**Датчик момента ключа ГКШ**



1. "Момент на ключе…". Этот пункт предназначен для универсальной настройки алгоритма обработки входных каналов для основных типов ключей, а именно, гидроключей, имеющих механическое переключение двух передач или двух секций гидропривода, а также машинных ключей с датчиком силы на растяжке или реактивной тяге. Вход в этот пункт открывает следующие поля настроек: "Ключ", "НП/ВП" и "Переключ.".Пункт "Ключ" предназначен для выбора типа ключа, подключенного в данный момент к прибору:- ключи "1", "3", "5", "7" – ключи с механическим переключением двух передач (низкая – высокая);- ключи "2", "4", "6", "8" – ключи с одной/двумя секциями гидропривода (малая – большая) без переключения передач или машинные ключи (с датчиком силы).Выбор номера ключа должен производиться в соответствии с протоколом калибровки. Для ключей "1", "3", "5", "7" присутствует пункт настройки датчика положения передачи "НП/ВП" со следующими пунктами:- "НП". Для ввода данных о включенной передаче используется датчик положения, срабатывающий при включении низкой передачи;- "ВП". Для ввода данных о включенной передаче используется датчик положения, срабатывающий при включении высокой передачи; Для ключей "1", "3", "5", "7" присутствует пункт настройки способа ввода положения передачи "Переключ." со следующими пунктами:- "Пульт". Положение передачи вводится с пульта бурильщика;- "Датчик". Положение передачи вводится с датчика положения. Для ключей "2", "4", "6", "8" присутствует пункт настройки "Маш. ключ". Галочка у этого пункта должна быть установлена, если ключ использует один датчик (давления или силы), и снята если у ключа две гидросекции (малая – большая).
2. Для проверки настроек канала «Момент на ключе» или «Момент на ключе ДД1, ДД2», нажимаем клавишу Menu, вводим Pin714, выбираем «Настройки», «Настройки каналов», «Момент на ключе», «Момент на ключе ДД1, ДД2»
3. Кол-во цифр после точки-1 (изменение запрещено)
4. «Округление на табло» – не включать
5. «Отсечка отрицательных значений» - не включать
6. «Авто установка нуля» - не включать
7. «Задержка индикации» - этот режим позволяет использовать введенную задержку последнего максимально созданного момента на индикаторе выносного табло (используется только на моментах ключей, если нужна, активируется установкой галочки)
8. «Корректирующий коэффициент» - равен 1
9. Аварийное верхнее значение ставится из учета характеристик ключа, либо выполняемой операции.
10. Предельное верхнее значение устанавливается равным аварийному верхнему значению, или ниже него.
11. Остальные параметры не изменять.
12. Датчики имеют линейно-возрастающую зависимость выходного сигнала от входной измеряемой величины (давления). Значение выходного сигнала датчика определяется по формуле: , где : I – текущее значение выходного сигнала (мА); I0 – нижнее предельное значение выходного сигнала (4мА); Imax – верхнее предельное значение выходного сигнала (20мА); Р – значение измеряемой величины (МПа); Рmax - верхний предел измерений (МПа);

КДМ6 для работы с проводными датчиками Гидроключей.

.