-50		Манометр
Габаритные размеры, мм	1730x 1013x 2610	1780x 1230 x 2610				
Масса ключа, кг, не более	2700	3300				

Для восстановления работоспособности ключей АКБ-4, а также ранее выпускавшихся ключей АКБ-3М2 и АКБ-3М2.Э2 предприятие поставляет всю номенклатуру оригинальных запасных частей к ним, а также проводит качественный капитальный ремонт оборудования на заводе по технологии основного производства. Выпускаемые ключи могут поставляться в любых исполнениях. Существует несколько программ модернизации ключей с учетом спецтребований заказчика.

К примеру, модернизация ключа АКБ-3М2 включает в себя следующие мероприятия:

- Капитальный ремонт (при необходимости);
- Демонтаж маховика и установка вместо него двухскоростной коробки скоростей;
- Установка на трубозажимное устройство дискового тормоза;
- Комплектация ключа системой контроля и ограничения крутящего момента свинчивания на основе электронного прибора ИВЭ-50.

ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ

При поставке ключи комплектуются сменными челюстями (по 4 шт.) и упорами (по 2шт.) для работы с трубами диаметром 146 и 178 мм, если иное не оговорено в заявке. По заявке потребителей ключи могут комплектоваться любыми двумя типоразмерами челюстей и упоров (98, 102, 105, 108, 114, 118, 120, 121, 124, 127, 133, 140, 152, 155, 159, 162, 165, 168, 172, 185, 187, 197, 198, 203, 212, 216).

ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ЗАЯВКИ (ЗАКАЗА) НА КЛЮЧИ ТИПА АКБ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ:

- Наименование и обозначение ключа с указанием наименования двух типоразмеров челюстей и упоров;
- Наименование, обозначение и количество запасных частей.

Ключ рекомендован к применению Ростехнадзором России.

